

# 1. számú melléklet

Az NSZC Zsigmondy Vilmos Technikum helyi kerettantervi óratervei  
(szakmai program melléklete)

**A 2020. szeptember 1. előtt induló OKJ-s képzésekre**

## TARTALOMJEGYZÉK

|                                                                                                                |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. NAPPALI MUNKARENDŰ KÉPZÉSEK ÓRATERVEI .....</b>                                                          | <b>3</b>  |
| <b>1.1. Közismereti óratervek.....</b>                                                                         | <b>3</b>  |
| 1.1.1. Szakgimnáziumi óratervek.....                                                                           | 3         |
| 1.1.1.1. 2014/15 tanévben indult szakgimnáziumi képzések tantárgyi struktúrája és óraszámai .....              | 3         |
| 1.1.1.2. 2016/17 és a 2017/18 tanévben indult szakgimnáziumi képzések tantárgyi struktúrája és óraszámai ..... | 4         |
| 1.1.1.3. 2018/19 tanévtől indult szakgimnáziumi képzések tantárgyi struktúrája és óraszámai .....              | 14        |
| 1.1.2. Szakközépiskolai óratervek.....                                                                         | 17        |
| 1.1.2.1. 9-11. évfolyamok tantárgyi struktúrája és óraszámai .....                                             | 17        |
| 1.1.2.2. Az érettségire felkészítő nappali 12-13. évfolyamok óraterve .....                                    | 18        |
| <b>1.2. Szakmai óratervek .....</b>                                                                            | <b>19</b> |
| 1.2.1. Szakgimnáziumi óratervek.....                                                                           | 19        |
| 1.2.1.1. A 2014/15. és a 2015/16. tanévben indult szakgimnáziumi képzések szakmai óratervei.....               | 19        |
| 1.2.1.2. A 2016/17. és a 2017/18. tanévben indult szakgimnáziumi képzések szakmai óratervei.....               | 26        |

|                                                                                     |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1.2.1.3. A 2018/19. tanévtől indult szakgimnáziumi képzések szakmai óratervei ..... | 45        |
| 1.2.2. Szakközépiskolai óratervek.....                                              | 74        |
| <b>1.3. Szakképesítés-ráépülések óratervei.....</b>                                 | <b>88</b> |
| <b>2. FELNŐTTOKTATÁS ESTI MUNKAREND SZERINT .....</b>                               | <b>88</b> |
| <b>2.1. Közismereti óratervek.....</b>                                              | <b>88</b> |
| 2.1.1. Az érettségire felkészítő esti 12-13. évfolyamok óraterve.....               | 89        |
| 2.1.2. Esti hároméves képzés .....                                                  | 90        |
| <b>2.2. Szakmai óratervek .....</b>                                                 | <b>91</b> |
| 2.2.1. Szakgimnáziumi óratervek.....                                                | 91        |
| 2.2.2. Szakközépiskolai óratervek.....                                              | 106       |
| 2.2.3. Szakképesítés-ráépülések óratervei .....                                     | 116       |

# 1. NAPPALI MUNKARENDŰ KÉPZÉSEK ÓRATERVEI

## 1.1. Közismereti óratervek

### 1.1.1. Szakgimnáziumi óratervek

#### 1.1.1.1. 2014/15 tanévben indult szakgimnáziumi képzések tantárgyi struktúrája és óraszámai

| Óraterv a kerettantervekhez – <i>szakgimnázium</i> |         |          |          |          |
|----------------------------------------------------|---------|----------|----------|----------|
| Tantárgyak                                         | 9. évf. | 10. évf. | 11. évf. | 12. évf. |
| Magyar nyelv és irodalom                           | 4       | 4        | 4        | 4        |
| Idegen nyelvek                                     | 4       | 4        | 4        | 4        |
| Matematika                                         | 4       | 4        | 4        | 4        |
| Etika                                              |         |          | 1        |          |
| Történelem, társadalmi és állampolgári ismeretek   | 2       | 3        | 3        | 4        |
| Fizika                                             | 2       | 2        | 1        |          |
| Kémia                                              | 2       | 1        |          |          |
| Biológia – egészségtan                             |         | 2        | 2        | 1        |
| Földrajz                                           | 2       | 1        |          |          |

|                              |           |           |           |           |
|------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <i>Szakmai tárgyak</i>       | <b>6</b>  | <b>7</b>  | <b>8</b>  | <b>11</b> |
| Művészetek*                  | <b>1</b>  | <b>1</b>  | <b>1</b>  | <b>1</b>  |
| Informatika                  | <b>2</b>  | <b>1</b>  | <b>1</b>  |           |
| Testnevelés és sport         | <b>5</b>  | <b>5</b>  | <b>5</b>  | <b>5</b>  |
| <i>Osztályfőnöki</i>         | <b>1</b>  | <b>1</b>  | <b>1</b>  | <b>1</b>  |
| Szabadon tervezhető órakeret |           |           |           |           |
| Rendelkezésre álló órakeret  | <b>35</b> | <b>36</b> | <b>35</b> | <b>35</b> |

**1.1.1.2. 2016/17 és a 2017/18 tanévben indult szakgimnáziumi képzések tantárgyi struktúrája és óraszámai**

**II.**

**Egészségügy I.**, Környezetvédelem XXIII., **Szépészet XXX.**, Élelmiszeripar XXXVI.

| <b>Tantárgyak</b>        | <b>9. évf.</b> | <b>10. évf.</b> | <b>11. évf.</b> | <b>12. évf.</b> | <b>9-12.<br/>óraszám<br/>összesen</b> | <b>13. évf.</b> | <b>13. évf.<br/>óraszám<br/>összesen</b> |
|--------------------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------|-----------------|------------------------------------------|
| Magyar nyelv és irodalom | 4              | 4               | 4               | 4               | 556                                   | -               | -                                        |
| Idegen nyelv             | 4              | 4               | 4               | 4               | 556                                   | 4               | 124                                      |
| Matematika               | 3              | 3               | 3               | 3               | 417                                   | -               | -                                        |

|                                                                                                                                |   |   |   |   |                    |    |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|--------------------|----|-----|
| Történelem                                                                                                                     | 2 | 2 | 3 | 3 | 345                | -  | -   |
| Etika                                                                                                                          | - | - | - | 1 | 31                 | -  | -   |
| Informatika                                                                                                                    | 2 | 2 | - | - | 144                | -  | -   |
| Művészetek                                                                                                                     | - | - | 1 | - | 36                 | -  | -   |
| Testnevelés                                                                                                                    | 5 | 5 | 5 | 5 | 695                | -  | -   |
| Osztályfőnöki                                                                                                                  | 1 | 1 | 1 | 1 | 139                | -  | -   |
| Kötelező komplex természettudományos tantárgy                                                                                  | 3 | - | - | - | 108                | -  | -   |
| Ágazathoz kapcsolódó tantárgy: Biológia                                                                                        | - | 2 | 2 | 2 | 206                | -  | -   |
| Kötelezően választható tantárgy: Érettségi tantárgy, vagy Idegen nyelv, vagy Kémia*, vagy Informatika, vagy Szakmai tantárgy** | - | - | 2 | 2 | 134                | -  | -   |
| Pénzügyi és vállalkozói ismeretek                                                                                              | - | 1 | - | - | 36                 | -  | -   |
| Érettségire épülő (fő) szakképesítés                                                                                           | 8 | 8 | 7 | 7 | (1045+453)<br>1498 | 31 | 961 |
| Érettségi vizsga keretében megszerezhető szakképesítés                                                                         | 3 | 4 | 3 | 3 |                    | -  | -   |

|                                 |             |             |             |             |             |             |             |
|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Rendelkezésre álló órakeret/hét | 35          | 36          | 35          | 35          |             | 35          |             |
| Tanítási hetek száma            | 36          | 36          | 36          | 31          |             | 31          |             |
| <b>Éves összes óraszám</b>      | <b>1260</b> | <b>1296</b> | <b>1260</b> | <b>1085</b> | <b>4901</b> | <b>1085</b> | <b>1085</b> |

\* Amennyiben az iskola a Kémia tantárgyat választja, a szakgimnáziumi kerettantervben megtalálható 144 órás (két évfolyamos) tantárgyi kerettantervet kell használnia.

\*\* Az órakeret a Katonai alapismeretek tantárgy oktatására is fordítható.

### III.

Egészségügyi technika II, Épületgépészet VIII., Gépészet IX., Villamosipar és elektronika XI., Távközlés XII., Informatika XIII., Építőipar XVI., Könnyűipar XVII.,  
Faipar XVIII.,  
Közlekedésgépészet XXII., Agrár gépész XXXI.,  
Közlekedés, szállítmányozás és logisztika XL., Vízügy XLI. ágazatok esetében

| Tantárgyak               | 9. évf. | 10. évf. | 11. évf. | 12. évf. | 9-12.<br>óraszám<br>összesen | 13. évf. | 13. évf.<br>óraszám<br>összesen |
|--------------------------|---------|----------|----------|----------|------------------------------|----------|---------------------------------|
| Magyar nyelv és irodalom | 4       | 4        | 4        | 4        | 556                          | -        | -                               |
| Idegen nyelv             | 4       | 4        | 4        | 4        | 556                          | 4        | 124                             |
| Matematika               | 3       | 3        | 3        | 3        | 417                          | -        | -                               |
| Történelem               | 2       | 2        | 3        | 3        | 345                          | -        | -                               |

|                                                                                                                                |    |    |    |    |                    |    |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|--------------------|----|-----|
| Etika                                                                                                                          | -  | -  | -  | 1  | 31                 | -  | -   |
| Informatika                                                                                                                    | 2  | 2  | -  | -  | 144                | -  | -   |
| Művészetek                                                                                                                     | -  | -  | 1  | -  | 36                 | -  | -   |
| Testnevelés                                                                                                                    | 5  | 5  | 5  | 5  | 695                | -  | -   |
| Osztályfőnöki                                                                                                                  | 1  | 1  | 1  | 1  | 139                | -  | -   |
| Kötelező komplex természettudományos tantárgy                                                                                  | 3  | -  | -  | -  | 108                | -  | -   |
| Ágazathoz kapcsolódó tantárgy: Fizika                                                                                          | -  | 2  | 2  | 2  | 206                | -  | -   |
| Kötelezően választható tantárgy: Érettségi tantárgy, vagy Idegen nyelv, vagy Kémia*, vagy Informatika, vagy Szakmai tantárgy** | -  | -  | 2  | 2  | 134                | -  | -   |
| Pénzügyi és vállalkozói ismeretek                                                                                              | -  | 1  | -  | -  | 36                 | -  | -   |
| Érettségire épülő (fő) szakképesítés                                                                                           | 8  | 8  | 7  | 7  | (1045+453)<br>1498 | 31 | 961 |
| Érettségi vizsga keretében megszerezhető szakképesítés                                                                         | 3  | 4  | 3  | 3  |                    | -  | -   |
| Rendelkezésre álló órakeret/hét                                                                                                | 35 | 36 | 35 | 35 |                    | 35 |     |

|                            |             |             |             |             |             |             |             |
|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Tanítási hetek száma       | 36          | 36          | 36          | 31          |             | 31          |             |
| <b>Éves összes óraszám</b> | <b>1260</b> | <b>1296</b> | <b>1260</b> | <b>1085</b> | <b>4901</b> | <b>1085</b> | <b>1085</b> |

\* Amennyiben az iskola a Kémia tantárgyat választja, a szakgimnáziumi kerettantervben megtalálható 144 órás (két évfolyamos) tantárgyi kerettantervet kell használnia.

\*\* Az órakeret a Katonai alapismeretek tantárgy oktatására is fordítható.

#### IV.

Kohászat X., Vegyipar XIV., **Vegyész XV.**, Nyomdaipar XIX.,  
ágazatok esetében

| Tantárgyak               | 9. évf. | 10. évf. | 11. évf. | 12. évf. | 9-12.<br>óraszám<br>összesen | 13. évf. | 13. évf.<br>óraszám<br>összesen |
|--------------------------|---------|----------|----------|----------|------------------------------|----------|---------------------------------|
| Magyar nyelv és irodalom | 4       | 4        | 4        | 4        | 556                          | -        | -                               |
| Idegen nyelv             | 4       | 4        | 4        | 4        | 556                          | 4        | 124                             |
| Matematika               | 3       | 3        | 3        | 3        | 417                          | -        | -                               |
| Történelem               | 2       | 2        | 3        | 3        | 345                          | -        | -                               |
| Etika                    | -       | -        | -        | 1        | 31                           | -        | -                               |
| Informatika              | 2       | 2        | -        | -        | 144                          | -        | -                               |
| Művészetek               | -       | -        | 1        | -        | 36                           | -        | -                               |

|                                                                                                                                 |             |             |             |             |                    |             |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|
| Testnevelés                                                                                                                     | 5           | 5           | 5           | 5           | 695                | -           | -           |
| Osztályfőnöki                                                                                                                   | 1           | 1           | 1           | 1           | 139                | -           | -           |
| Kötelező komplex természettudományos tantárgy                                                                                   | 3           | -           | -           | -           | 108                | -           | -           |
| Ágazathoz kapcsolódó tantárgy: Kémia                                                                                            | -           | 2           | 2           | 2           | 206                | -           | -           |
| Kötelezően választható tantárgy: Érettségi tantárgy, vagy Idegen nyelv, vagy Fizika*, vagy Informatika, vagy Szakmai tantárgy** | -           | -           | 2           | 2           | 134                | -           | -           |
| Pénzügyi és vállalkozói ismeretek                                                                                               | -           | 1           | -           | -           | 36                 | -           | -           |
| Érettségire épülő (fő) szakképesítés                                                                                            | 8           | 8           | 7           | 7           | (1045+453)<br>1498 | 31          | 961         |
| Érettségi vizsga keretében megszerezhető szakképesítés                                                                          | 3           | 4           | 3           | 3           |                    | -           | -           |
| Rendelkezésre álló órakeret/hét                                                                                                 | 35          | 36          | 35          | 35          |                    | 35          |             |
| Tanítási hetek száma                                                                                                            | 36          | 36          | 36          | 31          |                    | 31          |             |
| <b>Éves összes óraszám</b>                                                                                                      | <b>1260</b> | <b>1296</b> | <b>1260</b> | <b>1085</b> | <b>4901</b>        | <b>1085</b> | <b>1085</b> |

\* Amennyiben az iskola a Fizika tantárgyat választja, a szakgimnáziumi kerettantervben megtalálható 144 órás (két évfolyamos) tantárgyi kerettantervet kell használnia.

\*\* Az órakeret a Katonai alapismeretek tantárgy oktatására is fordítható.

## V.

**Bányászat VII.**, Közgazdaság XXIV., Ügyvitel XXV., Kereskedelem XXVI.,

Vendéglátóipar XXVII., Turisztika XXVIII., Optika XXIX., Földmérés XXXV. **ágazatok esetében**

| Tantárgyak               | 9. évf. | 10. évf. | 11. évf. | 12. évf. | 9-12.<br>óraszám<br>összesen | 13. évf. | 13. évf.<br>óraszám<br>összesen |
|--------------------------|---------|----------|----------|----------|------------------------------|----------|---------------------------------|
| Magyar nyelv és irodalom | 4       | 4        | 4        | 4        | 556                          | -        | -                               |
| Idegen nyelv             | 4       | 4        | 4        | 4        | 556                          | 4        | 124                             |
| Matematika               | 3       | 3        | 3        | 3        | 417                          | -        | -                               |
| Történelem               | 2       | 2        | 3        | 3        | 345                          | -        | -                               |
| Etika                    | -       | -        | -        | 1        | 31                           | -        | -                               |
| Informatika              | 2       | 2        | -        | -        | 144                          | -        | -                               |
| Művészetek               | -       | -        | 1        | -        | 36                           | -        | -                               |
| Testnevelés              | 5       | 5        | 5        | 5        | 695                          | -        | -                               |
| Osztályfőnöki            | 1       | 1        | 1        | 1        | 139                          | -        | -                               |

|                                                                                                                                 |             |             |             |             |                    |             |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|
| Kötelező komplex természettudományos tantárgy                                                                                   | 3           | -           | -           | -           | 108                | -           | -           |
| Ágazathoz kapcsolódó tantárgy: Földrajz                                                                                         | -           | 2           | 2           | 2           | 206                | -           | -           |
| Kötelezően választható tantárgy: Érettségi tantárgy, vagy Idegen nyelv, vagy Fizika*, vagy Informatika, vagy Szakmai tantárgy** | -           | -           | 2           | 2           | 134                | -           | -           |
| Pénzügyi és vállalkozói ismeretek                                                                                               | -           | 1           | -           | -           | 36                 | -           | -           |
| Érettségire épülő (fő) szakképesítés                                                                                            | 8           | 8           | 7           | 7           | (1045+453)<br>1498 | 31          | 961         |
| Érettségi vizsga keretében megszerezhető szakképesítés                                                                          | 3           | 4           | 3           | 3           |                    | -           | -           |
| Rendelkezésre álló órakeret/hét                                                                                                 | 35          | 36          | 35          | 35          |                    | 35          |             |
| Tanítási hetek száma                                                                                                            | 36          | 36          | 36          | 31          |                    | 31          |             |
| <b>Éves összes óraszám</b>                                                                                                      | <b>1260</b> | <b>1296</b> | <b>1260</b> | <b>1085</b> | <b>4901</b>        | <b>1085</b> | <b>1085</b> |

\* Amennyiben az iskola a Fizika tantárgyat választja, a szakgimnáziumi kerettantervben megtalálható 144 órás (két évfolyamos) tantárgyi kerettantervet kell használnia.

\*\* Az órakeret a Katonai alapismeretek tantárgy oktatására is fordítható.

**VI.**

Szociális III., Pedagógiai IV.,

**Rendészet és közszolgálat XXXVIII.,**

Közművelődés XXXIX., ágazatok esetében

| Tantárgyak                                          | 9. évf. | 10. évf. | 11. évf. | 12. évf. | 9-12.<br>óraszám<br>összesen | 13. évf. | 13. évf.<br>óraszám<br>összesen |
|-----------------------------------------------------|---------|----------|----------|----------|------------------------------|----------|---------------------------------|
| Magyar nyelv és irodalom                            | 4       | 4        | 4        | 4        | 556                          | -        | -                               |
| Idegen nyelv                                        | 4       | 4        | 4        | 4        | 556                          | 4        | 124                             |
| Matematika                                          | 3       | 3        | 3        | 3        | 417                          | -        | -                               |
| Történelem                                          | 2       | 2        | 3        | 3        | 345                          | -        | -                               |
| Etika                                               | -       | -        | -        | 1        | 31                           | -        | -                               |
| Informatika                                         | 2       | 2        | -        | -        | 144                          | -        | -                               |
| Művészetek                                          | -       | -        | 1        | -        | 36                           | -        | -                               |
| Testnevelés                                         | 5       | 5        | 5        | 5        | 695                          | -        | -                               |
| Osztályfőnöki                                       | 1       | 1        | 1        | 1        | 139                          | -        | -                               |
| Kötelező komplex<br>természettudományos<br>tantárgy | 3       | -        | -        | -        | 108                          | -        | -                               |

|                                                                                                                                   |             |             |             |             |                    |             |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|
| Ágazathoz kapcsolódó tantárgy: Biológia                                                                                           | -           | 2           | 2           | 2           | 206                | -           | -           |
| Kötelezően választható tantárgy: Érettségi tantárgy, vagy Idegen nyelv, vagy Földrajz*, vagy Informatika, vagy Szakmai tantárgy** | -           | -           | 2           | 2           | 134                | -           | -           |
| Pénzügyi és vállalkozói ismeretek                                                                                                 | -           | 1           | -           | -           | 36                 | -           | -           |
| Érettségire épülő (fő) szakképesítés                                                                                              | 8           | 8           | 7           | 7           | (1045+453)<br>1498 | 31          | 961         |
| Érettségi vizsga keretében megszerezhető szakképesítés                                                                            | 3           | 4           | 3           | 3           |                    | -           | -           |
| Rendelkezésre álló órakeret/hét                                                                                                   | 35          | 36          | 35          | 35          |                    | 35          |             |
| Tanítási hetek száma                                                                                                              | 36          | 36          | 36          | 31          |                    | 31          |             |
| <b>Éves összes óraszám</b>                                                                                                        | <b>1260</b> | <b>1296</b> | <b>1260</b> | <b>1085</b> | <b>4901</b>        | <b>1085</b> | <b>1085</b> |

\* Amennyiben az iskola a Kémia tantárgyat választja, a szakgimnáziumi kerettantervben megtalálható 144 órás (két évfolyamos) tantárgyi kerettantervet kell használnia.

\*\* Az órakeret a Katonai alapismeretek tantárgy oktatására is fordítható.

### 1.1.1.3. 2018/19 tanévtől indult szakgimnáziumi képzések tantárgyi struktúrája és óraszámai

| Tantárgyak                                               | 9. évf. | 10. évf. | 11. évf. | 12. évf. | 9-12.<br>óraszám<br>összesen | 13. évf. | 13. évf.<br>óraszám<br>összesen |
|----------------------------------------------------------|---------|----------|----------|----------|------------------------------|----------|---------------------------------|
| Magyar nyelv és irodalom                                 | 4       | 4        | 4        | 4        | 556                          | -        | -                               |
| Idegen nyelv                                             | 4       | 4        | 4        | 4        | 556                          | -        | -                               |
| Matematika                                               | 3       | 3        | 3        | 3        | 417                          | -        | -                               |
| Történelem                                               | 2       | 2        | 3        | 3        | 345                          | -        | -                               |
| Etika                                                    | -       | -        | -        | 1        | 31                           | -        | -                               |
| Informatika                                              | 2       | 2        | -        | -        | 144                          | -        | -                               |
| Művészetek                                               | -       | -        | 1        | -        | 36                           | -        | -                               |
| Testnevelés                                              | 5       | 5        | 5        | 5        | 695                          | -        | -                               |
| Osztályfőnöki                                            | 1       | 1        | 1        | 1        | 139                          | -        | -                               |
| Kötelező komplex<br>természettudományos<br>tantárgy      | 3       | -        | -        | -        | 108                          | -        | -                               |
| Ágazathoz kapcsolódó<br>természettudományos<br>tantárgy* | 2       | 2        | 2        | -        | 216                          | -        | -                               |
| Kötelezően választható<br>tantárgy**                     | -       | -        | 2        | 2        | 134                          | -        | -                               |

|                                   |             |             |             |             |             |             |             |
|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Pénzügyi és vállalkozói ismeretek | -           | 1           | -           | -           | 36          | -           | -           |
| Szakmai tárgyak órakerete         | 8           | 12          | 11          | 12          | 1488        | 31          | 961         |
| Szabadon tervezhető órakeret      | -           | -           | -           | -           | -           | 4           | 124         |
| Rendelkezésre álló órakeret/hét   | 35          | 36          | 35          | 35          | -           | 35          | -           |
| Tanítási hetek száma              | 36          | 36          | 36          | 31          | -           | 31          | -           |
| <b>Éves összes óraszám</b>        | <b>1260</b> | <b>1296</b> | <b>1260</b> | <b>1085</b> | <b>4901</b> | <b>1085</b> | <b>1085</b> |

\*A szakgimnáziumok helyi tanterveibe beépítendő, az egyes ágazatokhoz kapcsolódó természettudományos tantárgyak című táblázat szerint.

\*\* Érettségi tantárgy, Idegen nyelv, Természettudományos tantárgy, Informatika, Szakmai tantárgy vagy Katonai alapismeretek.

#### A szakgimnáziumok helyi tanterveibe beépítendő, az egyes ágazatokhoz kapcsolódó természettudományos tantárgyak

| Ágazatok                                                                                   | Ágazathoz kapcsolódó tantárgy | Kötelezően választható természettudományos tantárgy |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Egészségügy I.,<br>Környezetvédelem XXIII.,<br>Szépművészet XXX., Élelmiszeripar<br>XXXVI. | Biológia                      | Kémia vagy Fizika                                   |
| Egészségügyi technika II.,<br>Képző- és iparművészet V.,<br>Hang-, film és színháztechnika | Fizika                        | Kémia                                               |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| VI., Épületgépészet VIII.,<br>Gépészet IX., Villamosipar és<br>elektronika XI., Távközlés XII.,<br>Informatika XIII., Építőipar<br>XVI., Könnyűipar XVII., Faipar<br>XVIII., Közlekedésgépész XXII.,<br>Agrár gépész XXXI.,<br>Közlekedés, szállítmányozás és<br>logisztika XL., Vízügy XLI. |          |          |
| Kohászat X., Vegyipar XIV.,<br>Vegyész XV., Nyomdaipar XIX.                                                                                                                                                                                                                                  | Kémia    | Fizika   |
| Bányászat VII., Közgazdaság<br>XXIV., Ügyvitel XXV.,<br>Kereskedelem XXVI.,<br>Vendéglátóipar XXVII.,<br>Turisztika XXVIII., Optika XXIX.,<br>Földmérés XXXV.                                                                                                                                | Földrajz | Fizika   |
| Szociális III., Pedagógia IV.,<br>Rendészet és közszolgálat<br>XXXVIII., Közművelődés XXXIX.                                                                                                                                                                                                 | Biológia | Földrajz |

## 1.1.2. Szakközépiskolai óratervek

### 1.1.2.1. 9-11. évfolyamok tantárgyi struktúrája és óraszámai

A közismereti és szakmai órák aránya

| Területek                    |                                  | 9. évfolyam   | 10. évfolyam  | 11. évfolyam    |
|------------------------------|----------------------------------|---------------|---------------|-----------------|
| Közismeret                   | Kötött órák                      | 17 óra        | 11 óra        | 8 óra           |
|                              | Szabadon felhasználható órakeret | 1 óra         | -             | 1,5 óra         |
|                              | <i>Összesen</i>                  | <b>18 óra</b> | <b>11 óra</b> | <b>9,5 óra</b>  |
| Szakmai elmélet és gyakorlat | Kötött órák                      | 14,5 óra      | 23 óra        | 23 óra          |
|                              | Szabadon felhasználható órakeret | 2,5 óra       | 2 óra         | 2,5 óra         |
|                              | <i>Összesen</i>                  | <i>17 óra</i> | <i>25 óra</i> | <i>25,5 óra</i> |
| Heti összes óraszám          |                                  | <b>35 óra</b> | <b>36 óra</b> | <b>35 óra</b>   |

A közismereti órák eloszlása heti bontásban

| Tantárgyak                        | 9. évfolyam | 10. évfolyam | 11. évfolyam |
|-----------------------------------|-------------|--------------|--------------|
| Magyar – Kommunikáció, művészetek | 3,5         | 2            | 2,5          |
| Idegen nyelv                      | 2           | 2            | 2            |
| Matematika                        | 3           | 2            | 2            |
| Társadalomismeret                 | 2           | 1,5          | 0,5          |
| Természetismeret                  | 3           | -            | -            |
| Testnevelés*                      | 2,5         | 1,5          | 1,5          |

|                               |               |               |                |
|-------------------------------|---------------|---------------|----------------|
| Osztályközösség-építő Program | 1             | 1             | 1              |
| Informatika                   | 1             | 1             | -              |
| <b>Összesen:</b>              | <b>18 óra</b> | <b>11 óra</b> | <b>9,5 óra</b> |

#### 1.1.2.2. Az érettségire felkészítő nappali 12-13. évfolyamok óraterve

| Évfolyam/<br>Tantárgyak                          | 12.<br>Nappali tagozat | 13.<br>Nappali tagozat |
|--------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Magyar nyelv és irodalom                         | 6                      | 6                      |
| Idegen nyelv                                     | 6                      | 6                      |
| Matematika                                       | 7                      | 7                      |
| Történelem, társadalmi és állampolgári ismeretek | 5                      | 6                      |
| Természetismeret                                 | 2                      | –                      |
| Informatika                                      | 2                      | 2                      |
| Testnevelés és sport                             | 5                      | 5                      |
| Művészetek                                       | 1                      | 1                      |

|                                           |           |           |
|-------------------------------------------|-----------|-----------|
| Osztályközösség-építő program             | 1         | 1         |
| Fakultáció                                | –         | 2         |
| <b>Összesen</b> (közműveltségi óraszámok) | <b>35</b> | <b>36</b> |

## 1.2. Szakmai óratervek

### 1.2.1. Szakgimnáziumi óratervek

#### 1.2.1.1. A 2014/15. és a 2015/16. tanévben indult szakgimnáziumi képzések szakmai óratervei

Bányászat ágazat (54 544 02 Fluidumkitermelő technikus kimenet)

| Szakmai követelménymodulok                | Tantárgyak                       | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatással párhuzamosan |    |     |                 |    |     |                 |    |     |                 | Szakképesítés<br>-specifikus<br>utolsó<br>évfolyam |              |
|-------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|----|-----|-----------------|----|-----|-----------------|----|-----|-----------------|----------------------------------------------------|--------------|
|                                           |                                  | 1/9.                                                      |    |     | 2/10.           |    |     | 3/11.           |    |     | 4/12.           |                                                    | 5/13.        |
|                                           |                                  | heti<br>óraszám                                           |    | ÖGY | heti<br>óraszám |    | ÖGY | heti<br>óraszám |    | ÖGY | heti<br>óraszám |                                                    | heti óraszám |
|                                           |                                  | E                                                         | GY |     | E               | GY |     | E               | GY |     | E               | GY                                                 |              |
| 11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság | Munkahelyi egészség és biztonság | 0,5                                                       |    |     |                 |    |     |                 |    |     |                 |                                                    |              |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.               | Foglalkoztatás II.               |                                                           |    |     |                 |    |     |                 |    |     |                 |                                                    | 0,5          |
| 11498-12 Foglalkoztatás I.                | Foglalkoztatás I.                |                                                           |    |     |                 |    |     |                 |    |     |                 |                                                    | 2            |
| 10196-12 Bányászati alapismeretek         | Geológia I.                      |                                                           |    |     | 1               |    |     |                 |    |     |                 |                                                    |              |
|                                           | Szakrajz gyakorlat               |                                                           | 2  | 20  |                 |    |     |                 |    |     |                 |                                                    |              |
|                                           | Gépelemek, géptan I.             | 2,5                                                       |    |     | 1               |    |     | 1               |    |     | 2               |                                                    |              |

|                                                           |                                                        |   |   |    |   |   |     |   |   |     |    |   |     |    |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---|---|----|---|---|-----|---|---|-----|----|---|-----|----|
|                                                           | Gazdaságtani és vállalkozási alapok                    |   |   |    | 1 |   |     | 1 |   |     | 1  |   |     |    |
| 10200-12 Bányászati alapok                                | Geológia II.                                           |   |   |    |   |   |     | 1 |   |     | 1  |   |     |    |
|                                                           | Munka- és környezetvédelem                             |   |   |    | 1 |   |     | 1 |   |     |    |   |     |    |
|                                                           | Gépelemek, géptan II. gyakorlat                        |   |   | 50 |   | 1 | 45  |   | 1 | 40  |    |   |     |    |
|                                                           | Áramlástan ismeretek                                   |   |   |    | 1 |   |     | 1 |   |     | 3  |   |     |    |
| 10204-12 Mélyfúró feladatok                               | Fúrás technológia                                      |   |   |    |   |   |     | 1 |   |     | 1  |   | 6   |    |
|                                                           | Fúrás technológiai gyakorlat                           |   |   |    |   |   |     |   |   | 50  |    |   |     | 6  |
| 10201-12 Fluidumkitermelő feladatok                       | Termelési technológia                                  |   |   |    |   |   |     | 1 |   |     | 1  |   | 6   |    |
|                                                           | Mérések gyakorlat                                      |   |   |    |   |   |     |   |   | 50  |    |   |     |    |
| 10202-12 Gázipari technikus feladatok                     | Gázipari technológia                                   |   |   |    | 1 |   |     |   |   |     | 1  |   | 5   |    |
|                                                           | Tüzeléstechnikai és környezetvédelmi mérések gyakorlat |   |   |    |   |   | 30  |   |   |     |    |   |     | 2  |
| 10203-12 Megújulóenergia-gazdálkodási technikus feladatok | Energetikai berendezések                               | 1 |   |    |   |   |     |   |   |     | 1  |   | 5   |    |
|                                                           | Energetikai mérések gyakorlat                          |   |   |    |   |   | 30  |   |   |     |    |   |     | 2  |
|                                                           | Osztályfőnöki                                          |   |   |    |   |   |     |   |   |     |    |   | 0,5 |    |
| Összes óra                                                |                                                        | 4 | 2 |    | 6 | 1 | 105 | 7 | 1 | 140 | 11 | 0 | 25  | 10 |
| Összes óra                                                |                                                        | 6 |   | 70 | 7 |   | 105 | 8 |   | 140 | 11 |   | 35  |    |

**Egészségügy ágazat (52 723 01 Gyakorló ápoló kimenet)**

| Szakmai követelménymodulok                                        | Tantárgyak                                   | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatással párhuzamosan |    |     |                 |    |     |                 |    |     |                 | Szakképesítés<br>-specifikus<br>utolsó<br>évfolyam |              |     |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----|-----|-----------------|----|-----|-----------------|----|-----|-----------------|----------------------------------------------------|--------------|-----|
|                                                                   |                                              | 1/9.                                                      |    |     | 2/10.           |    |     | 3/11.           |    |     | 4/12.           |                                                    | 5/13.        |     |
|                                                                   |                                              | heti<br>óraszám                                           |    | ÖGY | heti<br>óraszám |    | ÖGY | heti<br>óraszám |    | ÖGY | heti<br>óraszám |                                                    | heti óraszám |     |
|                                                                   |                                              | E                                                         | GY |     | E               | GY |     | E               | GY |     | E               | GY                                                 | E            | GY  |
| 11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság                         | Munkahelyi egészség és biztonság             | 0,5                                                       |    |     |                 |    |     |                 |    |     |                 |                                                    |              |     |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.                                       | Foglalkoztatás II.                           |                                                           |    |     |                 |    |     |                 |    |     |                 |                                                    | 0,5          |     |
| 11498-12 Foglalkoztatás I.                                        | Foglalkoztatás I.                            |                                                           |    |     |                 |    |     |                 |    |     |                 |                                                    | 2            |     |
| 11110-12 Egészségügyi alapismeretek                               | Egészségügyi alapismeretek                   | 1                                                         |    |     | 1               |    |     | 1               |    |     | 1,5             |                                                    |              |     |
|                                                                   | Szakmai kommunikáció                         | 2                                                         |    |     |                 |    |     |                 |    |     | 1               |                                                    |              |     |
| 11221-12 Alapápolás                                               | Ápolástan-gondozástan                        | 1,5                                                       |    |     | 3               |    |     | 1               |    |     | 0,5             |                                                    |              |     |
|                                                                   | Ápolástan-gondozástan gyakorlat              |                                                           |    | 70  |                 |    | 105 |                 |    |     |                 |                                                    |              |     |
| 11222-12 Klinikumi ismeretek                                      | Klinikumi ismeretek                          | 1                                                         |    |     | 3               |    |     | 2               |    |     | 4               |                                                    |              |     |
|                                                                   | Klinikumi gyakorlat                          |                                                           |    |     |                 |    |     |                 | 4  | 140 |                 | 4                                                  |              |     |
| 11151-12 Diagnosztikus és terápiás beavatkozások felnőtt betegnél | Diagnosztikus és terápiás szakismeretek      |                                                           |    |     |                 |    |     |                 |    |     |                 |                                                    | 5            |     |
|                                                                   | Diagnosztikus-terápiás beavatkozások         |                                                           |    |     |                 |    |     |                 |    |     |                 |                                                    | 3            |     |
|                                                                   | Klinikai gyakorlat                           |                                                           |    |     |                 |    |     |                 |    |     |                 |                                                    |              | 18  |
| 11152-12 Egészségnevelő és -fejlesztő tevékenység                 | Egészségnevelés-egészségfejlesztés           |                                                           |    |     |                 |    |     |                 |    |     |                 |                                                    | 3,5          |     |
|                                                                   | Egészségnevelés-egészségfejlesztés gyakorlat |                                                           |    |     |                 |    |     |                 |    |     |                 |                                                    |              | 2,5 |
|                                                                   | Osztályfőnöki                                |                                                           |    |     |                 |    |     |                 |    |     |                 |                                                    | 0,5          |     |

|            |   |   |    |   |   |     |   |   |     |    |   |      |      |
|------------|---|---|----|---|---|-----|---|---|-----|----|---|------|------|
| Összes óra | 6 | 0 | 70 | 7 | 0 | 105 | 4 | 4 | 140 | 7  | 4 | 14,5 | 20,5 |
| Összes óra | 6 |   | 70 | 7 |   | 105 | 8 |   | 140 | 11 |   | 35   |      |

#### Informatika ágazat (54 481 04 Informatikai rendszergazda kimenet)

| Szakmai követelménymodulok                                                 | Tantárgyak                                 | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatással |    |     |                 |    |     |                 |     |     |                 |    | Szakképesítés<br>-specifikus<br>utolsó<br>évfolyam |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|----|-----|-----------------|----|-----|-----------------|-----|-----|-----------------|----|----------------------------------------------------|
|                                                                            |                                            | 1/9.                                         |    |     | 2/10.           |    |     | 3/11.           |     |     | 4/12.           |    | 5/13.                                              |
|                                                                            |                                            | heti<br>óraszám                              |    | ÖGY | heti<br>óraszám |    | ÖGY | heti<br>óraszám |     | ÖGY | heti<br>óraszám |    | heti óraszám                                       |
|                                                                            |                                            | E                                            | GY |     | E               | GY |     | E               | GY  |     | E               | GY |                                                    |
| 11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság                                  | Munkahelyi egészség és biztonság           | 0,5                                          |    |     |                 |    |     |                 |     |     |                 |    |                                                    |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.                                                | Foglalkoztatás II.                         |                                              |    |     |                 |    |     |                 |     |     |                 |    | 0,5                                                |
| 11498-12 Foglalkoztatás I.                                                 | Foglalkoztatás I.                          |                                              |    |     |                 |    |     |                 |     |     |                 |    | 2                                                  |
| 10815-12 Információtechnológiai alapok                                     | Információtechnológiai alapok              | 1,5                                          |    |     |                 |    |     |                 |     |     |                 |    |                                                    |
|                                                                            | Információtechnológiai gyakorlat           |                                              | 2  | 70  |                 |    |     |                 |     |     |                 |    |                                                    |
| 10826-12 Szakmai életpálya-építés, munkaszervezés, munkahelyi kommunikáció | Munkaszervezési ismeretek                  |                                              |    |     |                 |    |     |                 |     |     | 1               |    |                                                    |
|                                                                            | Munkaszervezés gyakorlat                   |                                              |    |     |                 |    |     |                 |     |     | 2               |    |                                                    |
| 10817-12 Hálózatok, programozás és adatbázis-kezelés                       | Adatbázis- és szoftverfejlesztés           | 1                                            |    |     | 1,5             |    |     | 2               |     |     | 1,5             |    |                                                    |
|                                                                            | Adatbázis- és szoftverfejlesztés gyakorlat |                                              | 1  |     |                 | 2  | 50  |                 | 2,5 | 70  |                 | 2  |                                                    |
|                                                                            | Hálózati ismeretek I.                      |                                              |    |     | 1,5             |    |     | 1               |     |     | 2,5             |    |                                                    |
|                                                                            | Hálózati ismeretek I. gyakorlat            |                                              |    |     |                 | 2  | 55  |                 | 2,5 | 70  |                 | 2  |                                                    |

|                                                           |                                         |   |   |    |   |   |     |    |    |     |   |     |    |    |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---|---|----|---|---|-----|----|----|-----|---|-----|----|----|
| 10827 -12 Hálózati operációs rendszerek és szolgáltatások | Hálózati operációs rendszerek           |   |   |    |   |   |     |    |    |     |   | 6   |    |    |
|                                                           | Hálózati operációs rendszerek gyakorlat |   |   |    |   |   |     |    |    |     |   |     | 8  |    |
| 10828 -12 Vállalati hálózatok üzemeltetése és felügyelete | Hálózati ismeretek II.                  |   |   |    |   |   |     |    |    |     |   | 6   |    |    |
|                                                           | Hálózati ismeretek II. gyakorlat        |   |   |    |   |   |     |    |    |     |   |     | 7  |    |
|                                                           | IT hálózat biztonság                    |   |   |    |   |   |     |    |    |     |   | 2   |    |    |
|                                                           | IT hálózat biztonság gyakorlat          |   |   |    |   |   |     |    |    |     |   |     | 3  |    |
|                                                           | Osztályfőnöki                           |   |   |    |   |   |     |    |    |     |   | 0,5 |    |    |
| Összes óra                                                |                                         | 3 | 3 | 70 | 3 | 4 | 105 | 3  | 5  | 140 | 5 | 6   | 17 | 18 |
| Összes óra                                                |                                         | 6 |   |    | 7 | 8 |     | 11 | 35 |     |   |     |    |    |

### Rendészet ágazat

| Tantárgyak                              | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatással |    |     |              |     |     |              |     |     |              |     |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|----|-----|--------------|-----|-----|--------------|-----|-----|--------------|-----|
|                                         | 1/9.                                         |    |     | 2/10.        |     |     | 3/11.        |     |     | 4/12.        |     |
|                                         | heti óraszám                                 |    | ÖGY | heti óraszám |     | ÖGY | heti óraszám |     | ÖGY | heti óraszám |     |
|                                         | E                                            | GY |     | E            | GY  |     | E            | GY  |     | E            | GY  |
| Fegyveres szervek és vagyonvédelem I.   | 2                                            |    |     |              |     |     |              |     |     |              |     |
| Fegyveres szervek és vagyonvédelem II.  |                                              |    |     | 2            |     |     |              |     |     |              |     |
| Fegyveres szervek és vagyonvédelem III. |                                              |    |     |              |     |     | 2            |     |     |              |     |
| Fegyveres szervek és vagyonvédelem IV.  |                                              |    |     |              |     |     |              |     |     | 3            |     |
| Speciális gyakorlat I.                  |                                              | 2  |     |              |     |     |              |     |     |              |     |
| Speciális gyakorlat II.                 |                                              |    |     |              | 1,5 |     |              |     |     |              |     |
| Speciális gyakorlat III.                |                                              |    |     |              |     |     |              | 2,5 |     |              |     |
| Speciális gyakorlat IV.                 |                                              |    |     |              |     |     |              |     |     |              | 3,5 |

|                                      |          |          |           |            |            |           |            |            |            |            |            |
|--------------------------------------|----------|----------|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Jogi és közigazgatási ismeretek I.   |          |          |           | 1,5        |            |           |            |            |            |            |            |
| Jogi és közigazgatási ismeretek II.  |          |          |           |            |            |           | 1          |            |            |            |            |
| Jogi és közigazgatási ismeretek III. |          |          |           |            |            |           |            |            |            | 2          |            |
| Társadalom és kommunikáció I.        | 2        |          |           |            |            |           |            |            |            |            |            |
| Társadalom és kommunikáció II.       |          |          |           | 1          |            |           |            |            |            |            |            |
| Társadalom és kommunikáció gyakorlat |          |          |           |            | 1          |           |            |            |            |            |            |
| Speciális informatika                |          |          |           |            |            |           |            |            |            | 1,5        |            |
| Speciális informatika gyakorlat      |          |          |           |            |            |           |            |            |            |            | 1          |
| Idegen nyelv I.                      |          |          |           |            |            |           | 1,5        |            |            |            |            |
| Idegen nyelvi gyakorlat              |          |          |           |            |            |           |            | 1          |            |            |            |
| Rendészeti tábor                     |          |          | 35        |            |            |           |            |            |            |            |            |
| Katasztrófavédelmi gyakorlat         |          |          |           |            |            | 35        |            |            |            |            |            |
| Rendőrségi gyakorlat                 |          |          |           |            |            | 35        |            |            |            |            |            |
| Személy- és vagyonőri gyakorlat      |          |          |           |            |            |           |            |            | 40         |            |            |
| Rendőrségi gyakorlat                 |          |          |           |            |            |           |            |            | 65         |            |            |
| <b>Összes óra</b>                    | <b>4</b> | <b>2</b> | <b>35</b> | <b>4,5</b> | <b>2,5</b> | <b>70</b> | <b>4,5</b> | <b>3,5</b> | <b>105</b> | <b>6,5</b> | <b>4,5</b> |
| <b>Összes óra</b>                    | <b>6</b> |          |           | <b>7</b>   |            |           | <b>8</b>   |            |            | <b>11</b>  |            |

### Szépészet ágazat (52 815 01 Gyakorló fodrász kimenet)

| Szakmai követelménymodulok                | Tantárgyak                       | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatással párhuzamosan |    |     |              |    |     |              |    |     |              | Szakképesítés-specifikus utolsó évfolyam |              |    |
|-------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|----|-----|--------------|----|-----|--------------|----|-----|--------------|------------------------------------------|--------------|----|
|                                           |                                  | 1/9.                                                      |    |     | 2/10.        |    |     | 3/11.        |    |     | 4/12.        |                                          | 5/13.        |    |
|                                           |                                  | heti óraszám                                              |    | ÖGY | heti óraszám |    | ÖGY | heti óraszám |    | ÖGY | heti óraszám |                                          | heti óraszám |    |
|                                           |                                  | E                                                         | GY |     | E            | GY |     | E            | GY |     | E            | GY                                       | E            | GY |
| 11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság | Munkahelyi egészség és biztonság | 0,5                                                       |    |     |              |    |     |              |    |     |              |                                          |              |    |

|                                                                         |                                                         |     |     |    |     |   |     |     |     |    |     |     |     |      |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----|-----|----|-----|---|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|------|
| 11499-12 Foglalkoztatás II.                                             | Foglalkoztatás II.                                      |     |     |    |     |   |     |     |     |    |     |     | 0,5 |      |
| 11498-12 Foglalkoztatás I.                                              | Foglalkoztatás I.                                       |     |     |    |     |   |     |     |     |    |     |     | 2   |      |
| 11486-12 Szépségszalon üzemeltetése                                     | Szakmai etika és kommunikáció                           | 1   |     |    | 1   |   |     |     |     |    |     |     |     |      |
|                                                                         | Munka – és környezetvédelem                             |     |     |    | 0,5 |   |     | 0,5 |     |    |     |     |     |      |
|                                                                         | Vállalkozás és marketing                                |     |     |    |     |   |     | 0,5 |     |    | 0,5 |     |     |      |
|                                                                         | Szakmai informatika                                     |     |     |    |     |   |     |     |     |    | 2   |     |     |      |
| 11487-12 Szolgáltatást megalapozó anatómiai, szakmai- és anyagismeretek | Szépészeti szakmai ismeretek                            | 0,5 |     |    | 0,5 |   |     | 0,5 |     |    | 0,5 |     |     |      |
|                                                                         | Divattörténeti ismeretek                                | 0,5 |     |    | 0,5 |   |     |     |     |    |     |     |     |      |
|                                                                         | Szépészeti általános anyagismeret                       |     |     |    |     |   |     | 1   |     |    |     |     |     |      |
|                                                                         | Szakmai alapozó gyakorlat                               |     | 3,5 | 70 |     | 2 | 70  |     | 2,5 | 91 |     | 5   |     |      |
| 10250-12 Kézápolás                                                      | Kézápoló szakmai ismeretek                              |     |     |    | 0,5 |   |     | 0,5 |     |    | 0,5 |     |     |      |
|                                                                         | Kézápoló szakmai gyakorlat                              |     |     |    |     | 2 | 35  |     | 2,5 | 49 |     | 2,5 |     |      |
| 11484-12 Fodrász manuális alpműveletek                                  | Gyakorló fodrász szakmai ismeretek1                     |     |     |    |     |   |     |     |     |    |     |     | 2   |      |
|                                                                         | Gyakorló fodrász szakmai gyakorlat                      |     |     |    |     |   |     |     |     |    |     |     |     | 18,5 |
|                                                                         | Szakrajz                                                |     |     |    |     |   |     |     |     |    |     |     | 0,5 |      |
| 11485-12 Fodrász vegyszeres műveletek                                   | Gyakorló fodrász szakmai ismeretek 2                    |     |     |    |     |   |     |     |     |    |     |     | 2   |      |
|                                                                         | Gyakorló fodrász anyagismeret                           |     |     |    |     |   |     |     |     |    |     |     | 2   |      |
|                                                                         | Gyakorló fodrász vegyszeres műveletek szakmai gyakorlat |     |     |    |     |   |     |     |     |    |     |     |     | 7    |
|                                                                         | Osztályfőnöki                                           |     |     |    |     |   |     |     |     |    |     |     | 0,5 |      |
| Összes óra                                                              |                                                         | 2,5 | 3,5 | 70 | 3   | 4 | 105 | 3   | 5   | 91 | 3,5 | 7,5 | 9,5 | 25,5 |
| Összes óra                                                              |                                                         | 6   |     |    | 7   | 8 |     | 11  |     |    | 35  |     |     |      |

### 1.2.1.2. A 2016/17. és a 2017/18. tanévben indult szakgimnáziumi képzések szakmai óratervei

Bányászat ágazat mellék-szakképesítés választásával (54 544 02 Fluidumkitermelő technikus kimenet)

| Szakmai követelménymodulok          | Tantárgyak                                  | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatással párhuzamosan |     |              |     |     |              |    |     | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatás nélkül |     |              |    |      |              |     |      |  |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----|--------------|-----|-----|--------------|----|-----|--------------------------------------------------|-----|--------------|----|------|--------------|-----|------|--|
|                                     |                                             | 1/9                                                       |     | 2/10         |     |     | 3/11         |    |     | 4/12                                             |     | 5/13         |    | 1/13 |              |     | 2/14 |  |
|                                     |                                             | heti óraszám                                              |     | heti óraszám |     | ÖGY | heti óraszám |    | ÖGY | heti óraszám                                     |     | heti óraszám |    | ÖGY  | heti óraszám |     |      |  |
|                                     |                                             | E                                                         | GY  | E            | GY  |     | E            | GY |     | E                                                | GY  | E            | GY |      | E            | GY  |      |  |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.         | Foglalkoztatás II.                          |                                                           |     |              |     |     |              |    |     |                                                  | 0,5 |              |    |      |              | 0,5 |      |  |
| 11498-12 Foglalkoztatás I.          | Foglalkoztatás I.                           |                                                           |     |              |     |     |              |    |     |                                                  | 2   |              |    |      |              | 2   |      |  |
| 10196-16 Bányászati alapismeretek   | Geológia                                    | 1                                                         |     | 1            |     |     | 1            |    |     | 1                                                |     |              |    | 4    |              |     |      |  |
|                                     | Szakrajz gyakorlat                          |                                                           | 1,5 |              | 1,5 |     |              | 1  |     |                                                  | 1   |              |    |      | 5            |     |      |  |
|                                     | Gépelemek, géptan                           | 1,5                                                       |     | 1,5          |     |     | 1            |    |     | 1                                                |     |              |    | 5    |              |     |      |  |
|                                     | Gazdaságtani és vállalkozási alapok elmélet |                                                           |     |              |     |     | 1            |    |     | 0,5                                              |     |              |    | 1,5  |              |     |      |  |
| 10200-16 Bányászati alapok          | Geológia II.                                |                                                           |     |              |     |     |              |    |     |                                                  | 2   |              |    |      |              | 2   |      |  |
|                                     | Munka- és környezetvédelem                  | 1                                                         |     |              |     |     |              |    |     |                                                  |     |              |    | 1    |              |     |      |  |
|                                     | Gépelemek, géptan II. gyakorlat             |                                                           |     |              | 1,5 |     |              |    |     |                                                  | 1   |              |    |      | 2,5          |     |      |  |
|                                     | Áramlástan ismeretek                        | 1                                                         |     | 1            |     |     | 1            |    |     | 1                                                |     |              |    | 4    |              |     |      |  |
| 10201-16 Fluidumkitermelő feladatok | Termelési technológia                       | 0,5                                                       |     | 0,5          |     |     | 0,5          |    |     | 1                                                |     | 7            |    | 2    |              |     | 7    |  |
|                                     | Mérések gyakorlat                           |                                                           |     |              |     |     |              | 1  |     |                                                  |     |              | 3  |      | 1,5          |     | 3    |  |
| 10204-16 Mélyfúró feladatok         | Fúrás technológia                           | 0,5                                                       |     | 0,5          |     |     | 0,5          |    |     | 1                                                |     | 8            |    | 2,5  |              |     | 8    |  |
|                                     | Fúrás technológiai gyakorlat                |                                                           |     |              |     |     |              | 1  |     |                                                  |     |              | 8  |      | 1,5          |     | 8    |  |

|                                                                        |                                         |     |     |     |   |     |    |   |     |      |      |     |    |      |      |     |     |    |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----|-----|-----|---|-----|----|---|-----|------|------|-----|----|------|------|-----|-----|----|
| 10209-12 Épületgépészeti csővezeték-szerelés                           | Épületgépészeti csővezetékek            | 1   |     | 1   |   |     |    |   |     |      |      |     |    |      |      |     |     |    |
|                                                                        | Épületgépészeti csővezetékek gyakorlata |     | 2   |     | 1 |     |    |   |     |      |      |     |    |      |      |     |     |    |
| 10211-12 Épületgépészeti rendszerismeret                               | Épületgépészeti rendszerek              | 1   |     | 0,5 |   |     | 1  |   |     | 1    |      |     |    |      |      |     |     |    |
|                                                                        | Épületgépészeti rendszerek gyakorlata   |     |     |     | 2 |     |    | 1 |     |      | 1    |     |    |      |      |     |     |    |
| 10214-12 Épületgépészeti munkabiztonsági és környezetvédelmi feladatok | Munkavédelem                            |     |     |     |   |     |    |   |     | 0,25 |      |     |    |      |      |     |     |    |
|                                                                        | Elsősegélynyújtás gyakorlata            |     |     |     |   |     |    |   |     |      | 0,25 |     |    |      |      |     |     |    |
|                                                                        | Idegen nyelv                            |     |     |     |   |     |    |   |     |      |      | 4   |    | 4    |      |     | 4   |    |
|                                                                        | Osztályfőnöki                           |     |     |     |   |     |    |   |     |      |      | 0,5 |    | 0,5  |      |     | 0,5 |    |
| Összes óra                                                             |                                         | 7,5 | 3,5 | 6   | 6 | 140 | 6  | 4 | 140 | 6,75 | 3,25 | 24  | 11 | 24,5 | 10,5 | 160 | 24  | 11 |
| Összes óra                                                             |                                         | 11  |     | 12  |   |     | 10 |   |     | 10   |      | 35  |    | 35   |      |     | 35  |    |

#### Bányászat ágazat mellék-szakképesítés választása nélkül (54 544 02 Fluidumkitermelő technikus kimenet)

| Szakmai követelménymodulok        | Tantárgyak         | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatással párhuzamosan |     |              |     |     |              |    |     |              |    | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatás nélkül |    |              |    |     |              |    |
|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|-----|--------------|-----|-----|--------------|----|-----|--------------|----|--------------------------------------------------|----|--------------|----|-----|--------------|----|
|                                   |                    | 1/9                                                       |     | 2/10         |     |     | 3/11         |    |     | 4/12         |    | 5/13                                             |    | 1/13         |    |     | 2/14         |    |
|                                   |                    | heti óraszám                                              |     | heti óraszám |     | ÖGY | heti óraszám |    | ÖGY | heti óraszám |    | heti óraszám                                     |    | heti óraszám |    | ÖGY | heti óraszám |    |
|                                   |                    | E                                                         | GY  | E            | GY  |     | E            | GY |     | E            | GY | E                                                | GY | E            | GY |     | E            | GY |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.       | Foglalkoztatás II. |                                                           |     |              |     |     |              |    |     |              |    | 0,5                                              |    |              |    |     | 0,5          |    |
| 11498-12 Foglalkoztatás I.        | Foglalkoztatás I.  |                                                           |     |              |     |     |              |    |     |              |    | 2                                                |    |              |    |     | 2            |    |
| 10196-16 Bányászati alapismeretek | Geológia           | 1                                                         |     | 1            |     |     | 1            |    |     | 1            |    |                                                  |    | 4            |    |     |              |    |
|                                   | Szakrajz gyakorlat |                                                           | 1,5 |              | 1,5 |     |              | 1  |     |              | 1  |                                                  |    |              | 5  |     |              |    |
|                                   | Gépelemek, géptan  | 1,5                                                       |     | 1,5          |     |     | 1,5          |    |     | 1            |    |                                                  |    | 5            |    |     |              |    |

|                                                                        |                                             |     |   |     |     |     |     |  |      |      |     |     |     |     |     |   |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----|---|-----|-----|-----|-----|--|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|---|
|                                                                        | Gazdaságtani és vállalkozási alapok elmélet |     |   |     |     | 1   |     |  | 0,5  |      |     | 1,5 |     |     |     |   |
| 10200-16 Bányászati alapok                                             | Geológia II.                                |     |   |     |     |     |     |  |      | 2    |     |     |     |     | 2   |   |
|                                                                        | Munka- és környezetvédelem                  | 1   |   |     |     |     |     |  |      |      |     | 1   |     |     |     |   |
|                                                                        | Gépelemek, géptan II. gyakorlat             |     |   |     | 1,5 |     |     |  |      | 1    |     |     |     | 2,5 |     |   |
|                                                                        | Áramlástan ismeretek                        | 1   |   | 1   |     |     | 1   |  | 1    |      |     | 4   |     |     |     |   |
| 10201-16 Fluidumkitermelő feladatok                                    | Termelési technológia                       | 0,5 |   | 0,5 |     |     | 0,5 |  | 1    |      | 7   | 2   |     |     | 7   |   |
|                                                                        | Mérések gyakorlat                           |     |   |     |     |     | 1   |  |      |      | 3   |     | 1,5 |     |     | 3 |
| 10204-16 Mélyfúró feladatok                                            | Fúrás technológia                           | 0,5 |   | 0,5 |     |     | 0,5 |  | 1    |      | 8   | 2,5 |     |     | 8   |   |
|                                                                        | Fúrás technológiai gyakorlat                |     |   |     |     |     | 1   |  |      |      | 8   |     | 1,5 |     |     | 8 |
| 10209-12 Épületgépészeti csővezeték-szerelés                           | Épületgépészeti csővezetékek                | 1   |   | 1   |     |     |     |  |      |      |     |     |     |     |     |   |
|                                                                        | Épületgépészeti csővezetékek gyakorlata     |     | 2 |     | 1   |     |     |  |      |      |     |     |     |     |     |   |
| 10211-12 Épületgépészeti rendszerismeret                               | Épületgépészeti rendszerek                  | 1   |   | 0,5 |     |     |     |  | 1    |      |     |     |     |     |     |   |
|                                                                        | Épületgépészeti rendszerek gyakorlata       |     |   |     | 2   |     |     |  |      | 1    |     |     |     |     |     |   |
| 10214-12 Épületgépészeti munkabiztonsági és környezetvédelmi feladatok | Munkavédelem                                |     |   |     |     |     |     |  | 0,25 |      |     |     |     |     |     |   |
|                                                                        | Elsősegélynyújtás gyakorlata                |     |   |     |     |     |     |  |      | 0,25 |     |     |     |     |     |   |
|                                                                        | Szakmai informatikai gyakorlat              |     |   |     |     |     | 1   |  |      |      |     |     |     |     |     |   |
|                                                                        | Vezetői készségek, irányítási technikák     |     |   |     |     | 0,5 |     |  |      |      |     |     |     |     |     |   |
|                                                                        | Idegen nyelv                                |     |   |     |     |     |     |  |      |      | 4   |     | 4   |     | 4   |   |
|                                                                        | Osztályfőnöki                               |     |   |     |     |     |     |  |      |      | 0,5 |     | 0,5 |     | 0,5 |   |

|            |     |     |    |   |     |    |   |     |      |      |    |    |      |      |     |    |    |
|------------|-----|-----|----|---|-----|----|---|-----|------|------|----|----|------|------|-----|----|----|
| Összes óra | 7,5 | 3,5 | 6  | 6 | 140 | 6  | 4 | 140 | 6,75 | 3,25 | 24 | 11 | 24,5 | 10,5 | 160 | 24 | 11 |
| Összes óra | 11  |     | 12 |   |     | 10 |   |     | 10   |      | 35 |    | 35   |      |     | 35 |    |

**Egészségügy ágazat mellék-szakképesítés választásával (54 723 02 Gyakorló ápoló kimenet)**

| Szakmai követelménymodulok                   | Tantárgyak                              | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatással párhuzamosan |    |              |    |              |     |              |    | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatás nélkül |    |              |    |              |    |   |    |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----|--------------|----|--------------|-----|--------------|----|--------------------------------------------------|----|--------------|----|--------------|----|---|----|
|                                              |                                         | 1/9                                                       |    | 2/10         |    | 3/11         |     | 4/12         |    | 5/13                                             |    | 1/13         |    | 2/14         |    |   |    |
|                                              |                                         | heti óraszám                                              |    | heti óraszám |    | heti óraszám |     | heti óraszám |    | heti óraszám                                     |    | heti óraszám |    | heti óraszám |    |   |    |
|                                              |                                         | E                                                         | GY | E            | GY | E            | GY  | E            | GY | E                                                | GY | E            | GY | E            | GY | E | GY |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.                  | Foglalkoztatás II.                      |                                                           |    |              |    |              |     |              |    | 0,5                                              |    |              |    | 0,5          |    |   |    |
| 11498-12 Foglalkoztatás I.                   | Foglalkoztatás I.                       |                                                           |    |              |    |              |     |              |    | 2                                                |    |              |    | 2            |    |   |    |
| 11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság    | Munkahelyi egészség és biztonság        | 0,5                                                       |    |              |    |              |     |              |    |                                                  |    | 0,5          |    |              |    |   |    |
| 11110-16 Egészségügyi alapismeretek          | Egészségügyi alapismeretek              |                                                           |    | 3            |    | 0,5          |     | 1            |    |                                                  |    | 4,5          |    |              |    |   |    |
|                                              | Szakmai kommunikáció                    | 1,5                                                       |    | 0,5          |    |              |     |              |    |                                                  |    | 2            |    |              |    |   |    |
| 11221-16 Alapápolás                          | Ápolástan-gondozástan                   | 1,5                                                       |    | 2,5          |    |              |     | 1            |    |                                                  |    | 5            |    |              |    |   |    |
| 11222-16 Klinikumi ismeretek                 | Klinikumi alapozó ismeretek             | 4,5                                                       |    |              |    |              |     |              |    |                                                  |    | 4            |    |              |    |   |    |
|                                              | Klinikumi szakismeretek                 |                                                           |    |              |    | 1            |     | 3            |    |                                                  |    | 3,5          |    |              |    |   |    |
|                                              | Diagnosztikai és terápiás alapismeretek |                                                           |    | 2            |    |              |     |              |    |                                                  |    | 2            |    |              |    |   |    |
|                                              | Klinikumi gyakorlat                     |                                                           |    |              |    |              | 4,5 |              | 3  |                                                  |    |              | 9  |              |    |   |    |
| 11635-16 Egészségügyi asszisztensi feladatok | Egészségügyi asszisztensi feladatok     | 3                                                         |    | 3            |    | 2            |     |              |    |                                                  |    |              |    |              |    |   |    |

|                                                                   |                                              |    |   |    |   |     |     |     |     |    |     |    |     |    |   |     |    |    |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----|---|----|---|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|----|---|-----|----|----|
|                                                                   | Egészségügyi asszisztálás gyakorlata         |    |   |    | 1 |     |     | 2   |     | 2  |     |    |     |    |   |     |    |    |
| 11151-16 Diagnosztikus és terápiás beavatkozások felnőtt betegnél | Diagnosztikus és terápiás szakismeretek      |    |   |    |   |     |     |     |     |    | 3,5 |    |     |    |   | 3,5 |    |    |
|                                                                   | Diagnosztikus és terápiás beavatkozások      |    |   |    |   |     |     |     |     |    | 2   |    |     |    |   | 2   |    |    |
|                                                                   | Klinikai gyakorlat                           |    |   |    |   |     |     |     |     |    |     | 17 |     |    |   |     | 17 |    |
| 11152-16 Egészségnevelő és fejlesztő tevékenység                  | Egészségnevelés-egészségfejlesztés           |    |   |    |   |     |     |     |     |    | 2,5 |    |     |    |   | 2,5 |    |    |
|                                                                   | Egészségnevelés-egészségfejlesztés gyakorlat |    |   |    |   |     |     |     |     |    |     | 3  |     |    |   |     | 3  |    |
|                                                                   | Idegen nyelv                                 |    |   |    |   |     |     |     |     |    | 4   |    | 4   |    |   | 4   |    |    |
|                                                                   | Osztályfőnöki                                |    |   |    |   |     |     |     |     |    | 0,5 |    | 0,5 |    |   | 0,5 |    |    |
| Összes óra                                                        |                                              | 11 | 0 | 11 | 1 | 140 | 3,5 | 6,5 | 140 | 5  | 5   | 15 | 20  | 26 | 9 | 160 | 15 | 20 |
| Összes óra                                                        |                                              | 11 |   | 12 |   |     | 10  |     |     | 10 |     | 35 |     | 35 |   |     | 35 |    |

#### Egészségügy ágazat mellék-szakképesítés választása nélkül (54 723 02 Gyakorló ápoló kimenet)

| Szakmai követelménymodulok  | Tantárgyak         | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatással párhuzamosan |    |              |    |     |              |    |     |              |    | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatás nélkül |    |              |    |     |      |    |  |
|-----------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|----|--------------|----|-----|--------------|----|-----|--------------|----|--------------------------------------------------|----|--------------|----|-----|------|----|--|
|                             |                    | 1/9                                                       |    | 2/10         |    | ÖGY | 3/11         |    | ÖGY | 4/12         |    | 5/13                                             |    | 1/13         |    | ÖGY | 2/14 |    |  |
|                             |                    | heti óraszám                                              |    | heti óraszám |    |     | heti óraszám |    |     | heti óraszám |    | heti óraszám                                     |    | heti óraszám |    |     |      |    |  |
|                             |                    | E                                                         | GY | E            | GY |     | E            | GY |     | E            | GY | E                                                | GY | E            | GY |     | E    | GY |  |
| 11499-12 Foglalkoztatás II. | Foglalkoztatás II. |                                                           |    |              |    |     |              |    |     |              |    | 0,5                                              |    |              |    |     | 0,5  |    |  |
| 11498-12 Foglalkoztatás I.  | Foglalkoztatás I.  |                                                           |    |              |    |     |              |    |     |              |    | 2                                                |    |              |    |     | 2    |    |  |

|                                                                   |                                              |     |   |     |   |     |     |     |     |    |   |     |     |     |   |     |     |    |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----|---|-----|---|-----|-----|-----|-----|----|---|-----|-----|-----|---|-----|-----|----|
| 11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság                         | Munkahelyi egészség és biztonság             | 0,5 |   |     |   |     |     |     |     |    |   |     | 0,5 |     |   |     |     |    |
| 11110-16 Egészségügyi alapismeretek                               | Egészségügyi alapismeretek                   |     |   | 3   |   |     | 0,5 |     |     | 1  |   |     | 4,5 |     |   |     |     |    |
|                                                                   | Szakmai kommunikáció                         | 1,5 |   | 0,5 |   |     |     |     |     |    |   |     | 2   |     |   |     |     |    |
| 11221-16 Alapápolás                                               | Ápolástan-gondozástan                        | 1,5 |   | 2,5 |   |     |     |     |     | 1  |   |     | 5   |     |   |     |     |    |
| 11222-16 Klinikumi ismeretek                                      | Klinikumi alapo­zó ismeretek                 | 4,5 |   |     |   |     |     |     |     |    |   |     | 4   |     |   |     |     |    |
|                                                                   | Klinikumi szakismeretek                      |     |   |     |   |     | 1   |     |     | 3  |   |     | 3,5 |     |   |     |     |    |
|                                                                   | Diagnosztikai és terápiás alapismeretek      |     |   | 2   |   |     |     |     |     |    |   |     | 2   |     |   |     |     |    |
|                                                                   | Klinikumi gyakorlat                          |     |   |     |   |     |     | 4,5 |     |    | 3 |     |     | 9   |   |     |     |    |
| 11635-16 Egészségügyi asszisztensi feladatok                      | Egészségügyi asszisztensi feladatok          | 3   |   | 3   |   |     | 2   |     |     |    |   |     |     |     |   |     |     |    |
|                                                                   | Egészségügyi asszisztálás gyakorlata         |     |   |     | 1 |     |     | 2   |     |    | 2 |     |     |     |   |     |     |    |
| 11151-16 Diagnosztikus és terápiás beavatkozások felnőtt betegnél | Diagnosztikus és terápiás szakismeretek      |     |   |     |   |     |     |     |     |    |   | 3,5 |     |     |   |     | 3,5 |    |
|                                                                   | Diagnosztikus és terápiás beavatkozások      |     |   |     |   |     |     |     |     |    |   | 2   |     |     |   |     | 2   |    |
|                                                                   | Klinikai gyakorlat                           |     |   |     |   |     |     |     |     |    |   |     | 17  |     |   |     | 17  |    |
| 11152-16 Egészségnevelő és fejlesztő tevékenység                  | Egészségnevelés-egészségfejlesztés           |     |   |     |   |     |     |     |     |    |   | 2,5 |     |     |   |     | 2,5 |    |
|                                                                   | Egészségnevelés-egészségfejlesztés gyakorlat |     |   |     |   |     |     |     |     |    |   |     | 3   |     |   |     | 3   |    |
|                                                                   | Idegen nyelv                                 |     |   |     |   |     |     |     |     |    |   | 4   |     | 4   |   |     | 4   |    |
|                                                                   | Osztályfőnöki                                |     |   |     |   |     |     |     |     |    |   | 0,5 |     | 0,5 |   |     | 0,5 |    |
| Összes óra                                                        |                                              | 11  | 0 | 11  | 1 | 140 | 3,5 | 6,5 | 140 | 5  | 5 | 15  | 20  | 26  | 9 | 160 | 15  | 20 |
| Összes óra                                                        |                                              | 11  |   | 12  |   |     | 10  |     |     | 10 |   | 35  |     | 35  |   |     | 35  |    |

**Informatika ágazat mellék-szakképesítés választásával (54 481 06 Informatikai rendszerüzemeltető kimenet)**

| Szakmai követelménymodulok                             | Tantárgyak                     | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatással párhuzamosan |    |              |    |     |              |    |     |              |    | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatás nélkül |    |      |              |    |      |   |  |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|----|--------------|----|-----|--------------|----|-----|--------------|----|--------------------------------------------------|----|------|--------------|----|------|---|--|
|                                                        |                                | 1/9                                                       |    | 2/10         |    |     | 3/11         |    |     | 4/12         |    | 5/13                                             |    | 1/13 |              |    | 2/14 |   |  |
|                                                        |                                | heti óraszám                                              |    | heti óraszám |    | ÖGY | heti óraszám |    | ÖGY | heti óraszám |    | heti óraszám                                     |    | ÖGY  | heti óraszám |    |      |   |  |
|                                                        |                                | E                                                         | GY | E            | GY |     | E            | GY |     | E            | GY | E                                                | GY |      | E            | GY |      |   |  |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.                            | Foglalkoztatás II.             |                                                           |    |              |    |     |              |    |     |              |    | 0,5                                              |    |      |              |    | 0,5  |   |  |
| 11498-12 Foglalkoztatás I.                             | Foglalkoztatás I.              |                                                           |    |              |    |     |              |    |     |              |    | 2                                                |    |      |              |    | 2    |   |  |
| 11996-16<br>Információtechnológiai<br>alapok           | IT alapok                      | 1                                                         |    | 1            |    |     |              |    |     |              |    |                                                  |    | 2    |              |    |      |   |  |
|                                                        | IT alapok gyakorlat            |                                                           | 2  |              | 1  |     |              |    |     |              |    |                                                  |    |      | 3            |    |      |   |  |
| 11997-16 Hálózati ismeretek<br>I.                      | Hálózatok I.                   |                                                           |    | 1            |    |     | 1            |    |     | 1            |    |                                                  |    | 3    |              |    |      |   |  |
|                                                        | Hálózatok I. gyakorlat         |                                                           |    |              | 2  |     |              | 3  |     |              | 2  |                                                  |    |      | 7            |    |      |   |  |
| 11625-16 Programozás és<br>adatbázis-kezelés           | Programozás                    | 1                                                         |    | 1            |    |     | 1            |    |     | 1            |    |                                                  |    | 4    |              |    |      |   |  |
|                                                        | Programozás gyakorlat          |                                                           | 2  |              | 2  |     |              | 2  |     |              | 2  |                                                  |    |      | 8            |    |      |   |  |
| 11999-16 Informatikai<br>szakmai angol nyelv           | IT szakmai angol nyelv         | 2                                                         |    | 2            |    |     |              |    |     |              |    |                                                  |    | 3,5  |              |    |      |   |  |
| 12010-16 Nyílt forráskódú<br>rendszerek kezelése       | Linux alapok                   |                                                           |    |              |    |     | 1            |    |     |              |    |                                                  |    |      |              |    |      |   |  |
|                                                        | Linux alapok gyakorlat         |                                                           |    |              |    |     |              | 2  |     |              |    |                                                  |    |      |              |    |      |   |  |
| 12008-16 Irodai szoftverek<br>haladó szintű használata | Irodai szoftverek              |                                                           |    |              |    |     |              |    |     | 1            |    |                                                  |    |      |              |    |      |   |  |
|                                                        | Irodai szoftverek<br>gyakorlat |                                                           |    |              |    |     |              |    |     |              | 3  |                                                  |    |      |              |    |      |   |  |
| 12009-16 Informatikai<br>szakmai orientáció            | IT szakorientáció              | 1                                                         |    | 1            |    |     |              |    |     |              |    |                                                  |    |      |              |    |      |   |  |
|                                                        | IT szakorientáció<br>gyakorlat |                                                           | 2  |              | 1  |     |              |    |     |              |    |                                                  |    |      |              |    |      |   |  |
| 12003-16 Hálózati ismeretek<br>II.                     | Hálózatok II.                  |                                                           |    |              |    |     |              |    |     |              |    | 3                                                |    |      |              |    | 3    |   |  |
|                                                        | Hálózatok II. gyakorlat        |                                                           |    |              |    |     |              |    |     |              |    |                                                  | 9  |      |              |    |      | 9 |  |
|                                                        | IT hálózatbiztonság            |                                                           |    |              |    |     |              |    |     |              |    | 1,5                                              |    |      |              |    | 1,5  |   |  |

|                                                               |                                            |    |   |    |   |   |    |   |   |     |   |     |    |    |    |     |    |    |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----|---|----|---|---|----|---|---|-----|---|-----|----|----|----|-----|----|----|
|                                                               | IT hálózatzbiztonság gyakorlat             |    |   |    |   |   |    |   |   |     |   | 3   |    |    |    |     | 3  |    |
| 12013-16 Hálózati operációs rendszerek és felhőszolgáltatások | Szerverek és felhőszolgáltatások           |    |   |    |   |   |    |   |   | 2,5 |   |     |    |    |    | 2,5 |    |    |
|                                                               | Szerverek és felhőszolgáltatások gyakorlat |    |   |    |   |   |    |   |   |     | 9 |     |    |    |    |     | 9  |    |
|                                                               | Idegen nyelv                               |    |   |    |   |   |    |   |   | 4   |   | 4   |    |    |    | 4   |    |    |
|                                                               | Osztályfőnöki                              |    |   |    |   |   |    |   |   | 0,5 |   | 0,5 |    |    |    | 0,5 |    |    |
| Összes óra                                                    |                                            | 5  | 6 | 6  | 6 | 0 | 3  | 7 | 0 | 3   | 7 | 14  | 21 | 17 | 18 | 0   | 14 | 21 |
| Összes óra                                                    |                                            | 11 |   | 12 |   |   | 10 |   |   | 10  |   | 35  |    | 35 |    |     | 35 |    |

**Informatika ágazat mellék-szakképesítés választása nélkül (54 481 06 Informatikai rendszerüzemeltető kimenet)**

| Szakmai követelménymodulok                   | Tantárgyak             | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatással párhuzamosan |    |              |    |     |              |    |     |              |    | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatás nélkül |    |      |              |    |      |  |  |
|----------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|----|--------------|----|-----|--------------|----|-----|--------------|----|--------------------------------------------------|----|------|--------------|----|------|--|--|
|                                              |                        | 1/9                                                       |    | 2/10         |    |     | 3/11         |    |     | 4/12         |    | 5/13                                             |    | 1/13 |              |    | 2/14 |  |  |
|                                              |                        | heti óraszám                                              |    | heti óraszám |    | ÖGY | heti óraszám |    | ÖGY | heti óraszám |    | heti óraszám                                     |    | ÖGY  | heti óraszám |    |      |  |  |
|                                              |                        | E                                                         | GY | E            | GY |     | E            | GY |     | E            | GY | E                                                | GY |      | E            | GY |      |  |  |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.                  | Foglalkoztatás II.     |                                                           |    |              |    |     |              |    |     |              |    | 0,5                                              |    |      |              |    | 0,5  |  |  |
| 11498-12 Foglalkoztatás I.                   | Foglalkoztatás I.      |                                                           |    |              |    |     |              |    |     |              |    | 2                                                |    |      |              |    | 2    |  |  |
| 11996-16<br>Információtechnológiai<br>alapok | IT alapok              | 1                                                         |    | 1            |    |     |              |    |     |              |    |                                                  |    | 2    |              |    |      |  |  |
|                                              | IT alapok gyakorlat    |                                                           | 2  |              | 1  |     |              |    |     |              |    |                                                  |    |      | 3            |    |      |  |  |
| 11997-16 Hálózati ismeretek<br>I.            | Hálózatok I.           |                                                           |    | 1            |    |     | 1            |    |     | 1            |    |                                                  |    | 3    |              |    |      |  |  |
|                                              | Hálózatok I. gyakorlat |                                                           |    |              | 2  |     |              | 3  |     |              | 2  |                                                  |    |      | 7            |    |      |  |  |
| 11625-16 Programozás és<br>adatbázis-kezelés | Programozás            | 1                                                         |    | 1            |    |     | 1            |    |     | 1            |    |                                                  |    | 4    |              |    |      |  |  |
|                                              | Programozás gyakorlat  |                                                           | 2  |              | 2  |     |              | 2  |     |              | 2  |                                                  |    |      | 8            |    |      |  |  |
| 11999-16 Informatikai<br>szakmai angol nyelv | IT szakmai angol nyelv | 2                                                         |    | 2            |    |     |              |    |     |              |    |                                                  |    | 3,5  |              |    |      |  |  |

|                                                               |                                            |    |   |    |   |   |    |   |   |    |     |    |     |    |    |   |     |    |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----|---|----|---|---|----|---|---|----|-----|----|-----|----|----|---|-----|----|
| 12010-16 Nyílt forráskódú rendszerek kezelése                 | Linux alapok                               |    |   |    |   | 1 |    |   |   |    |     |    |     |    |    |   |     |    |
|                                                               | Linux alapok gyakorlat                     |    |   |    |   |   | 2  |   |   |    |     |    |     |    |    |   |     |    |
| 12008-16 Irodai szoftverek haladó szintű használata           | Irodai szoftverek                          |    |   |    |   |   |    |   | 1 |    |     |    |     |    |    |   |     |    |
|                                                               | Irodai szoftverek gyakorlat                |    |   |    |   |   |    |   |   | 3  |     |    |     |    |    |   |     |    |
| 12009-16 Informatikai szakmai orientáció                      | IT szakorientáció                          | 1  |   | 1  |   |   |    |   |   |    |     |    |     |    |    |   |     |    |
|                                                               | IT szakorientáció gyakorlat                |    | 2 |    | 1 |   |    |   |   |    |     |    |     |    |    |   |     |    |
| 12003-16 Hálózati ismeretek II.                               | Hálózatok II.                              |    |   |    |   |   |    |   |   |    | 3   |    |     |    |    |   | 3   |    |
|                                                               | Hálózatok II. gyakorlat                    |    |   |    |   |   |    |   |   |    |     | 9  |     |    |    |   |     | 9  |
|                                                               | IT hálózatbiztonság                        |    |   |    |   |   |    |   |   |    | 1,5 |    |     |    |    |   | 1,5 |    |
|                                                               | IT hálózatbiztonság gyakorlat              |    |   |    |   |   |    |   |   |    |     | 3  |     |    |    |   |     | 3  |
| 12013-16 Hálózati operációs rendszerek és felhőszolgáltatások | Szerverek és felhőszolgáltatások           |    |   |    |   |   |    |   |   |    | 2,5 |    |     |    |    |   | 2,5 |    |
|                                                               | Szerverek és felhőszolgáltatások gyakorlat |    |   |    |   |   |    |   |   |    |     | 9  |     |    |    |   |     | 9  |
|                                                               | Idegen nyelv                               |    |   |    |   |   |    |   |   |    | 4   |    | 4   |    |    |   | 4   |    |
|                                                               | Osztályfőnöki                              |    |   |    |   |   |    |   |   |    | 0,5 |    | 0,5 |    |    |   | 0,5 |    |
| Összes óra                                                    |                                            | 5  | 6 | 6  | 6 | 0 | 3  | 7 | 0 | 3  | 7   | 14 | 21  | 17 | 18 | 0 | 14  | 21 |
| Összes óra                                                    |                                            | 11 |   | 12 |   |   | 10 |   |   | 10 |     | 35 |     | 35 |    |   | 35  |    |

#### Informatika ágazat mellék-szakképesítés választásával (54 213 05 Szoftverfejlesztő kimenet)

| Szakmai követelménymodulok | Tantárgyak | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatással párhuzamosan |    |              |     |     |              |    |     | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatás nélkül |              |   |              |     |     |              |    |
|----------------------------|------------|-----------------------------------------------------------|----|--------------|-----|-----|--------------|----|-----|--------------------------------------------------|--------------|---|--------------|-----|-----|--------------|----|
|                            |            | 1/9                                                       |    | 2/10         |     |     | 3/11         |    |     | 4/12                                             | 5/13         |   | 1/13         |     |     | 2/14         |    |
|                            |            | heti óraszám                                              |    | heti óraszám | ÖGY | ÖGY | heti óraszám |    | ÖGY | heti óraszám                                     | heti óraszám |   | heti óraszám | ÖGY | ÖGY | heti óraszám |    |
|                            |            | E                                                         | GY | E            |     |     | E            | GY |     | E                                                | GY           | E | GY           |     |     | E            | GY |

|                                                        |                                 |    |   |    |   |   |    |   |   |    |     |    |     |    |    |     |    |    |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------|----|---|----|---|---|----|---|---|----|-----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| 11499-12 Foglalkoztatás II.                            | Foglalkoztatás II.              |    |   |    |   |   |    |   |   |    | 0,5 |    |     |    |    | 0,5 |    |    |
| 11498-12 Foglalkoztatás I.                             | Foglalkoztatás I.               |    |   |    |   |   |    |   |   |    | 2   |    |     |    |    | 2   |    |    |
| 11996-16<br>Információtechnológiai<br>alapok           | IT alapok                       | 1  |   | 1  |   |   |    |   |   |    |     |    | 2   |    |    |     |    |    |
|                                                        | IT alapok gyakorlat             |    | 2 |    | 1 |   |    |   |   |    |     |    |     | 3  |    |     |    |    |
| 11997-16 Hálózati ismeretek<br>I.                      | Hálózatok I.                    |    |   | 1  |   |   | 1  |   |   | 1  |     |    | 3   |    |    |     |    |    |
|                                                        | Hálózatok I. gyakorlat          |    |   |    | 2 |   |    | 3 |   |    | 2   |    |     | 7  |    |     |    |    |
| 11625-16 Programozás és<br>adatbázis-kezelés           | Programozás                     | 1  |   | 1  |   |   | 1  |   |   | 1  |     |    | 4   |    |    |     |    |    |
|                                                        | Programozás gyakorlat           |    | 2 |    | 2 |   |    | 2 |   |    | 2   |    |     | 8  |    |     |    |    |
| 11999-16 Informatikai<br>szakmai angol nyelv           | IT szakmai angol nyelv          | 2  |   | 2  |   |   |    |   |   |    |     |    | 3,5 |    |    |     |    |    |
| 12010-16 Nyílt forráskódú<br>rendszerek kezelése       | Linux alapok                    |    |   |    |   |   | 1  |   |   |    |     |    |     |    |    |     |    |    |
|                                                        | Linux alapok gyakorlat          |    |   |    |   |   |    | 2 |   |    |     |    |     |    |    |     |    |    |
| 12008-16 Irodai szoftverek<br>haladó szintű használata | Irodai szoftverek               |    |   |    |   |   |    |   |   | 1  |     |    |     |    |    |     |    |    |
|                                                        | Irodai szoftverek<br>gyakorlat  |    |   |    |   |   |    |   |   |    | 3   |    |     |    |    |     |    |    |
| 12009-16 Informatikai<br>szakmai orientáció            | IT szakorientáció               | 1  |   | 1  |   |   |    |   |   |    |     |    |     |    |    |     |    |    |
|                                                        | IT szakorientáció<br>gyakorlat  |    | 2 |    | 1 |   |    |   |   |    |     |    |     |    |    |     |    |    |
| 12011-16 Szoftverfejlesztés                            | Szoftverfejlesztés              |    |   |    |   |   |    |   |   |    | 7   |    |     |    |    | 7   |    |    |
|                                                        | Szoftverfejlesztés<br>gyakorlat |    |   |    |   |   |    |   |   |    |     | 12 |     |    |    |     | 12 |    |
| 12012-16 Webfejlesztés I.                              | Webfejlesztés                   |    |   |    |   |   |    |   |   |    | 4   |    |     |    |    | 4   |    |    |
|                                                        | Webfejlesztés gyakorlat         |    |   |    |   |   |    |   |   |    |     | 5  |     |    |    |     | 5  |    |
|                                                        | Idegen nyelv                    |    |   |    |   |   |    |   |   |    | 4   |    | 4   |    |    | 4   |    |    |
|                                                        | Osztályfőnöki                   |    |   |    |   |   |    |   |   |    | 0,5 |    | 0,5 |    |    | 0,5 |    |    |
| Összes óra                                             |                                 | 5  | 6 | 6  | 6 | 0 | 3  | 7 | 0 | 3  | 7   | 18 | 17  | 17 | 18 | 0   | 18 | 17 |
| Összes óra                                             |                                 | 11 |   | 12 |   |   | 10 |   |   | 10 |     | 35 |     | 35 |    |     | 35 |    |

**Informatika ágazat mellék-szakképesítés választása nélkül (54 213 05 Szoftverfejlesztő kimenet)**

| Szakmai követelménymodulok                          | Tantárgyak                   | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatással párhuzamosan |    |              |    |     |              |    |     |              |    | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatás nélkül |    |      |              |    |      |    |  |
|-----------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------|----|--------------|----|-----|--------------|----|-----|--------------|----|--------------------------------------------------|----|------|--------------|----|------|----|--|
|                                                     |                              | 1/9                                                       |    | 2/10         |    |     | 3/11         |    |     | 4/12         |    | 5/13                                             |    | 1/13 |              |    | 2/14 |    |  |
|                                                     |                              | heti óraszám                                              |    | heti óraszám |    | ÖGY | heti óraszám |    | ÖGY | heti óraszám |    | heti óraszám                                     |    | ÖGY  | heti óraszám |    |      |    |  |
|                                                     |                              | E                                                         | GY | E            | GY |     | E            | GY |     | E            | GY | E                                                | GY |      | E            | GY |      |    |  |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.                         | Foglalkoztatás II.           |                                                           |    |              |    |     |              |    |     |              |    | 0,5                                              |    |      |              |    | 0,5  |    |  |
| 11498-12 Foglalkoztatás I.                          | Foglalkoztatás I.            |                                                           |    |              |    |     |              |    |     |              |    | 2                                                |    |      |              |    | 2    |    |  |
| 11996-16 Információtechnológiai alapok              | IT alapok                    | 1                                                         |    | 1            |    |     |              |    |     |              |    |                                                  |    | 2    |              |    |      |    |  |
|                                                     | IT alapok gyakorlat          |                                                           | 2  |              | 1  |     |              |    |     |              |    |                                                  |    |      | 3            |    |      |    |  |
| 11997-16 Hálózati ismeretek I.                      | Hálózatok I.                 |                                                           |    | 1            |    |     | 1            |    |     | 1            |    |                                                  |    | 3    |              |    |      |    |  |
|                                                     | Hálózatok I. gyakorlat       |                                                           |    |              | 2  |     |              | 3  |     |              | 2  |                                                  |    |      | 7            |    |      |    |  |
| 11625-16 Programozás és adatbázis-kezelés           | Programozás                  | 1                                                         |    | 1            |    |     | 1            |    |     | 1            |    |                                                  |    | 4    |              |    |      |    |  |
|                                                     | Programozás gyakorlat        |                                                           | 2  |              | 2  |     |              | 2  |     |              | 2  |                                                  |    |      | 8            |    |      |    |  |
| 11999-16 Informatikai szakmai angol nyelv           | IT szakmai angol nyelv       | 2                                                         |    | 2            |    |     |              |    |     |              |    |                                                  |    | 3,5  |              |    |      |    |  |
| 12010-16 Nyílt forráskódú rendszerek kezelése       | Linux alapok                 |                                                           |    |              |    |     | 1            |    |     |              |    |                                                  |    |      |              |    |      |    |  |
|                                                     | Linux alapok gyakorlat       |                                                           |    |              |    |     |              | 2  |     |              |    |                                                  |    |      |              |    |      |    |  |
| 12008-16 Irodai szoftverek haladó szintű használata | Irodai szoftverek            |                                                           |    |              |    |     |              |    |     | 1            |    |                                                  |    |      |              |    |      |    |  |
|                                                     | Irodai szoftverek gyakorlat  |                                                           |    |              |    |     |              |    |     |              | 3  |                                                  |    |      |              |    |      |    |  |
| 12009-16 Informatikai szakmai orientáció            | IT szakorientáció            | 1                                                         |    | 1            |    |     |              |    |     |              |    |                                                  |    |      |              |    |      |    |  |
|                                                     | IT szakorientáció gyakorlat  |                                                           | 2  |              | 1  |     |              |    |     |              |    |                                                  |    |      |              |    |      |    |  |
| 12011-16 Szoftverfejlesztés                         | Szoftverfejlesztés           |                                                           |    |              |    |     |              |    |     |              |    | 7                                                |    |      |              |    | 7    |    |  |
|                                                     | Szoftverfejlesztés gyakorlat |                                                           |    |              |    |     |              |    |     |              |    |                                                  | 12 |      |              |    |      | 12 |  |
| 12012-16 Webfejlesztés I.                           | Webfejlesztés                |                                                           |    |              |    |     |              |    |     |              |    | 4                                                |    |      |              |    | 4    |    |  |

|            |                         |    |   |    |   |   |    |   |   |     |   |     |    |    |     |   |    |    |
|------------|-------------------------|----|---|----|---|---|----|---|---|-----|---|-----|----|----|-----|---|----|----|
|            | Webfejlesztés gyakorlat |    |   |    |   |   |    |   |   |     | 5 |     |    |    |     | 5 |    |    |
|            | Idegen nyelv            |    |   |    |   |   |    |   |   | 4   |   | 4   |    |    | 4   |   |    |    |
|            | Osztályfőnöki           |    |   |    |   |   |    |   |   | 0,5 |   | 0,5 |    |    | 0,5 |   |    |    |
| Összes óra |                         | 5  | 6 | 6  | 6 | 0 | 3  | 7 | 0 | 3   | 7 | 18  | 17 | 17 | 18  | 0 | 18 | 17 |
| Összes óra |                         | 11 |   | 12 |   | 0 | 10 |   | 0 | 10  |   | 35  |    | 35 |     | 0 | 35 |    |

**Rendészet és közzolgálat ágazat mellék-szakképesítés választásával (54 345 01 Közzolgálati ügyintéző kimenet)**

| Szakmai követelménymodulok                                 | Tantárgyak                                    | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatással párhuzamosan |    |              |    |     |              |     |     |              |    | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatás nélkül |    |      |              |    |      |    |  |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----|--------------|----|-----|--------------|-----|-----|--------------|----|--------------------------------------------------|----|------|--------------|----|------|----|--|
|                                                            |                                               | 1/9                                                       |    | 2/10         |    |     | 3/11         |     |     | 4/12         |    | 5/13                                             |    | 1/13 |              |    | 2/14 |    |  |
|                                                            |                                               | heti óraszám                                              |    | heti óraszám |    | ÖGY | heti óraszám |     | ÖGY | heti óraszám |    | heti óraszám                                     |    | ÖGY  | heti óraszám |    |      |    |  |
|                                                            |                                               | E                                                         | GY | E            | GY |     | E            | GY  |     | E            | GY | E                                                | GY |      | E            | GY | E    | GY |  |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.                                | Foglalkoztatás II.                            |                                                           |    |              |    |     |              |     |     |              |    | 0,5                                              |    |      |              |    | 0,5  |    |  |
| 11498-12 Foglalkoztatás I.                                 | Foglalkoztatás I.                             |                                                           |    |              |    |     |              |     |     |              |    | 2                                                |    |      |              |    | 2    |    |  |
| 11654-16 Rendvédelmi jog és közigazgatás                   | Közzszolgálati ügyintézői ismeretek           | 1,5                                                       |    |              |    |     |              |     |     |              |    |                                                  |    |      |              |    |      |    |  |
| 11655-16 Magánbiztonság a közzszolgálati ügykezelő számára | Magánbiztonság és vagyonvédelem I.            | 1                                                         |    |              |    |     |              |     |     |              |    |                                                  |    |      |              |    |      |    |  |
|                                                            | Magánbiztonság és vagyonvédelem II.           |                                                           |    | 1            |    |     |              |     |     |              |    |                                                  |    |      |              |    |      |    |  |
|                                                            | Magánbiztonság és vagyonvédelem III.          |                                                           |    |              |    |     | 0,5          |     |     |              |    |                                                  |    |      |              |    |      |    |  |
|                                                            | Magánbiztonság és vagyonvédelem IV. gyakorlat |                                                           |    |              |    |     |              |     |     | 1            |    |                                                  |    |      |              |    |      |    |  |
|                                                            | Személy és vagyonvédelmi ismeretek gyakorlat  |                                                           |    |              |    |     |              | 0,5 |     |              |    |                                                  |    |      |              |    |      |    |  |

|                                                    |                                                                   |     |     |   |  |     |  |   |   |  |  |     |   |  |  |  |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----|-----|---|--|-----|--|---|---|--|--|-----|---|--|--|--|
|                                                    | Személy és vagyonőri és közterület-felügyelői ismeretek gyakorlat |     |     |   |  |     |  |   | 1 |  |  |     |   |  |  |  |
| 11553-16 Rendvédelmi szervek és alapeladatok       | Rendvédelmi szervek és alapeladatok I.                            | 1   | 0,5 |   |  |     |  |   |   |  |  |     |   |  |  |  |
|                                                    | Rendvédelmi szervek és alapeladatok II.                           | 2,5 |     |   |  |     |  |   |   |  |  | 2,5 |   |  |  |  |
|                                                    | Rendvédelmi szervek és alapeladatok III.                          |     | 4   |   |  |     |  |   |   |  |  | 4   |   |  |  |  |
|                                                    | Rendvédelmi szervek és alapeladatok IV.                           |     |     |   |  | 3   |  |   |   |  |  | 3   |   |  |  |  |
|                                                    | Rendvédelmi szervek és alapeladatok V.                            |     |     |   |  |     |  | 3 |   |  |  | 3   |   |  |  |  |
|                                                    | Rendvédelmi szervek és alapeladatok gyakorlat                     |     |     | 1 |  |     |  |   |   |  |  |     | 1 |  |  |  |
| 11556-16 Társadalomismeret és szakmai kommunikáció | Közszolgálati ügyintézői ismeretek                                | 0,5 |     |   |  |     |  |   |   |  |  |     |   |  |  |  |
|                                                    | Közszolgálati ügyintéző gyakorlati ismeretek                      |     | 0,5 |   |  |     |  |   |   |  |  |     |   |  |  |  |
| 11657-16 Rendészeti szakmai idegen nyelv           | Rendészeti szakmai idegen nyelv                                   |     | 1   |   |  |     |  |   |   |  |  |     |   |  |  |  |
| 11658-16 Rendészeti szakmai informatika            | Rendészeti szakmai informatika                                    |     |     |   |  | 0,5 |  |   |   |  |  |     |   |  |  |  |
| 11552-16 Önvédelem és intézkedéstaktika            | Önvédelem és intézkedés taktika gyakorlat I.                      |     | 0,5 |   |  |     |  |   |   |  |  |     |   |  |  |  |
|                                                    | Önvédelem és intézkedés taktika gyakorlat II.                     |     | 3,5 |   |  |     |  |   |   |  |  |     | 4 |  |  |  |
|                                                    | Önvédelem és intézkedés taktika gyakorlat III.                    |     |     | 3 |  |     |  |   |   |  |  |     | 3 |  |  |  |

|                                                                 |                                               |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |    |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|
|                                                                 | Önvédelem és intézkedés taktika gyakorlat IV. |     |     |     |   |     | 3   |     |     |     |     |     |     | 3  |    |     |     |    |
|                                                                 | Önvédelem és intézkedés taktika               |     |     |     |   | 0,5 |     |     | 2   |     |     |     | 3   |    |    |     |     |    |
| 10069-12 Irodai asszisztensi feladatok                          | Ügyviteli ismeretek                           |     |     |     |   |     | 1   |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |    |
| 10067-12 Gépírás, dokumentum készítés iratkezelés               | Ügyviteli ismeretek                           |     |     |     |   |     | 1   |     |     |     |     |     |     |    |    |     |     |    |
| 11555-16 Ügykezelés a közszolgálatban                           | Ügyviteli ismeretek                           |     |     |     |   |     |     |     |     |     | 4   |     |     |    |    | 4   |     |    |
|                                                                 | Ügyviteli gyakorlat                           |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     | 2,5 |     |    |    |     | 2,5 |    |
| 11632-16 Közszolgálati ügyintéző alapfeladatok                  | Közszolgálati ügyintézői ismeretek            |     |     | 1,5 |   |     |     |     | 1,5 |     | 4   |     | 3   |    |    | 4   |     |    |
|                                                                 | Közszolgálati ügyintézői gyakorlat            |     |     |     |   |     |     |     |     | 1,5 |     | 2   |     | 1  |    |     | 2   |    |
| 11559-16 E-közigazgatási ismeretek                              | E-közigazgatás elmélete                       |     |     |     |   |     |     |     |     |     | 4   |     |     |    |    | 4   |     |    |
|                                                                 | E-közigazgatás gyakorlata                     |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     | 2   |     |    |    |     | 2   |    |
| 11560-16 Ügyfélszolgálati kommunikáció magyar és idegen nyelven | Ügyfélszolgálati kommunikáció                 |     |     |     |   |     |     |     |     |     | 2   |     |     |    |    | 2   |     |    |
|                                                                 | Ügyfélszolgálati kommunikáció gyakorlat       |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     | 3   |     |    |    |     | 3   |    |
| 11385-16 Magyar- és idegen nyelvű panaszkezelés                 | Ügyfélszolgálati kommunikáció                 |     |     |     |   |     |     |     |     |     | 2   |     |     |    |    | 2   |     |    |
|                                                                 | Ügyfélszolgálati kommunikáció gyakorlat       |     |     |     |   |     |     |     |     |     |     | 2,5 |     |    |    |     | 2,5 |    |
|                                                                 | Idegen nyelv                                  |     |     |     |   |     |     |     |     |     | 4   |     | 4   |    |    | 4   |     |    |
|                                                                 | Osztályfőnöki                                 |     |     |     |   |     |     |     |     |     | 0,5 |     | 0,5 |    |    | 0,5 |     |    |
| Összes óra                                                      |                                               | 6,5 | 4,5 | 8   | 4 | 0   | 4,5 | 5,5 | 0   | 6,5 | 3,5 | 23  | 12  | 23 | 12 | 0   | 23  | 12 |
| Összes óra                                                      |                                               | 11  |     | 12  |   |     | 10  |     |     | 10  |     | 35  |     | 35 |    |     | 35  |    |

**Rendészet és közszoigálat ágazat mellék-szakképesítés választása nélkül (54 345 01 Közszoigálati ügyintéző)**

| Szakmai követelménymodulok                                | Tantárgyak                                                        | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatással párhuzamosan |    |              |    |     |              |    |     |              | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatás nélkül |              |    |              |    |     |              |    |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----|--------------|----|-----|--------------|----|-----|--------------|--------------------------------------------------|--------------|----|--------------|----|-----|--------------|----|
|                                                           |                                                                   | 1/9                                                       |    | 2/10         |    |     | 3/11         |    |     | 4/12         |                                                  | 5/13         |    | 1/13         |    |     | 2/14         |    |
|                                                           |                                                                   | heti óraszám                                              |    | heti óraszám |    | ÖGY | heti óraszám |    | ÖGY | heti óraszám |                                                  | heti óraszám |    | heti óraszám |    | ÖGY | heti óraszám |    |
|                                                           |                                                                   | E                                                         | GY | E            | GY |     | E            | GY |     | E            | GY                                               | E            | GY | E            | GY |     | E            | GY |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.                               | Foglalkoztatás II.                                                |                                                           |    |              |    |     |              |    |     |              |                                                  | 0,5          |    |              |    |     | 0,5          |    |
| 11498-12 Foglalkoztatás I.                                | Foglalkoztatás I.                                                 |                                                           |    |              |    |     |              |    |     |              |                                                  | 2            |    |              |    |     | 2            |    |
| 11654-16 Rendvédelmi jog és közigazgatás                  | Közszoigálati ügyintézői ismeretek                                | 1,5                                                       |    |              |    |     |              |    |     |              |                                                  |              |    |              |    |     |              |    |
| 11655-16 Magánbiztonság a közszoigálati ügykezelő számára | Magánbiztonság és vagyonvédelem I.                                | 1                                                         |    |              |    |     |              |    |     |              |                                                  |              |    |              |    |     |              |    |
|                                                           | Magánbiztonság és vagyonvédelem II.                               |                                                           |    | 1            |    |     |              |    |     |              |                                                  |              |    |              |    |     |              |    |
|                                                           | Magánbiztonság és vagyonvédelem III.                              |                                                           |    |              |    |     | 0,5          |    |     |              |                                                  |              |    |              |    |     |              |    |
|                                                           | Magánbiztonság és vagyonvédelem IV. gyakorlat                     |                                                           |    |              |    |     |              |    |     | 1            |                                                  |              |    |              |    |     |              |    |
|                                                           | Személy és vagyonvédelmi ismeretek gyakorlat                      |                                                           |    |              |    |     | 0,5          |    |     |              |                                                  |              |    |              |    |     |              |    |
|                                                           | Személy és vagyonőri és közterület-felügyelői ismeretek gyakorlat |                                                           |    |              |    |     |              |    |     | 1            |                                                  |              |    |              |    |     |              |    |
| 11553-16 Rendvédelmi szervek és alapfeladatok             | Rendvédelmi szervek és alapfeladatok I.                           | 1                                                         |    | 0,5          |    |     |              |    |     |              |                                                  |              |    |              |    |     |              |    |
|                                                           | Rendvédelmi szervek és alapfeladatok II.                          | 2,5                                                       |    |              |    |     |              |    |     |              |                                                  |              |    | 2,5          |    |     |              |    |
|                                                           | Rendvédelmi szervek és alapfeladatok III.                         |                                                           |    | 4            |    |     |              |    |     |              |                                                  |              |    | 4            |    |     |              |    |

|                                                    |                                                |     |     |   |   |     |     |   |  |   |   |   |  |  |   |  |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----|-----|---|---|-----|-----|---|--|---|---|---|--|--|---|--|
|                                                    | Rendvédelmi szervek és alapfeladatok IV.       |     |     |   |   | 3   |     |   |  |   |   | 3 |  |  |   |  |
|                                                    | Rendvédelmi szervek és alapfeladatok V.        |     |     |   |   |     |     | 3 |  |   |   | 3 |  |  |   |  |
|                                                    | Rendvédelmi szervek és alapfeladatok gyakorlat |     |     | 1 |   |     |     |   |  |   |   | 1 |  |  |   |  |
| 11556-16 Társadalomismeret és szakmai kommunikáció | Közzszolgálati ügyintézői ismeretek            | 0,5 |     |   |   |     |     |   |  |   |   |   |  |  |   |  |
|                                                    | Közzszolgálati ügyintéző gyakorlati ismeretek  |     | 0,5 |   |   |     |     |   |  |   |   |   |  |  |   |  |
| 11657-16 Rendészeti szakmai idegen nyelv           | Rendészeti szakmai idegen nyelv                |     |     | 1 |   |     |     |   |  |   |   |   |  |  |   |  |
| 11552-16 Önvédelem és intézkedéstaktika            | Önvédelem és intézkedés taktika gyakorlat I.   |     | 0,5 |   |   |     |     |   |  |   |   |   |  |  |   |  |
|                                                    | Önvédelem és intézkedés taktika gyakorlat II.  |     | 3,5 |   |   |     |     |   |  |   |   | 4 |  |  |   |  |
|                                                    | Önvédelem és intézkedés taktika gyakorlat III. |     |     |   | 3 |     |     |   |  |   |   | 3 |  |  |   |  |
|                                                    | Önvédelem és intézkedés taktika gyakorlat IV.  |     |     |   |   | 3   |     |   |  |   |   | 3 |  |  |   |  |
|                                                    | Önvédelem és intézkedés taktika                |     |     |   |   | 0,5 |     | 2 |  |   | 3 |   |  |  |   |  |
| 10069-12 Irodai asszisztensi feladatok             | Ügyviteli ismeretek                            |     |     |   |   |     | 1   |   |  |   |   |   |  |  |   |  |
| 10067-12 Gépírás, dokumentum készítés iratkezelés  | Ügyviteli ismeretek                            |     |     |   |   |     | 1,5 |   |  |   |   |   |  |  |   |  |
|                                                    | Ügyviteli ismeretek                            |     |     |   |   |     |     |   |  | 4 |   |   |  |  | 4 |  |

|                                                                 |                                         |     |     |     |   |   |    |   |     |     |     |     |     |    |    |   |     |     |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----|-----|-----|---|---|----|---|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|---|-----|-----|
| 11555-16 Ügykezelés a közszolgálatban                           | Ügyviteli gyakorlat                     |     |     |     |   |   |    |   |     |     |     | 2,5 |     |    |    |   | 2,5 |     |
| 11632-16 Közzolgálati ügyintéző alapfeladatok                   | Közzolgálati ügyintézői ismeretek       |     |     | 1,5 |   |   |    |   | 1,5 |     | 4   |     | 3   |    |    |   | 4   |     |
|                                                                 | Közzolgálati ügyintézői gyakorlat       |     |     |     |   |   |    |   |     | 1,5 |     | 2   |     | 1  |    |   |     | 2   |
| 11559-16 E-közigazgatási ismeretek                              | E-közigazgatás elmélete                 |     |     |     |   |   |    |   |     |     | 4   |     |     |    |    |   | 4   |     |
|                                                                 | E-közigazgatás gyakorlata               |     |     |     |   |   |    |   |     |     |     | 2   |     |    |    |   |     | 2   |
| 11560-16 Ügyfélszolgálati kommunikáció magyar és idegen nyelven | Ügyfélszolgálati kommunikáció           |     |     |     |   |   |    |   |     |     | 2   |     |     |    |    |   | 2   |     |
|                                                                 | Ügyfélszolgálati kommunikáció gyakorlat |     |     |     |   |   |    |   |     |     |     | 3   |     |    |    |   |     | 3   |
| 11385-16 Magyar- és idegen nyelvű panaszkezelés                 | Ügyfélszolgálati kommunikáció           |     |     |     |   |   |    |   |     |     | 2   |     |     |    |    |   | 2   |     |
|                                                                 | Ügyfélszolgálati kommunikáció gyakorlat |     |     |     |   |   |    |   |     |     |     | 2,5 |     |    |    |   |     | 2,5 |
|                                                                 | Idegen nyelv                            |     |     |     |   |   |    |   |     |     | 4   |     | 4   |    |    |   | 4   |     |
|                                                                 | Osztályfőnöki                           |     |     |     |   |   |    |   |     |     | 0,5 |     | 0,5 |    |    |   | 0,5 |     |
| Összes óra                                                      |                                         | 6,5 | 4,5 | 8   | 4 | 0 | 4  | 6 | 0   | 6,5 | 3,5 | 23  | 12  | 23 | 12 | 0 | 23  | 12  |
| Összes óra                                                      |                                         | 11  |     | 12  |   |   | 10 |   |     | 10  |     | 35  |     | 35 |    |   | 35  |     |

**Szépészet ágazat mellék-szakképesítés választásával (54 815 01 Fodrász kimenet)**

| Szakmai követelménymodulok | Tantárgyak | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatással párhuzamosan |    |              |    |              |   |              |     | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatás nélkül |    |              |    |              |    |              |    |
|----------------------------|------------|-----------------------------------------------------------|----|--------------|----|--------------|---|--------------|-----|--------------------------------------------------|----|--------------|----|--------------|----|--------------|----|
|                            |            | 1/9                                                       |    | 2/10         |    | 3/11         |   | 4/12         |     | 5/13                                             |    | 1/13         |    | 2/14         |    |              |    |
|                            |            | heti óraszám                                              |    | heti óraszám |    | heti óraszám |   | heti óraszám |     | heti óraszám                                     |    | heti óraszám |    | heti óraszám |    | heti óraszám |    |
|                            |            | E                                                         | GY | E            | GY | ÖGY          | E | GY           | ÖGY | E                                                | GY | E            | GY | E            | GY | E            | GY |

|                                        |                              |     |   |     |     |     |   |     |     |     |      |     |        |  |     |      |
|----------------------------------------|------------------------------|-----|---|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|------|-----|--------|--|-----|------|
| 11499-12 Foglalkoztatás II.            | Foglalkoztatás II.           |     |   |     |     |     |   |     |     | 0,5 |      |     |        |  | 0,5 |      |
| 11498-12 Foglalkoztatás I.             | Foglalkoztatás I.            |     |   |     |     |     |   |     |     | 2   |      |     |        |  | 2   |      |
| 11812-16 Borbély                       | Szakmai ismeretek            | 0,5 |   | 0,5 |     | 0,5 |   |     | 0,5 |     |      |     |        |  |     |      |
|                                        | Anyagismeret                 |     |   | 0,5 |     | 0,5 |   |     |     |     |      |     |        |  |     |      |
|                                        | Borbély szakmai gyakorlat    |     | 2 |     | 3,5 |     |   | 1,5 |     | 1   |      |     |        |  |     |      |
| 11728-16 Munkavédelem és marketing     | Munkavédelem és marketing    | 0,5 |   |     |     |     |   |     |     |     |      |     |        |  |     |      |
| 11707-16 Fodrász manuális alpműveletek | Szakmai ismeretek            |     |   | 0,5 |     |     |   |     |     |     |      | 0,5 |        |  |     |      |
|                                        | Alkalmazott biológia         | 1   |   |     |     |     |   |     |     |     |      | 1   |        |  |     |      |
|                                        | Alkalmazott kémia            | 1   |   | 1   |     |     |   |     |     |     |      | 2   |        |  |     |      |
|                                        | Művészeti ismeretek          | 0,5 |   |     |     |     |   |     |     |     |      | 0,5 |        |  |     |      |
|                                        | Fodrász szakmai gyakorlat 1. |     | 2 |     | 1   |     |   |     |     |     |      |     | 3      |  |     |      |
| 11706-16 Férfi frizurakészítés         | Szakmai ismeretek            |     |   | 0,5 |     |     |   |     |     |     |      | 0,5 |        |  |     |      |
|                                        | Művészeti ismeretek          | 0,5 |   |     |     | 0,5 |   |     | 0,5 |     |      | 1,5 |        |  |     |      |
|                                        | Fodrász szakmai gyakorlat 2. |     | 1 |     | 4,5 |     |   |     |     |     |      |     | 5      |  |     |      |
| 11708-16 Fodrász vegyszeres műveletek  | Szakmai ismeretek            |     |   |     |     | 1   |   |     | 1   |     |      | 2   |        |  |     |      |
|                                        | Anyagismeret                 |     |   |     |     | 1   |   |     | 1   |     |      | 2   |        |  |     |      |
|                                        | Fodrász szakmai gyakorlat 3. |     | 2 |     |     |     | 5 |     | 6   |     |      |     | 1<br>3 |  |     |      |
| 11705-16 Női frizurakészítés           | Szakmai ismeretek            |     |   |     |     |     |   |     |     | 2,5 |      |     |        |  | 2,5 |      |
|                                        | Anyagismeret                 |     |   |     |     |     |   |     |     | 2,5 |      |     |        |  | 2,5 |      |
|                                        | Művészeti ismeretek          |     |   |     |     |     |   |     |     | 1,5 |      |     |        |  | 1,5 |      |
|                                        | Fodrász szakmai gyakorlat 4. |     |   |     |     |     |   |     |     |     | 20,5 |     |        |  |     | 20,5 |
| 11709-16 Szépségszalon üzemeltetése    | Munkavédelem és marketing    |     |   |     |     |     |   |     |     | 1   |      |     |        |  | 1   |      |
|                                        | Idegen nyelv                 |     |   |     |     |     |   |     |     | 4   |      | 4   |        |  | 4   |      |

|            |               |    |   |   |     |     |     |     |    |   |      |      |      |    |     |      |      |
|------------|---------------|----|---|---|-----|-----|-----|-----|----|---|------|------|------|----|-----|------|------|
|            | Osztályfőnöki |    |   |   |     |     |     |     |    |   | 0,5  |      | 0,5  |    |     | 0,5  |      |
| Összes óra | 4             | 7  | 3 | 9 | 140 | 3,5 | 6,5 | 140 | 3  | 7 | 14,5 | 20,5 | 14,5 | 21 | 160 | 14,5 | 20,5 |
| Összes óra | 11            | 12 |   |   |     | 10  |     |     | 10 |   | 35   |      | 35,5 |    |     | 35   |      |

**Szépészet ágazat mellék-szakképesítés választása nélkül (54 815 01 Fodrász kimenet)**

| Szakmai követelménymodulok             | Tantárgyak                   | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatással<br>párhuzamosan |    |                 |     |                 |     |                 |     | Szakgimnáziumi képzés közismereti<br>oktatás nélkül |     |                 |    |                 |    |     |    |
|----------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------|----|-----------------|-----|-----------------|-----|-----------------|-----|-----------------------------------------------------|-----|-----------------|----|-----------------|----|-----|----|
|                                        |                              | 1/9                                                          |    | 2/10            |     | 3/11            |     | 4/12            |     | 5/13                                                |     | 1/13            |    | 2/14            |    |     |    |
|                                        |                              | heti<br>óraszám                                              |    | heti<br>óraszám |     | heti<br>óraszám |     | heti<br>óraszám |     | heti<br>óraszám                                     |     | heti<br>óraszám |    | heti<br>óraszám |    |     |    |
|                                        |                              | E                                                            | GY | E               | GY  | ÖGY             | E   | GY              | ÖGY | E                                                   | GY  | E               | GY | E               | GY | E   | GY |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.            | Foglalkoztatás II.           |                                                              |    |                 |     |                 |     |                 |     |                                                     | 0,5 |                 |    |                 |    | 0,5 |    |
| 11498-12 Foglalkoztatás I.             | Foglalkoztatás I.            |                                                              |    |                 |     |                 |     |                 |     |                                                     | 2   |                 |    |                 |    | 2   |    |
| 11812-16 Borbély                       | Szakmai ismeretek            | 0,5                                                          |    | 0,5             |     |                 |     |                 |     |                                                     |     |                 |    |                 |    |     |    |
|                                        | Anyagismeret                 |                                                              |    | 0,5             |     |                 |     |                 |     |                                                     |     |                 |    |                 |    |     |    |
|                                        | Borbély szakmai gyakorlat    |                                                              | 2  |                 | 3,5 |                 |     |                 |     |                                                     |     |                 |    |                 |    |     |    |
| 11728-16 Munkavédelem és marketing     | Munkavédelem és marketing    | 0,5                                                          |    |                 |     |                 |     |                 |     |                                                     |     |                 |    |                 |    |     |    |
| 11707-16 Fodrász manuális alpműveletek | Szakmai ismeretek            |                                                              |    | 0,5             |     |                 |     |                 |     |                                                     |     | 0,5             |    |                 |    |     |    |
|                                        | Alkalmazott biológia         | 1                                                            |    |                 |     |                 |     |                 |     |                                                     |     | 1               |    |                 |    |     |    |
|                                        | Alkalmazott kémia            | 1                                                            |    | 1               |     |                 |     |                 |     |                                                     |     | 2               |    |                 |    |     |    |
|                                        | Művészeti ismeretek          | 0,5                                                          |    |                 |     |                 |     |                 |     |                                                     |     | 0,5             |    |                 |    |     |    |
|                                        | Fodrász szakmai gyakorlat 1. |                                                              | 2  |                 | 1   |                 |     |                 |     |                                                     |     |                 | 3  |                 |    |     |    |
| 11706-16 Férfi frizurakészítés         | Szakmai ismeretek            |                                                              |    | 0,5             |     |                 |     |                 |     |                                                     |     | 0,5             |    |                 |    |     |    |
|                                        | Művészeti ismeretek          | 0,5                                                          |    |                 |     |                 | 0,5 |                 |     | 0,5                                                 |     | 1,5             |    |                 |    |     |    |

|                                       |                              |    |   |    |     |     |     |     |     |    |     |      |      |        |        |     |      |      |
|---------------------------------------|------------------------------|----|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|------|------|--------|--------|-----|------|------|
|                                       | Fodrász szakmai gyakorlat 2. |    | 1 |    | 4,5 |     |     |     |     |    |     |      |      | 5      |        |     |      |      |
| 11708-16 Fodrász vegyszeres műveletek | Szakmai ismeretek            |    |   |    |     | 1   |     |     | 1   |    |     |      | 2    |        |        |     |      |      |
|                                       | Anyagismeret                 |    |   |    |     | 1   |     |     | 1   |    |     |      | 2    |        |        |     |      |      |
|                                       | Fodrász szakmai gyakorlat 3. |    | 2 |    |     |     | 5   |     |     | 6  |     |      |      | 1<br>3 |        |     |      |      |
| 11705-16 Női frizurakészítés          | Szakmai ismeretek            |    |   |    |     |     |     |     |     |    | 2,5 |      |      |        |        | 2,5 |      |      |
|                                       | Anyagismeret                 |    |   |    |     |     |     |     |     |    | 2,5 |      |      |        |        | 2,5 |      |      |
|                                       | Művészeti ismeretek          |    |   |    |     |     |     |     |     |    | 1,5 |      |      |        |        | 1,5 |      |      |
|                                       | Fodrász szakmai gyakorlat 4. |    |   |    |     |     |     |     |     |    |     | 20,5 |      |        |        |     | 20,5 |      |
| 11709-16 Szépségszalon üzemeltetése   | Munkavédelem és marketing    |    |   |    |     |     |     |     |     | 1  |     |      |      |        |        | 1   |      |      |
|                                       | Kézápoló szakmai ismeretek   |    |   |    |     | 1   |     |     | 0,5 |    |     |      |      |        |        |     |      |      |
|                                       | Kézápoló szakmai gyakorlat   |    |   |    |     |     | 1,5 |     |     | 1  |     |      |      |        |        |     |      |      |
|                                       | Idegen nyelv                 |    |   |    |     |     |     |     |     |    | 4   |      | 4    |        |        | 4   |      |      |
|                                       | Osztályfőnöki                |    |   |    |     |     |     |     |     |    | 0,5 |      | 0,5  |        |        | 0,5 |      |      |
| Összes óra                            |                              | 4  | 7 | 3  | 9   | 140 | 3,5 | 6,5 | 140 | 3  | 7   | 14,5 | 20,5 | 14,5   | 2<br>1 | 160 | 14,5 | 20,5 |
| Összes óra                            |                              | 11 |   | 12 |     |     | 10  |     |     | 10 |     | 35   |      | 35,5   |        |     | 35   |      |

### 1.2.1.3. A 2018/19. tanévtől indult szakgimnáziumi képzések szakmai óratervei

Bányászat ágazat mellék-szakképesítés választásával (54 544 02 Fluidumkitermelő technikus kimenet)

| Szakmai követelménymodulok | Tantárgyak | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatással párhuzamosan |      |      |      | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatás nélkül |      |      |
|----------------------------|------------|-----------------------------------------------------------|------|------|------|--------------------------------------------------|------|------|
|                            |            | 1/9                                                       | 2/10 | 3/11 | 4/12 | 5/13                                             | 1/13 | 2/14 |

|                                                 |                                                   | heti<br>óraszám |    | heti<br>óraszám |    | ÖGY | heti<br>óraszám |     | ÖGY | heti<br>óraszám |     | heti<br>óraszám |     | ÖGY | heti<br>óraszám |    |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------|----|-----------------|----|-----|-----------------|-----|-----|-----------------|-----|-----------------|-----|-----|-----------------|----|
|                                                 |                                                   | E               | GY | E               | GY |     | E               | GY  |     | E               | GY  | E               | GY  |     | E               | GY |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.                     | Foglalkoztatás II.                                |                 |    |                 |    |     |                 |     |     |                 |     | 0,5             |     |     | 0,5             |    |
| 11498-12 Foglalkoztatás I.                      | Foglalkoztatás I.                                 |                 |    |                 |    |     |                 |     |     |                 |     | 2               |     |     | 2               |    |
| 10196-16 Bányászati<br>alapismeretek            | Geológia                                          | 1               |    | 1               |    |     | 0,5             |     |     | 1               |     |                 |     |     | 3,5             |    |
|                                                 | Szakrajz gyakorlat                                |                 | 1  |                 | 1  |     |                 |     |     |                 | 1   |                 |     |     | 3,5             |    |
|                                                 | Gépelemek, géptan                                 | 2               |    | 4               |    |     | 1               |     |     | 1               |     |                 |     |     | 7,5             |    |
|                                                 | Gazdaságtani és<br>vállalkozási alapok<br>elmélet |                 |    |                 |    |     | 0,5             |     |     | 0,5             |     |                 |     |     | 1               |    |
| 10200-16 Bányászati alapok                      | Geológia II.                                      |                 |    |                 |    |     |                 |     |     |                 |     | 3               |     |     | 3               |    |
|                                                 | Munka- és<br>környezetvédelem                     | 1               |    |                 |    |     |                 |     |     |                 |     |                 |     |     | 1               |    |
|                                                 | Gépelemek, géptan II.<br>gyakorlat                |                 |    |                 | 2  |     |                 |     |     |                 |     |                 |     |     | 2               |    |
|                                                 | Áramlástan ismeretek                              | 1               |    | 2               |    |     |                 |     |     | 1               |     |                 |     |     | 4               |    |
| 10201-16 Fluidumkitermelő<br>feladatok          | Termelési technológia                             | 1               |    | 1               |    |     | 0,5             |     |     | 1               |     | 8,5             |     |     | 3,5             |    |
|                                                 | Mérések gyakorlat                                 |                 |    |                 |    |     |                 | 0,5 |     |                 |     |                 | 1,5 |     | 0,5             |    |
| 10204-16 Mélyfúró feladatok                     | Fúrési technológia                                | 1               |    | 1               |    |     | 0,5             |     |     | 1               |     | 9               |     |     | 3,5             |    |
|                                                 | Fúrési technológiai<br>gyakorlat                  |                 |    |                 |    |     |                 | 0,5 |     |                 |     |                 | 6   |     | 0,5             |    |
| 10209-12 Épületgépészeti<br>csővezeték-szerelés | Épületgépészeti<br>csővezetékek                   |                 |    |                 |    |     | 0,5             |     |     | 0,5             |     |                 |     |     |                 |    |
|                                                 | Épületgépészeti<br>csővezetékek gyakorlata        |                 |    |                 |    |     |                 | 2,5 |     |                 | 1,5 |                 |     |     |                 |    |
| 10211-12 Épületgépészeti<br>rendszerismeret     | Épületgépészeti<br>rendszerek                     |                 |    |                 |    |     | 1               |     |     | 1               |     |                 |     |     |                 |    |
|                                                 | Épületgépészeti<br>rendszerek gyakorlata          |                 |    |                 |    |     |                 | 3   |     |                 | 2   |                 |     |     |                 |    |

|                                                                         |                              |   |   |    |   |     |     |     |     |     |     |      |     |      |     |     |      |     |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---|---|----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|------|-----|
| 10214-12 Épületgépészeti munkabiztonsági és környezetvédelemi feladatok | Munkavédelem                 |   |   |    |   |     |     |     | 0,3 |     |     |      |     |      |     |     |      |     |
|                                                                         | Elsősegélynyújtás gyakorlata |   |   |    |   |     |     |     |     | 0,2 |     |      |     |      |     |     |      |     |
|                                                                         | Idegen nyelv                 |   |   |    |   |     |     |     |     |     | 4   |      | 4   |      |     | 4   |      |     |
|                                                                         | Osztályfőnöki                |   |   |    |   |     |     |     |     |     | 0,5 |      | 0,5 |      |     | 0,5 |      |     |
| Összes óra                                                              |                              | 7 | 1 | 9  | 3 | 140 | 4,5 | 6,5 | 140 | 7,3 | 4,7 | 27,5 | 7,5 | 28,5 | 6,5 | 160 | 27,5 | 7,5 |
| Összes óra                                                              |                              | 8 |   | 12 |   |     | 11  |     |     | 12  |     | 35   |     | 35   |     |     | 35   |     |

**Bányászat ágazat mellék-szakképesítés választása nélkül (54 544 02 Fluidumkitermelő technikus kimenet)**

| Szakmai követelménymodulok        | Tantárgyak                                  | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatással párhuzamosan |    |              |    |      |              |      |     | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatás nélkül |    |              |    |      |              |    |     |  |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----|--------------|----|------|--------------|------|-----|--------------------------------------------------|----|--------------|----|------|--------------|----|-----|--|
|                                   |                                             | 1/9                                                       |    | 2/10         |    | 3/11 |              | 4/12 |     | 5/13                                             |    | 1/13         |    | 2/14 |              |    |     |  |
|                                   |                                             | heti óraszám                                              |    | heti óraszám |    | ÖGY  | heti óraszám |      | ÖGY | heti óraszám                                     |    | heti óraszám |    | ÖGY  | heti óraszám |    |     |  |
|                                   |                                             | E                                                         | GY | E            | GY |      | E            | GY   |     | E                                                | GY | E            | GY |      | E            | GY |     |  |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.       | Foglalkoztatás II.                          |                                                           |    |              |    |      |              |      |     |                                                  |    | 0,5          |    |      |              |    | 0,5 |  |
| 11498-12 Foglalkoztatás I.        | Foglalkoztatás I.                           |                                                           |    |              |    |      |              |      |     |                                                  |    | 2            |    |      |              |    | 2   |  |
| 10196-16 Bányászati alapismeretek | Geológia                                    | 1                                                         |    | 1            |    |      | 1            |      |     | 1,5                                              |    |              |    | 3,5  |              |    |     |  |
|                                   | Szakrajz gyakorlat                          |                                                           | 1  |              | 1  |      | 0,5          |      |     |                                                  | 1  |              |    |      | 3,5          |    |     |  |
|                                   | Gépelemek, géptan                           | 2                                                         |    | 4            |    |      | 1            |      |     | 1,5                                              |    |              |    | 7,5  |              |    |     |  |
|                                   | Gazdaságtani és vállalkozási alapok elmélet |                                                           |    |              |    |      | 1            |      |     | 0,5                                              |    |              |    | 1    |              |    |     |  |
| 10200-16 Bányászati alapok        | Geológia II.                                |                                                           |    |              |    |      |              |      |     |                                                  |    | 3            |    |      |              |    | 3   |  |
|                                   | Munka- és környezetvédelem                  | 1                                                         |    |              |    |      |              |      |     |                                                  |    |              |    | 1    |              |    |     |  |
|                                   | Gépelemek, géptan II. gyakorlat             |                                                           |    |              | 2  |      |              |      |     |                                                  |    |              |    |      | 2            |    |     |  |
|                                   | Áramlástani ismeretek                       | 1                                                         |    | 2            |    |      |              |      |     | 1,5                                              |    |              |    | 4    |              |    |     |  |

|                                     |                                             |   |   |    |   |     |     |   |     |    |   |      |     |      |     |     |      |     |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|---|---|----|---|-----|-----|---|-----|----|---|------|-----|------|-----|-----|------|-----|
| 10201-16 Fluidumkitermelő feladatok | Termelési technológia                       | 1 |   | 1  |   |     | 1   |   |     | 1  |   | 8,5  |     | 3,5  |     |     | 8,5  |     |
|                                     | Mérések gyakorlat                           |   |   |    |   |     | 0,5 |   |     |    |   | 1,5  |     | 0,5  |     |     | 1,5  |     |
| 10204-16 Mélyfúró feladatok         | Fúrési technológia                          | 1 |   | 1  |   |     | 1   |   |     | 1  |   | 9    |     | 3,5  |     |     | 9    |     |
|                                     | Fúrési technológiai gyakorlat               |   |   |    |   |     | 0,5 |   |     |    |   | 6    |     | 0,5  |     |     | 6    |     |
|                                     | Szakmai szoftverek gyakorlat                |   |   |    |   |     | 3   |   |     |    |   |      |     |      |     |     |      |     |
|                                     | Vállalati igényekre épülő szakmai tartalmak |   |   |    |   |     | 1,5 |   |     | 2  |   |      |     |      |     |     |      |     |
|                                     | Vezetői készségek, irányítási technikák     |   |   |    |   |     |     |   |     | 2  |   |      |     |      |     |     |      |     |
|                                     | Idegen nyelv                                |   |   |    |   |     |     |   |     |    |   | 4    |     | 4    |     |     | 4    |     |
|                                     | Osztályfőnöki                               |   |   |    |   |     |     |   |     |    |   | 0,5  |     | 0,5  |     |     | 0,5  |     |
| Összes óra                          |                                             | 7 | 1 | 9  | 3 |     | 7   | 4 |     | 9  | 3 | 27,5 | 7,5 | 28,5 | 6,5 |     | 27,5 | 7,5 |
| Összes óra                          |                                             | 8 |   | 12 |   | 140 | 11  |   | 140 | 12 |   | 35   |     | 35   |     | 160 | 35   |     |

#### Bányászat ágazat mellék-szakképesítés választásával (54 544 03 Gázipari technikus kimenet)

| Szakmai követelménymodulok        | Tantárgyak         | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatással párhuzamosan |    |              |    |              |     |              |     | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatás nélkül |    |              |    |              |     |    |     |
|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|----|--------------|----|--------------|-----|--------------|-----|--------------------------------------------------|----|--------------|----|--------------|-----|----|-----|
|                                   |                    | 1/9                                                       |    | 2/10         |    | 3/11         |     | 4/12         |     | 5/13                                             |    | 1/13         |    | 2/14         |     |    |     |
|                                   |                    | heti óraszám                                              |    | heti óraszám |    | heti óraszám |     | heti óraszám |     | heti óraszám                                     |    | heti óraszám |    | heti óraszám |     |    |     |
|                                   |                    | E                                                         | GY | E            | GY | ÖGY          | E   | GY           | ÖGY | E                                                | GY | E            | GY | ÖGY          | E   | GY | ÖGY |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.       | Foglalkoztatás II. |                                                           |    |              |    |              |     |              |     | 0,5                                              |    |              |    |              | 0,5 |    |     |
| 11498-12 Foglalkoztatás I.        | Foglalkoztatás I.  |                                                           |    |              |    |              |     |              |     | 2                                                |    |              |    |              | 2   |    |     |
| 10196-16 Bányászati alapismeretek | Geológia           | 1                                                         |    | 1            |    |              | 0,5 |              |     | 1                                                |    |              |    | 4            |     |    |     |
|                                   | Szakrajz gyakorlat |                                                           | 1  |              | 1  |              |     |              |     |                                                  | 1  |              |    | 2,5          |     |    |     |
|                                   | Gépelemek, géptan  | 2                                                         |    | 4            |    |              | 1   |              |     | 1                                                |    |              |    | 8            |     |    |     |

|                                                                        |                                                        |   |   |   |     |     |  |     |     |      |     |     |  |   |      |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---|---|---|-----|-----|--|-----|-----|------|-----|-----|--|---|------|
|                                                                        | Gazdaságtani és vállalkozási alapok elmélet            |   |   |   | 0,5 |     |  | 0,5 |     |      | 1   |     |  |   |      |
| 10200-16 Bányászati alapok                                             | Geológia II.                                           |   |   |   |     |     |  |     | 3   |      |     |     |  | 3 |      |
|                                                                        | Munka- és környezetvédelem                             | 1 |   |   |     |     |  |     |     |      | 1   |     |  |   |      |
|                                                                        | Gépelemek, géptan II. gyakorlat                        |   |   | 2 |     |     |  |     |     |      |     | 2   |  |   |      |
|                                                                        | Áramlástan ismeretek                                   | 1 | 2 |   |     |     |  | 1   |     |      |     | 4   |  |   |      |
| 10202 - 16 Gázipari technikus feladatok                                | Gáztechnika                                            | 2 | 2 |   | 2   |     |  |     |     |      | 6   |     |  |   |      |
|                                                                        | Földgáz szállítás, tárolás, elosztás                   |   |   |   |     |     |  | 2   |     | 11,5 |     | 2   |  |   | 11,5 |
|                                                                        | Gáztüzelő berendezések                                 |   |   |   |     |     |  |     |     | 5    |     |     |  |   | 5    |
|                                                                        | Gáztüzelő berendezések gyakorlat                       |   |   |   |     |     |  |     |     |      | 6,5 |     |  |   | 6,5  |
|                                                                        | Tüzeléstechnikai és környezetvédelmi mérések gyakorlat |   |   |   |     |     |  |     |     |      | 2   |     |  |   | 2    |
| 10209-12 Épületgépészeti csővezeték-szerelés                           | Épületgépészeti csővezetékek                           |   |   |   | 0,5 |     |  | 0,5 |     |      |     |     |  |   |      |
|                                                                        | Épületgépészeti csővezetékek gyakorlata                |   |   |   |     | 2,5 |  |     | 1,5 |      |     |     |  |   |      |
| 10211-12 Épületgépészeti rendszerismeret                               | Épületgépészeti rendszerek                             |   |   |   | 1   |     |  | 1   |     |      |     |     |  |   |      |
|                                                                        | Épületgépészeti rendszerek gyakorlata                  |   |   |   |     | 3   |  |     | 2   |      |     |     |  |   |      |
| 10214-12 Épületgépészeti munkabiztonsági és környezetvédelmi feladatok | Munkavédelem                                           |   |   |   |     |     |  | 0,3 |     |      |     |     |  |   |      |
|                                                                        | Elsősegélynyújtás gyakorlata                           |   |   |   |     |     |  |     | 0,2 |      |     |     |  |   |      |
|                                                                        | Idegen nyelv                                           |   |   |   |     |     |  |     |     | 4    |     | 4   |  |   | 4    |
|                                                                        | Osztályfőnöki                                          |   |   |   |     |     |  |     |     | 0,5  |     | 0,5 |  |   | 0,5  |

|            |   |   |    |   |     |     |     |     |     |     |      |     |      |     |     |      |     |
|------------|---|---|----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|------|-----|
| Összes óra | 7 | 1 | 9  | 3 | 140 | 5,5 | 5,5 | 140 | 7,3 | 4,7 | 26,5 | 8,5 | 30,5 | 4,5 | 160 | 26,5 | 8,5 |
| Összes óra | 8 |   | 12 |   | 140 | 11  |     | 140 | 12  |     | 35   |     | 35   |     | 160 | 35   |     |

**Bányászat ágazat mellék-szakképesítés választása nélkül (54 544 03 Gázipari technikus kimenet)**

| Szakmai követelménymodulok              | Tantárgyak                                  | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatással párhuzamosan |    |              |    |     |              |     |      |              | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatás nélkül |              |      |     |              |      |      |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----|--------------|----|-----|--------------|-----|------|--------------|--------------------------------------------------|--------------|------|-----|--------------|------|------|
|                                         |                                             | 1/9                                                       |    | 2/10         |    |     | 3/11         |     | 4/12 |              | 5/13                                             |              | 1/13 |     |              | 2/14 |      |
|                                         |                                             | heti óraszám                                              |    | heti óraszám |    | ÖGY | heti óraszám |     | ÖGY  | heti óraszám |                                                  | heti óraszám |      | ÖGY | heti óraszám |      |      |
|                                         |                                             | E                                                         | GY | E            | GY |     | E            | GY  |      | E            | GY                                               | E            | GY   |     | E            | GY   |      |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.             | Foglalkoztatás II.                          |                                                           |    |              |    |     |              |     |      |              | 0,5                                              |              |      |     |              | 0,5  |      |
| 11498-12 Foglalkoztatás I.              | Foglalkoztatás I.                           |                                                           |    |              |    |     |              |     |      |              | 2                                                |              |      |     |              | 2    |      |
| 10196-16 Bányászati alapismeretek       | Geológia                                    | 1                                                         |    | 1            |    |     | 1            |     |      | 1,5          |                                                  |              |      | 4   |              |      |      |
|                                         | Szakrajz gyakorlat                          |                                                           | 1  |              | 1  |     |              | 0,5 |      |              | 1                                                |              |      |     | 2,5          |      |      |
|                                         | Gépelemek, géptan                           | 2                                                         |    | 4            |    |     | 1            |     |      | 1,5          |                                                  |              |      | 8   |              |      |      |
|                                         | Gazdaságtani és vállalkozási alapok elmélet |                                                           |    |              |    |     | 1            |     |      | 0,5          |                                                  |              |      | 1   |              |      |      |
| 10200-16 Bányászati alapok              | Geológia II.                                |                                                           |    |              |    |     |              |     |      |              | 3                                                |              |      |     |              | 3    |      |
|                                         | Munka- és környezetvédelem                  | 1                                                         |    |              |    |     |              |     |      |              |                                                  |              |      | 1   |              |      |      |
|                                         | Gépelemek, géptan II. gyakorlat             |                                                           |    |              | 2  |     |              |     |      |              |                                                  |              |      |     | 2            |      |      |
|                                         | Áramlástan ismeretek                        | 1                                                         |    | 2            |    |     |              |     |      | 1            |                                                  |              |      | 4   |              |      |      |
| 10202 - 16 Gázipari technikus feladatok | Gáztechnika                                 | 2                                                         |    | 2            |    |     | 3            |     |      |              |                                                  |              |      | 6   |              |      |      |
|                                         | Földgáz szállítás, tárolás, elosztás        |                                                           |    |              |    |     |              |     |      | 2,5          |                                                  | 11,5         |      | 2   |              |      | 11,5 |
|                                         | Gáztüzelő berendezések                      |                                                           |    |              |    |     |              |     |      |              |                                                  | 5            |      |     |              |      | 5    |

|            |                                                        |   |   |    |   |     |     |     |     |    |     |      |     |      |     |     |      |     |
|------------|--------------------------------------------------------|---|---|----|---|-----|-----|-----|-----|----|-----|------|-----|------|-----|-----|------|-----|
|            | Gáztüzelő berendezések gyakorlat                       |   |   |    |   |     |     |     |     |    |     | 6,5  |     |      |     |     | 6,5  |     |
|            | Tüzeléstechnikai és környezetvédelmi mérések gyakorlat |   |   |    |   |     |     |     |     |    |     | 2    |     |      |     |     | 2    |     |
|            | Szakmai szoftverek gyakorlat                           |   |   |    |   |     | 3   |     |     |    |     |      |     |      |     |     |      |     |
|            | Vállalati igényekre épülő szakmai tartalmak            |   |   |    |   | 1,5 |     |     |     | 2  |     |      |     |      |     |     |      |     |
|            | Vezetői készségek, irányítási technikák                |   |   |    |   |     |     |     | 2   |    |     |      |     |      |     |     |      |     |
|            | Idegen nyelv                                           |   |   |    |   |     |     |     |     |    | 4   |      | 4   |      |     |     | 4    |     |
|            | Osztályfőnöki                                          |   |   |    |   |     |     |     |     |    | 0,5 |      | 0,5 |      |     |     | 0,5  |     |
| Összes óra |                                                        | 7 | 1 | 9  | 3 | 140 | 7,5 | 3,5 | 140 | 9  | 3   | 26,5 | 8,5 | 30,5 | 4,5 | 160 | 26,5 | 8,5 |
| Összes óra |                                                        | 8 |   | 12 |   |     | 11  |     |     | 12 |     | 35   |     | 35   |     |     | 35   |     |

**Egészségügy ágazat mellék-szakképesítés választásával (54 723 02 Gyakorló ápoló kimenet)**

| Szakmai követelménymodulok                | Tantárgyak                       | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatással párhuzamosan |    |              |    |      |              |      |     | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatás nélkül |    |              |     |      |              |    |     |
|-------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|----|--------------|----|------|--------------|------|-----|--------------------------------------------------|----|--------------|-----|------|--------------|----|-----|
|                                           |                                  | 1/9                                                       |    | 2/10         |    | 3/11 |              | 4/12 |     | 5/13                                             |    | 1/13         |     | 2/14 |              |    |     |
|                                           |                                  | heti óraszám                                              |    | heti óraszám |    | ÖGY  | heti óraszám |      | ÖGY | heti óraszám                                     |    | heti óraszám |     | ÖGY  | heti óraszám |    |     |
|                                           |                                  | E                                                         | GY | E            | GY |      | E            | GY   |     | E                                                | GY | E            | GY  |      | E            | GY |     |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.               | Foglalkoztatás II.               |                                                           |    |              |    |      |              |      |     |                                                  |    | 0,5          |     |      |              |    | 0,5 |
| 11498-12 Foglalkoztatás I.                | Foglalkoztatás I.                |                                                           |    |              |    |      |              |      |     |                                                  |    | 2            |     |      |              |    | 2   |
| 11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság | Munkahelyi egészség és biztonság | 0,5                                                       |    |              |    |      |              |      |     |                                                  |    |              | 0,5 |      |              |    |     |

|                                                                   |                                              |     |   |     |   |     |    |    |     |    |     |     |     |    |   |     |    |    |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----|---|-----|---|-----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|----|---|-----|----|----|
| 11110-16 Egészségügyi alapismeretek                               | Egészségügyi alapismeretek                   | 1   |   | 3,5 |   |     |    |    |     |    |     | 4,5 |     |    |   |     |    |    |
|                                                                   | Szakmai kommunikáció                         | 1   |   | 1   |   |     |    |    |     |    |     | 2   |     |    |   |     |    |    |
| 11221-16 Alapápolás                                               | Ápolástan-gondozástan                        | 1,5 |   | 3,5 |   |     |    |    |     |    |     | 5   |     |    |   |     |    |    |
| 11222-16 Klinikumi ismeretek                                      | Klinikumi alapozó ismeretek                  | 4   |   | 2   |   |     |    |    |     |    |     | 4   |     |    |   |     |    |    |
|                                                                   | Klinikumi szakismeretek                      |     |   |     |   | 3   |    |    | 4   |    |     | 3,5 |     |    |   |     |    |    |
|                                                                   | Diagnosztikai és terápiás alapismeretek      |     |   | 2   |   |     |    |    |     |    |     | 2   |     |    |   |     |    |    |
|                                                                   | Klinikumi gyakorlat                          |     |   |     |   |     | 2  |    |     | 4  |     |     |     | 9  |   |     |    |    |
| 11635-16 Egészségügyi asszisztensi feladatok                      | Egészségügyi asszisztensi feladatok          |     |   |     |   | 5   |    |    | 1   |    |     |     |     |    |   |     |    |    |
|                                                                   | Egészségügyi asszisztálás gyakorlata         |     |   |     |   |     | 1  |    |     | 3  |     |     |     |    |   |     |    |    |
| 11151-16 Diagnosztikus és terápiás beavatkozások felnőtt betegnél | Diagnosztikus és terápiás szakismeretek      |     |   |     |   |     |    |    |     |    | 3,5 |     |     |    |   | 3,5 |    |    |
|                                                                   | Diagnosztikus és terápiás beavatkozások      |     |   |     |   |     |    |    |     |    | 2   |     |     |    |   | 2   |    |    |
|                                                                   | Klinikai gyakorlat                           |     |   |     |   |     |    |    |     |    |     | 17  |     |    |   | 17  |    |    |
| 11152-16 Egészségnevelő és fejlesztő tevékenység                  | Egészségnevelés-egészségfejlesztés           |     |   |     |   |     |    |    |     |    | 2,5 |     |     |    |   | 2,5 |    |    |
|                                                                   | Egészségnevelés-egészségfejlesztés gyakorlat |     |   |     |   |     |    |    |     |    |     | 3   |     |    |   | 3   |    |    |
|                                                                   | Idegen nyelv                                 |     |   |     |   |     |    |    |     |    | 4   |     | 4   |    |   | 4   |    |    |
|                                                                   | Osztályfőnöki                                |     |   |     |   |     |    |    |     |    | 0,5 |     | 0,5 |    |   | 0,5 |    |    |
| Összes óra                                                        |                                              | 8   | 0 | 12  | 0 | 140 | 8  | 3  | 140 | 5  | 7   | 15  | 20  | 26 | 9 | 160 | 15 | 20 |
| Összes óra                                                        |                                              | 8   |   | 12  |   |     | 11 | 12 |     | 35 |     | 35  |     | 35 |   |     |    |    |

**Egészségügy ágazat mellék-szakképesítés választása nélkül (54 723 02 Gyakorló ápoló kimenet)**

| Szakmai követelménymodulok                   | Tantárgyak                              | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatással párhuzamosan |    |              |    |     |              |    |     |              |    | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatás nélkül |    |              |    |     |              |    |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----|--------------|----|-----|--------------|----|-----|--------------|----|--------------------------------------------------|----|--------------|----|-----|--------------|----|
|                                              |                                         | 1/9                                                       |    | 2/10         |    |     | 3/11         |    |     | 4/12         |    | 5/13                                             |    | 1/13         |    |     | 2/14         |    |
|                                              |                                         | heti óraszám                                              |    | heti óraszám |    | ÖGY | heti óraszám |    | ÖGY | heti óraszám |    | heti óraszám                                     |    | heti óraszám |    | ÖGY | heti óraszám |    |
|                                              |                                         | E                                                         | GY | E            | GY |     | E            | GY |     | E            | GY | E                                                | GY | E            | GY |     | E            | GY |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.                  | Foglalkoztatás II.                      |                                                           |    |              |    |     |              |    |     |              |    | 0,5                                              |    |              |    |     | 0,5          |    |
| 11498-12 Foglalkoztatás I.                   | Foglalkoztatás I.                       |                                                           |    |              |    |     |              |    |     |              |    | 2                                                |    |              |    |     | 2            |    |
| 11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság    | Munkahelyi egészség és biztonság        | 0,5                                                       |    |              |    |     |              |    |     |              |    |                                                  |    | 0,5          |    |     |              |    |
| 11110-16 Egészségügyi alapismeretek          | Egészségügyi alapismeretek              | 1                                                         |    | 3,5          |    |     |              |    |     |              |    |                                                  |    | 4,5          |    |     |              |    |
|                                              | Szakmai kommunikáció                    | 1                                                         |    | 1            |    |     |              |    |     |              |    |                                                  |    | 2            |    |     |              |    |
| 11221-16 Alapápolás                          | Ápolástan-gondozástan                   | 1,5                                                       |    | 3,5          |    |     |              |    |     |              |    |                                                  |    | 5            |    |     |              |    |
| 11222-16 Klinikumi ismeretek                 | Klinikumi alapozó ismeretek             | 4                                                         |    | 2            |    |     |              |    |     |              |    |                                                  |    | 4            |    |     |              |    |
|                                              | Klinikumi szakismeretek                 |                                                           |    |              |    |     | 3            |    |     | 4            |    |                                                  |    | 3,5          |    |     |              |    |
|                                              | Diagnosztikai és terápiás alapismeretek |                                                           |    | 2            |    |     |              |    |     |              |    |                                                  |    | 2            |    |     |              |    |
|                                              | Klinikumi gyakorlat                     |                                                           |    |              |    |     |              | 2  |     |              | 4  |                                                  |    |              | 9  |     |              |    |
| 11635-16 Egészségügyi asszisztensi feladatok | Egészségügyi asszisztensi feladatok     |                                                           |    |              |    |     | 5            |    |     | 1            |    |                                                  |    |              |    |     |              |    |
|                                              | Egészségügyi asszisztálás gyakorlata    |                                                           |    |              |    |     |              | 1  |     |              | 3  |                                                  |    |              |    |     |              |    |
| 11151-16 Diagnosztikus és terápiás           | Diagnosztikus és terápiás szakismeretek |                                                           |    |              |    |     |              |    |     |              |    | 3,5                                              |    |              |    |     | 3,5          |    |

|                                                     |                                              |   |   |    |   |     |    |   |     |    |     |    |     |    |   |     |    |    |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|---|---|----|---|-----|----|---|-----|----|-----|----|-----|----|---|-----|----|----|
| beavatkozások felnőtt betegnél                      | Diagnosztikus és terápiás beavatkozások      |   |   |    |   |     |    |   |     |    | 2   |    |     |    |   | 2   |    |    |
|                                                     | Klinikai gyakorlat                           |   |   |    |   |     |    |   |     |    |     | 17 |     |    |   |     | 17 |    |
| 11152-16<br>Egészségnevelő és fejlesztő tevékenység | Egészségnevelés-egészségfejlesztés           |   |   |    |   |     |    |   |     |    | 2,5 |    |     |    |   | 2,5 |    |    |
|                                                     | Egészségnevelés-egészségfejlesztés gyakorlat |   |   |    |   |     |    |   |     |    |     | 3  |     |    |   |     | 3  |    |
|                                                     | Idegen nyelv                                 |   |   |    |   |     |    |   |     |    | 4   |    | 4   |    |   | 4   |    |    |
|                                                     | Osztályfőnöki                                |   |   |    |   |     |    |   |     |    | 0,5 |    | 0,5 |    |   | 0,5 |    |    |
| Összes óra                                          |                                              | 8 | 0 | 12 | 0 | 140 | 8  | 3 | 140 | 5  | 7   | 15 | 20  | 26 | 9 | 160 | 15 | 20 |
| Összes óra                                          |                                              | 8 |   | 12 |   |     | 11 |   |     | 12 |     | 35 |     | 35 |   |     | 35 |    |

**Épületgépész ágazat mellék-szakképesítés választásával (54 582 01 Épületgépész technikus kimenet)**

| Szakmai követelménymodulok                   | Tantárgyak                              | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatással párhuzamosan |     |              |     |     |              |    |     |              |    | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatás nélkül |    |      |              |    |      |    |  |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----|--------------|-----|-----|--------------|----|-----|--------------|----|--------------------------------------------------|----|------|--------------|----|------|----|--|
|                                              |                                         | 1/9                                                       |     | 2/10         |     |     | 3/11         |    |     | 4/12         |    | 5/13                                             |    | 1/13 |              |    | 2/14 |    |  |
|                                              |                                         | heti óraszám                                              |     | heti óraszám |     | ÖGY | heti óraszám |    | ÖGY | heti óraszám |    | heti óraszám                                     |    | ÖGY  | heti óraszám |    |      |    |  |
|                                              |                                         | E                                                         | GY  | E            | GY  |     | E            | GY |     | E            | GY | E                                                | GY |      | E            | GY | E    | GY |  |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.                  | Foglalkoztatás II.                      |                                                           |     |              |     |     |              |    |     |              |    | 0,5                                              |    |      |              |    | 0,5  |    |  |
| 11498-12 Foglalkoztatás I.                   | Foglalkoztatás I.                       |                                                           |     |              |     |     |              |    |     |              |    | 2                                                |    |      |              |    | 2    |    |  |
| 11692-16<br>Munka- és környezetvédelem       | Munkavédelem                            | 0,5                                                       |     |              |     |     |              |    |     |              |    |                                                  |    | 0,5  |              |    |      |    |  |
| 10209-16 Épületgépészeti csővezeték-szerelés | Épületgépészeti csővezetékek            | 1,5                                                       |     | 1,5          |     |     |              |    |     |              |    |                                                  |    | 3    |              |    |      |    |  |
|                                              | Épületgépészeti csővezetékek gyakorlata |                                                           | 1,5 |              | 4,5 |     |              |    |     |              |    |                                                  |    |      | 6            |    |      |    |  |
| 11704-16 Épületgépészeti alapismeretek       | Épületgépészeti alapismeretek           | 2,5                                                       |     | 2,5          |     |     |              |    |     |              |    |                                                  |    | 5    |              |    |      |    |  |

|                                                             |                                                |  |   |  |     |     |     |     |   |     |   |     |     |  |     |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--|---|--|-----|-----|-----|-----|---|-----|---|-----|-----|--|-----|
|                                                             | Épületgépészeti<br>alapismeretek<br>gyakorlata |  | 2 |  | 3,5 |     | 1   |     |   |     |   |     | 6,5 |  |     |
| 11693-16 Vízellátás,<br>csatornázás                         | Vízellátás, csatornázás                        |  |   |  |     |     |     | 1,5 |   | 1,5 |   | 1,5 |     |  | 1,5 |
|                                                             | Vízellátás, csatornázás<br>gyakorlat           |  |   |  |     |     |     |     |   |     | 3 |     |     |  | 3   |
| 11694-16 Gázellátás                                         | Gázellátás                                     |  |   |  |     |     |     |     |   | 2   |   |     |     |  | 2   |
|                                                             | Gázellátás gyakorlat                           |  |   |  |     |     |     |     |   |     | 2 |     |     |  | 2   |
| 11695-16 Fűtéstechika                                       | Fűtéstechika                                   |  |   |  |     |     |     | 1,5 |   | 2,5 |   | 1,5 |     |  | 2,5 |
|                                                             | Fűtéstechika gyakorlat                         |  |   |  |     |     |     |     |   |     | 3 |     |     |  | 3   |
| 11696-16 Hűtéstechika                                       | Hűtéstechika                                   |  |   |  |     |     |     |     |   | 1   |   |     |     |  | 1   |
|                                                             | Hűtéstechika gyakorlat                         |  |   |  |     |     |     |     |   |     | 2 |     |     |  | 2   |
| 11702-16 Légtechnika                                        | Légtechnika                                    |  |   |  |     |     |     |     |   | 1   |   |     |     |  | 1   |
|                                                             | Légtechnika gyakorlat                          |  |   |  |     |     |     |     |   |     | 2 |     |     |  | 2   |
| 11703-16 Rendszer- és<br>irányítástechika                   | Irányítástechika                               |  |   |  |     |     |     | 1   |   | 1   |   | 1   |     |  | 1   |
|                                                             | Villamossági<br>alapismeretek                  |  |   |  |     |     |     | 1   |   |     |   | 1   |     |  |     |
|                                                             | Irányítástechika<br>gyakorlat                  |  |   |  |     |     |     |     | 1 |     | 1 |     | 1   |  | 1   |
| 10208-16 Vezetési és<br>szervezési ismeretek                | Épületgépészeti munkák<br>irányítása           |  |   |  |     |     |     |     |   | 1   |   |     |     |  | 1   |
|                                                             | Műszaki tervek,<br>dokumentációk<br>gyakorlat  |  |   |  |     |     |     |     | 3 |     | 4 |     | 3,5 |  | 4   |
|                                                             | Vállalkozási ismeretek                         |  |   |  |     |     |     |     |   | 1   |   |     |     |  | 1   |
| 10163-12 Gépészeti<br>munkabiztonság és<br>környezetvédelem | Munkavédelem                                   |  |   |  |     | 0,5 |     |     |   |     |   |     |     |  |     |
|                                                             | Elsősegélynyújtás<br>gyakorlat                 |  |   |  |     |     | 0,5 |     |   |     |   |     |     |  |     |

|                                                       |                                       |     |     |    |   |     |     |   |     |     |     |    |     |    |    |     |     |    |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|-----|----|---|-----|-----|---|-----|-----|-----|----|-----|----|----|-----|-----|----|
| 10162-12 Gépészeti alapoó feladatok                   | Gépészeti alapoó feladatok            |     |     |    |   | 0,5 |     |   |     |     |     |    |     |    |    |     |     |    |
|                                                       | Gépészeti alapoó feladatok gyakorlata |     |     |    |   |     | 1   |   |     |     |     |    |     |    |    |     |     |    |
| 10180-12 A hegesztés előkészítő és befejező műveletei | Hegesztési alapismeretek              |     |     |    |   | 1   |     |   |     |     |     |    |     |    |    |     |     |    |
|                                                       | Hegesztési alapgyakorlatok            |     |     |    |   |     | 1,5 |   |     |     |     |    |     |    |    |     |     |    |
| 11453-12 Bevontelektródás kézi ívhegesztő feladatok   | Hegesztési ismeretek I.               |     |     |    |   | 0,5 |     |   | 0,5 |     |     |    |     |    |    |     |     |    |
|                                                       | Hegesztési gyakorlatok I.             |     |     |    |   |     | 2,5 |   |     | 0,5 |     |    |     |    |    |     |     |    |
| 10163-12 Gépészeti munkabiztonság és környezetvédelem | Munkavédelem                          |     |     |    |   |     |     |   |     |     |     |    |     |    |    |     |     |    |
|                                                       | Elsősegélynyújtás gyakorlat           |     |     |    |   |     |     |   |     |     |     |    |     |    |    |     |     |    |
| 10162-12 Gépészeti alapoó feladatok                   | Gépészeti alapoó feladatok            |     |     |    |   |     |     |   |     |     |     |    |     |    |    |     |     |    |
|                                                       | Gépészeti alapoó feladatok gyakorlata |     |     |    |   |     |     |   |     |     |     |    |     |    |    |     |     |    |
| 10180-12 A hegesztés előkészítő és befejező műveletei | Hegesztési alapismeretek              |     |     |    |   |     |     |   |     |     |     |    |     |    |    |     |     |    |
|                                                       | Hegesztési alapgyakorlatok            |     |     |    |   |     |     |   |     |     |     |    |     |    |    |     |     |    |
| 11456-12 Gázhegesztő feladatok                        | Hegesztési ismeretek III.             |     |     |    |   | 0,5 |     |   | 0,5 |     |     |    |     |    |    |     |     |    |
|                                                       | Hegesztési gyakorlatok III.           |     |     |    |   |     | 1,5 |   |     | 1,5 |     |    |     |    |    |     |     |    |
|                                                       | Idegen nyelv                          |     |     |    |   |     |     |   |     |     | 4   |    | 4   |    |    |     | 4   |    |
|                                                       | Osztályfőnöki                         |     |     |    |   |     |     |   |     |     | 0,5 |    | 0,5 |    |    |     | 0,5 |    |
| Összes óra                                            |                                       | 4,5 | 3,5 | 4  | 8 | 140 | 3   | 8 | 140 | 6   | 6   | 18 | 17  | 18 | 17 | 160 | 18  | 17 |
| Összes óra                                            |                                       | 8   |     | 12 |   |     | 11  |   |     | 12  |     | 35 |     | 35 |    | 160 | 35  |    |

**Épületgépész ágazat mellék-szakképesítés nélkül (54 582 01 Épületgépész technikus kimenet)**

| Szakmai követelménymodulok                      | Tantárgyak                                     | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatással<br>párhuzamosan |     |                 |     |     |                 |     |     |                 |    | Szakgimnáziumi képzés közismereti<br>oktatás nélkül |    |                 |     |     |                 |    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----|-----------------|-----|-----|-----------------|-----|-----|-----------------|----|-----------------------------------------------------|----|-----------------|-----|-----|-----------------|----|
|                                                 |                                                | 1/9                                                          |     | 2/10            |     |     | 3/11            |     |     | 4/12            |    | 5/13                                                |    | 1/13            |     |     | 2/14            |    |
|                                                 |                                                | heti<br>óraszám                                              |     | heti<br>óraszám |     | ÖGY | heti<br>óraszám |     | ÖGY | heti<br>óraszám |    | heti<br>óraszám                                     |    | heti<br>óraszám |     | ÖGY | heti<br>óraszám |    |
|                                                 |                                                | E                                                            | GY  | E               | GY  |     | E               | GY  |     | E               | GY | E                                                   | GY | E               | GY  |     | E               | GY |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.                     | Foglalkoztatás II.                             |                                                              |     |                 |     |     |                 |     |     |                 |    | 0,5                                                 |    |                 |     |     | 0,5             |    |
| 11498-12 Foglalkoztatás I.                      | Foglalkoztatás I.                              |                                                              |     |                 |     |     |                 |     |     |                 |    | 2                                                   |    |                 |     |     | 2               |    |
| 11692-16<br>Munka- és környezetvédelem          | Munkavédelem                                   | 0,5                                                          |     |                 |     |     |                 |     |     |                 |    |                                                     |    | 0,5             |     |     |                 |    |
| 10209-16 Épületgépészeti<br>csővezeték-szerelés | Épületgépészeti<br>csővezetékek                | 1,5                                                          |     | 1,5             |     |     |                 |     |     |                 |    |                                                     |    | 3               |     |     |                 |    |
|                                                 | Épületgépészeti<br>csővezetékek gyakorlata     |                                                              | 1,5 |                 | 4,5 |     |                 |     |     |                 |    |                                                     |    |                 | 6   |     |                 |    |
| 11704-16 Épületgépészeti<br>alapismeretek       | Épületgépészeti<br>alapismeretek               | 2,5                                                          |     | 2,5             |     |     |                 |     |     |                 |    |                                                     |    | 5               |     |     |                 |    |
|                                                 | Épületgépészeti<br>alapismeretek<br>gyakorlata |                                                              | 2   |                 | 3,5 |     |                 | 1   |     |                 |    |                                                     |    |                 | 6,5 |     |                 |    |
| 11693-16 Vízellátás,<br>csatornázás             | Vízellátás, csatornázás                        |                                                              |     |                 |     |     |                 |     |     | 1,5             |    | 1,5                                                 |    | 1,5             |     |     | 1,5             |    |
|                                                 | Vízellátás, csatornázás<br>gyakorlat           |                                                              |     |                 |     |     |                 |     |     |                 |    |                                                     | 3  |                 |     |     |                 | 3  |
| 11694-16 Gázellátás                             | Gázellátás                                     |                                                              |     |                 |     |     |                 |     |     |                 |    | 2                                                   |    |                 |     |     | 2               |    |
|                                                 | Gázellátás gyakorlat                           |                                                              |     |                 |     |     |                 |     |     |                 |    |                                                     | 2  |                 |     |     |                 | 2  |
| 11695-16 Fűtéstechika                           | Fűtéstechika                                   |                                                              |     |                 |     |     | 1               |     |     | 1,5             |    | 2,5                                                 |    | 1,5             |     |     | 2,5             |    |
|                                                 | Fűtéstechika gyakorlat                         |                                                              |     |                 |     |     |                 | 0,5 |     |                 |    |                                                     | 3  |                 |     |     |                 | 3  |
| 11696-16 Hűtéstechika                           | Hűtéstechika                                   |                                                              |     |                 |     |     | 0,5             |     |     |                 |    | 1                                                   |    |                 |     |     | 1               |    |

|                                           |                                         |     |     |    |   |     |     |     |     |    |     |    |     |     |    |     |    |    |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------|-----|-----|----|---|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|----|-----|----|----|
|                                           | Hűtéstechika gyakorlat                  |     |     |    |   |     | 0,5 |     |     |    |     | 2  |     |     |    |     | 2  |    |
| 11702-16 Légtechnika                      | Légtechnika                             |     |     |    |   |     |     |     |     |    | 1   |    |     |     |    | 1   |    |    |
|                                           | Légtechnika gyakorlat                   |     |     |    |   |     | 0,5 |     |     |    |     | 2  |     |     |    |     | 2  |    |
| 11703-16 Rendszer- és irányítástechnika   | Irányítástechnika                       |     |     |    |   |     |     |     | 1   |    | 1   |    | 1   |     |    | 1   |    |    |
|                                           | Villamossági alapismeretek              |     |     |    |   |     |     |     | 1,5 |    |     |    | 1   |     |    |     |    |    |
|                                           | Irányítástechnkia gyakorlat             |     |     |    |   |     |     |     |     | 1  |     | 1  |     | 1   |    |     | 1  |    |
| 10208-16 Vezetési és szervezési ismeretek | Épületgépészeti munkák irányítása       |     |     |    |   |     |     |     |     |    | 1   |    |     |     |    | 1   |    |    |
|                                           | Műszaki tervek, dokumentációk gyakorlat |     |     |    |   |     |     |     |     | 3  |     | 4  |     | 3,5 |    |     | 4  |    |
|                                           | Vállalkozási ismeretek                  |     |     |    |   |     |     |     |     |    | 1   |    |     |     |    | 1   |    |    |
|                                           | Szakmai szoftverek gyakorlat            |     |     |    |   |     | 3   |     |     | 2  |     |    |     |     |    |     |    |    |
|                                           | Elsősegélynyújtási ismeretek            |     |     |    |   |     | 1   |     |     |    |     |    |     |     |    |     |    |    |
|                                           | Kisgépkezelői ismeretek                 |     |     |    |   | 1   |     |     |     |    |     |    |     |     |    |     |    |    |
|                                           | Kisgépkezelői gyakorlat                 |     |     |    |   |     | 2   |     |     |    |     |    |     |     |    |     |    |    |
|                                           | Vezetői készségek, irányítási technikák |     |     |    |   |     |     |     | 0,5 |    |     |    |     |     |    |     |    |    |
|                                           | Idegen nyelv                            |     |     |    |   |     |     |     |     |    | 4   |    | 4   |     |    | 4   |    |    |
|                                           | Osztályfőnöki                           |     |     |    |   |     |     |     |     |    | 0,5 |    | 0,5 |     |    | 0,5 |    |    |
| Összes óra                                |                                         | 4,5 | 3,5 | 4  | 8 | 140 | 2,5 | 8,5 | 140 | 6  | 6   | 18 | 17  | 18  | 17 | 160 | 18 | 17 |
| Összes óra                                |                                         | 8   |     | 12 |   |     | 11  |     |     | 12 |     | 35 |     | 35  |    |     | 35 |    |

Informatika ágazat mellék-szakképesítés választásával (54 481 06 Informatikai rendszerüzemeltető kimenet)

| Szakmai követelménymodulok | Tantárgyak | Szakköznevelési képzés közismereti oktatással párhuzamosan | Szakköznevelési képzés közismereti oktatás nélkül |
|----------------------------|------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|----------------------------|------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|

|                                                                     |                                                  | 1/9             |    | 2/10            |    |     | 3/11            |    |     | 4/12            |    | 5/13            |    | 1/13         |     |     | 2/14            |    |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------|----|-----------------|----|-----|-----------------|----|-----|-----------------|----|-----------------|----|--------------|-----|-----|-----------------|----|
|                                                                     |                                                  | heti<br>óraszám |    | heti<br>óraszám |    | ÖGY | heti<br>óraszám |    | ÖGY | heti<br>óraszám |    | heti<br>óraszám |    | heti óraszám |     | ÖGY | heti<br>óraszám |    |
|                                                                     |                                                  | E               | GY | E               | GY |     | E               | GY |     | E               | GY | E               | GY | E            | GY  |     | E               | GY |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.                                         | Foglalkoztatás II.                               |                 |    |                 |    |     |                 |    |     |                 |    | 0,5             |    |              |     |     | 0,5             |    |
| 11498-12 Foglalkoztatás I.                                          | Foglalkoztatás I.                                |                 |    |                 |    |     |                 |    |     |                 |    | 2               |    |              |     |     | 2               |    |
| 11996-16<br>Információtechnológiai<br>alapok                        | IT alapok                                        | 1               |    | 1               |    |     |                 |    |     |                 |    |                 |    | 2            |     |     |                 |    |
|                                                                     | IT alapok gyakorlat                              |                 | 2  |                 | 1  |     |                 |    |     |                 |    |                 |    |              | 3   |     |                 |    |
| 11997-16 Hálózati ismeretek<br>I.                                   | Hálózatok I.                                     |                 |    | 2               |    |     | 2               |    |     | 1               |    |                 |    | 3            |     |     |                 |    |
|                                                                     | Hálózatok I. gyakorlat                           |                 |    |                 | 3  |     |                 | 2  |     |                 | 2  |                 |    |              | 6,5 |     |                 |    |
| 11625-16 Programozás és<br>adatbázis-kezelés                        | Programozás                                      | 1               |    | 1               |    |     | 1               |    |     | 1               |    |                 |    | 4            |     |     |                 |    |
|                                                                     | Programozás gyakorlat                            |                 | 2  |                 | 3  |     |                 | 3  |     |                 | 3  |                 |    |              | 9   |     |                 |    |
| 11999-16 Informatikai<br>szakmai angol nyelv                        | IT szakmai angol nyelv                           | 2               |    | 1               |    |     |                 |    |     |                 |    |                 |    | 3            |     |     |                 |    |
| 12010-16 Nyílt forráskódú<br>rendszerek kezelése                    | Linux alapok                                     |                 |    |                 |    |     | 1               |    |     |                 |    |                 |    |              |     |     |                 |    |
|                                                                     | Linux alapok gyakorlat                           |                 |    |                 |    |     |                 | 2  |     |                 |    |                 |    |              |     |     |                 |    |
| 12008-16 Irodai szoftverek<br>haladó szintű használata              | Irodai szoftverek                                |                 |    |                 |    |     |                 |    |     | 1               |    |                 |    |              |     |     |                 |    |
|                                                                     | Irodai szoftverek<br>gyakorlat                   |                 |    |                 |    |     |                 |    |     |                 | 4  |                 |    |              |     |     |                 |    |
| 12003-16 Hálózati ismeretek<br>II.                                  | Hálózatok II.                                    |                 |    |                 |    |     |                 |    |     |                 |    | 4               |    |              |     |     | 4               |    |
|                                                                     | Hálózatok II. gyakorlat                          |                 |    |                 |    |     |                 |    |     |                 |    |                 | 8  |              |     |     |                 | 8  |
|                                                                     | IT hálózatbiztonság                              |                 |    |                 |    |     |                 |    |     |                 |    | 1,5             |    |              |     |     | 1,5             |    |
|                                                                     | IT hálózatbiztonság<br>gyakorlat                 |                 |    |                 |    |     |                 |    |     |                 |    |                 | 3  |              |     |     |                 | 3  |
| 12013-16 Hálózati operációs<br>rendszerek és<br>felhőszolgáltatások | Szerverek és<br>felhőszolgáltatások              |                 |    |                 |    |     |                 |    |     |                 |    | 2,5             |    |              |     |     | 2,5             |    |
|                                                                     | Szerverek és<br>felhőszolgáltatások<br>gyakorlat |                 |    |                 |    |     |                 |    |     |                 |    |                 | 9  |              |     |     |                 | 9  |
|                                                                     | Idegen nyelv                                     |                 |    |                 |    |     |                 |    |     |                 |    | 4               |    | 4            |     |     | 4               |    |

|            |               |   |   |    |   |   |    |   |   |     |   |     |    |      |      |   |    |    |
|------------|---------------|---|---|----|---|---|----|---|---|-----|---|-----|----|------|------|---|----|----|
|            | Osztályfőnöki |   |   |    |   |   |    |   |   | 0,5 |   | 0,5 |    |      | 0,5  |   |    |    |
| Összes óra |               | 4 | 4 | 5  | 7 | 0 | 4  | 7 | 0 | 3   | 9 | 15  | 20 | 16,5 | 18,5 | 0 | 15 | 20 |
| Összes óra |               | 8 |   | 12 |   |   | 11 |   |   | 12  |   | 35  |    | 35   |      |   | 35 |    |

#### Informatika ágazat mellék-szakképesítés választása nélkül (54 481 06 Informatikai rendszerüzemeltető kimenet)

| Szakmai követelménymodulok                             | Tantárgyak                     | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatással<br>párhuzamosan |    |                 |    |                 |    |                 |    | Szakgimnáziumi képzés közismereti<br>oktatás nélkül |    |              |     |                 |    |   |    |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|----|-----------------|----|-----------------|----|-----------------|----|-----------------------------------------------------|----|--------------|-----|-----------------|----|---|----|
|                                                        |                                | 1/9                                                          |    | 2/10            |    | 3/11            |    | 4/12            |    | 5/13                                                |    | 1/13         |     | 2/14            |    |   |    |
|                                                        |                                | heti<br>óraszám                                              |    | heti<br>óraszám |    | heti<br>óraszám |    | heti<br>óraszám |    | heti<br>óraszám                                     |    | heti óraszám |     | heti<br>óraszám |    |   |    |
|                                                        |                                | E                                                            | GY | E               | GY | E               | GY | E               | GY | E                                                   | GY | E            | GY  | E               | GY | E | GY |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.                            | Foglalkoztatás II.             |                                                              |    |                 |    |                 |    |                 |    | 0,5                                                 |    |              |     | 0,5             |    |   |    |
| 11498-12 Foglalkoztatás I.                             | Foglalkoztatás I.              |                                                              |    |                 |    |                 |    |                 |    | 2                                                   |    |              |     | 2               |    |   |    |
| 11996-16<br>Információtechnológiai<br>alapok           | IT alapok                      | 1                                                            |    | 1               |    |                 |    |                 |    |                                                     |    | 2            |     |                 |    |   |    |
|                                                        | IT alapok gyakorlat            |                                                              | 2  |                 | 1  |                 |    |                 |    |                                                     |    |              | 3   |                 |    |   |    |
| 11997-16 Hálózati ismeretek<br>I.                      | Hálózatok I.                   |                                                              |    | 2               |    | 2               |    | 1               |    |                                                     |    | 3            |     |                 |    |   |    |
|                                                        | Hálózatok I. gyakorlat         |                                                              |    |                 | 3  |                 | 2  |                 | 2  |                                                     |    |              | 6,5 |                 |    |   |    |
| 11625-16 Programozás és<br>adatbázis-kezelés           | Programozás                    | 1                                                            |    | 1               |    | 1               |    | 1               |    |                                                     |    | 4            |     |                 |    |   |    |
|                                                        | Programozás gyakorlat          |                                                              | 2  |                 | 3  |                 | 3  |                 | 3  |                                                     |    |              | 9   |                 |    |   |    |
| 11999-16 Informatikai<br>szakmai angol nyelv           | IT szakmai angol nyelv         | 2                                                            |    | 1               |    |                 |    |                 |    |                                                     |    | 3            |     |                 |    |   |    |
| 12010-16 Nyílt forráskódú<br>rendszerek kezelése       | Linux alapok                   |                                                              |    |                 |    | 1               |    |                 |    |                                                     |    |              |     |                 |    |   |    |
|                                                        | Linux alapok gyakorlat         |                                                              |    |                 |    |                 | 2  |                 |    |                                                     |    |              |     |                 |    |   |    |
| 12008-16 Irodai szoftverek<br>haladó szintű használata | Irodai szoftverek              |                                                              |    |                 |    |                 |    | 1               |    |                                                     |    |              |     |                 |    |   |    |
|                                                        | Irodai szoftverek<br>gyakorlat |                                                              |    |                 |    |                 |    |                 | 4  |                                                     |    |              |     |                 |    |   |    |
| 12003-16 Hálózati ismeretek<br>II.                     | Hálózatok II.                  |                                                              |    |                 |    |                 |    |                 |    | 4                                                   |    |              |     |                 |    | 4 |    |
|                                                        | Hálózatok II. gyakorlat        |                                                              |    |                 |    |                 |    |                 |    |                                                     | 8  |              |     |                 |    |   | 8  |

|                                                               |                                            |   |   |    |   |   |    |   |   |     |   |     |    |      |      |   |    |    |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---|---|----|---|---|----|---|---|-----|---|-----|----|------|------|---|----|----|
|                                                               | IT hálózatbiztonság                        |   |   |    |   |   |    |   |   | 1,5 |   |     |    |      | 1,5  |   |    |    |
|                                                               | IT hálózatbiztonság gyakorlat              |   |   |    |   |   |    |   |   |     | 3 |     |    |      |      | 3 |    |    |
| 12013-16 Hálózati operációs rendszerek és felhőszolgáltatások | Szerverek és felhőszolgáltatások           |   |   |    |   |   |    |   |   | 2,5 |   |     |    |      | 2,5  |   |    |    |
|                                                               | Szerverek és felhőszolgáltatások gyakorlat |   |   |    |   |   |    |   |   |     | 9 |     |    |      |      | 9 |    |    |
|                                                               | Idegen nyelv                               |   |   |    |   |   |    |   |   | 4   |   | 4   |    |      | 4    |   |    |    |
|                                                               | Osztályfőnöki                              |   |   |    |   |   |    |   |   | 0,5 |   | 0,5 |    |      | 0,5  |   |    |    |
| Összes óra                                                    |                                            | 4 | 4 | 5  | 7 | 0 | 4  | 7 | 0 | 3   | 9 | 15  | 20 | 16,5 | 18,5 | 0 | 15 | 20 |
| Összes óra                                                    |                                            | 8 |   | 12 |   |   | 11 |   |   | 12  |   | 35  |    | 35   |      |   | 35 |    |

#### Informatika ágazat mellék-szakképesítés választásával (54 213 05 Szoftverfejlesztő kimenet)

| Szakmai követelménymodulok                | Tantárgyak             | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatással párhuzamosan |    |              |    |              |    |              |    | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatás nélkül |    |              |     |              |    |     |    |
|-------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|----|--------------|----|--------------|----|--------------|----|--------------------------------------------------|----|--------------|-----|--------------|----|-----|----|
|                                           |                        | 1/9                                                       |    | 2/10         |    | 3/11         |    | 4/12         |    | 5/13                                             |    | 1/13         |     | 2/14         |    |     |    |
|                                           |                        | heti óraszám                                              |    | heti óraszám |    | heti óraszám |    | heti óraszám |    | heti óraszám                                     |    | heti óraszám |     | heti óraszám |    |     |    |
|                                           |                        | E                                                         | GY | E            | GY | E            | GY | E            | GY | E                                                | GY | E            | GY  | E            | GY | E   | GY |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.               | Foglalkoztatás II.     |                                                           |    |              |    |              |    |              |    | 0,5                                              |    |              |     |              |    | 0,5 |    |
| 11498-12 Foglalkoztatás I.                | Foglalkoztatás I.      |                                                           |    |              |    |              |    |              |    | 2                                                |    |              |     |              |    | 2   |    |
| 11996-16 Információtechnológiai alapok    | IT alapok              | 1                                                         |    | 1            |    |              |    |              |    |                                                  |    | 2            |     |              |    |     |    |
|                                           | IT alapok gyakorlat    |                                                           | 2  |              | 1  |              |    |              |    |                                                  |    |              | 3   |              |    |     |    |
| 11997-16 Hálózati ismeretek I.            | Hálózatok I.           |                                                           |    | 2            |    | 2            |    | 1            |    |                                                  |    | 3            |     |              |    |     |    |
|                                           | Hálózatok I. gyakorlat |                                                           |    |              | 3  |              | 2  |              | 2  |                                                  |    |              | 6   |              |    |     |    |
| 11625-16 Programozás és adatbázis-kezelés | Programozás            | 1                                                         |    | 1            |    | 1            |    | 1            |    |                                                  |    | 4            |     |              |    |     |    |
|                                           | Programozás gyakorlat  |                                                           | 2  |              | 3  |              | 3  |              | 3  |                                                  |    |              | 9,5 |              |    |     |    |

|                                                     |                              |   |   |    |   |   |    |   |   |    |     |    |     |      |      |     |    |    |
|-----------------------------------------------------|------------------------------|---|---|----|---|---|----|---|---|----|-----|----|-----|------|------|-----|----|----|
| 11999-16 Informatikai szakmai angol nyelv           | IT szakmai angol nyelv       | 2 |   | 1  |   |   |    |   |   |    |     |    | 3   |      |      |     |    |    |
| 12010-16 Nyílt forráskódú rendszerek kezelése       | Linux alapok                 |   |   |    |   | 1 |    |   |   |    |     |    |     |      |      |     |    |    |
|                                                     | Linux alapok gyakorlat       |   |   |    |   |   | 2  |   |   |    |     |    |     |      |      |     |    |    |
| 12008-16 Irodai szoftverek haladó szintű használata | Irodai szoftverek            |   |   |    |   |   |    |   | 1 |    |     |    |     |      |      |     |    |    |
|                                                     | Irodai szoftverek gyakorlat  |   |   |    |   |   |    |   |   | 4  |     |    |     |      |      |     |    |    |
| 12011-16 Szoftverfejlesztés                         | Szoftverfejlesztés           |   |   |    |   |   |    |   |   |    | 7   |    |     |      |      | 7   |    |    |
|                                                     | Szoftverfejlesztés gyakorlat |   |   |    |   |   |    |   |   |    |     | 12 |     |      |      |     | 12 |    |
| 12012-16 Webfejlesztés I.                           | Webfejlesztés                |   |   |    |   |   |    |   |   |    | 4   |    |     |      |      | 4   |    |    |
|                                                     | Webfejlesztés gyakorlat      |   |   |    |   |   |    |   |   |    |     | 5  |     |      |      |     | 5  |    |
|                                                     | Idegen nyelv                 |   |   |    |   |   |    |   |   |    | 4   |    | 4   |      |      | 4   |    |    |
|                                                     | Osztályfőnöki                |   |   |    |   |   |    |   |   |    | 0,5 |    | 0,5 |      |      | 0,5 |    |    |
| Összes óra                                          |                              | 4 | 4 | 5  | 7 | 0 | 4  | 7 | 0 | 3  | 9   | 18 | 17  | 16,5 | 18,5 | 0   | 18 | 17 |
| Összes óra                                          |                              | 8 |   | 12 |   |   | 11 |   |   | 12 |     | 35 |     | 35   |      |     | 35 |    |

#### Informatika ágazat mellék-szakképesítés választása nélkül (54 213 05 Szoftverfejlesztő kimenet)

| Szakmai követelménymodulok                   | Tantárgyak          | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatással párhuzamosan |    |              |    |     |              |    |     |              |    | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatás nélkül |    |              |    |     |      |    |  |
|----------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------|----|--------------|----|-----|--------------|----|-----|--------------|----|--------------------------------------------------|----|--------------|----|-----|------|----|--|
|                                              |                     | 1/9                                                       |    | 2/10         |    | ÖGY | 3/11         |    | ÖGY | 4/12         |    | 5/13                                             |    | 1/13         |    | ÖGY | 2/14 |    |  |
|                                              |                     | heti óraszám                                              |    | heti óraszám |    |     | heti óraszám |    |     | heti óraszám |    | heti óraszám                                     |    | heti óraszám |    |     |      |    |  |
|                                              |                     | E                                                         | GY | E            | GY |     | E            | GY |     | E            | GY | E                                                | GY | E            | GY |     | E    | GY |  |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.                  | Foglalkoztatás II.  |                                                           |    |              |    |     |              |    |     |              |    | 0,5                                              |    |              |    |     | 0,5  |    |  |
| 11498-12 Foglalkoztatás I.                   | Foglalkoztatás I.   |                                                           |    |              |    |     |              |    |     |              |    | 2                                                |    |              |    |     | 2    |    |  |
| 11996-16<br>Információtechnológiai<br>alapok | IT alapok           | 1                                                         |    | 1            |    |     |              |    |     |              |    |                                                  |    | 2            |    |     |      |    |  |
|                                              | IT alapok gyakorlat |                                                           | 2  |              | 1  |     |              |    |     |              |    |                                                  |    |              | 3  |     |      |    |  |

|                                                     |                              |   |   |    |   |   |    |   |   |    |     |    |     |      |      |     |    |    |
|-----------------------------------------------------|------------------------------|---|---|----|---|---|----|---|---|----|-----|----|-----|------|------|-----|----|----|
| 11997-16 Hálózati ismeretek I.                      | Hálózatok I.                 |   |   | 2  |   | 2 |    |   | 1 |    |     |    | 3   |      |      |     |    |    |
|                                                     | Hálózatok I. gyakorlat       |   |   |    | 3 |   | 2  |   |   | 2  |     |    |     | 6    |      |     |    |    |
| 11625-16 Programozás és adatbázis-kezelés           | Programozás                  | 1 |   | 1  |   | 1 |    |   | 1 |    |     |    | 4   |      |      |     |    |    |
|                                                     | Programozás gyakorlat        |   | 2 |    | 3 |   | 3  |   |   | 3  |     |    |     | 9,5  |      |     |    |    |
| 11999-16 Informatikai szakmai angol nyelv           | IT szakmai angol nyelv       | 2 |   | 1  |   |   |    |   |   |    |     |    | 3   |      |      |     |    |    |
| 12010-16 Nyílt forráskódú rendszerek kezelése       | Linux alapok                 |   |   |    |   | 1 |    |   |   |    |     |    |     |      |      |     |    |    |
|                                                     | Linux alapok gyakorlat       |   |   |    |   |   | 2  |   |   |    |     |    |     |      |      |     |    |    |
| 12008-16 Irodai szoftverek haladó szintű használata | Irodai szoftverek            |   |   |    |   |   |    |   | 1 |    |     |    |     |      |      |     |    |    |
|                                                     | Irodai szoftverek gyakorlat  |   |   |    |   |   |    |   |   | 4  |     |    |     |      |      |     |    |    |
| 12011-16 Szoftverfejlesztés                         | Szoftverfejlesztés           |   |   |    |   |   |    |   |   |    | 7   |    |     |      |      | 7   |    |    |
|                                                     | Szoftverfejlesztés gyakorlat |   |   |    |   |   |    |   |   |    |     | 12 |     |      |      |     | 12 |    |
| 12012-16 Webfejlesztés I.                           | Webfejlesztés                |   |   |    |   |   |    |   |   |    | 4   |    |     |      |      | 4   |    |    |
|                                                     | Webfejlesztés gyakorlat      |   |   |    |   |   |    |   |   |    |     | 5  |     |      |      |     | 5  |    |
|                                                     | Idegen nyelv                 |   |   |    |   |   |    |   |   |    | 4   |    | 4   |      |      | 4   |    |    |
|                                                     | Osztályfőnöki                |   |   |    |   |   |    |   |   |    | 0,5 |    | 0,5 |      |      | 0,5 |    |    |
| Összes óra                                          |                              | 4 | 4 | 5  | 7 | 0 | 4  | 7 | 0 | 3  | 9   | 18 | 17  | 16,5 | 18,5 | 0   | 18 | 17 |
| Összes óra                                          |                              | 8 |   | 12 |   | 0 | 11 |   | 0 | 12 |     | 35 |     | 35   |      | 0   | 35 |    |

Szépészet ágazat mellék-szakképesítés választásával (54 815 01 Fodrász kimenet)

| Szakmai követelménymodulok | Tantárgyak | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatással párhuzamosan |    |              |    |              |    |              |    | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatás nélkül |    |              |    |              |    |              |    |
|----------------------------|------------|-----------------------------------------------------------|----|--------------|----|--------------|----|--------------|----|--------------------------------------------------|----|--------------|----|--------------|----|--------------|----|
|                            |            | 1/9                                                       |    | 2/10         |    | 3/11         |    | 4/12         |    | 5/13                                             |    | 1/13         |    | 2/14         |    |              |    |
|                            |            | heti óraszám                                              |    | heti óraszám |    | heti óraszám |    | heti óraszám |    | heti óraszám                                     |    | heti óraszám |    | heti óraszám |    | heti óraszám |    |
|                            |            | E                                                         | GY | E            | GY | E            | GY | E            | GY | E                                                | GY | E            | GY | E            | GY | E            | GY |

|                                        |                              |     |     |   |     |     |  |      |      |     |     |   |  |  |     |      |
|----------------------------------------|------------------------------|-----|-----|---|-----|-----|--|------|------|-----|-----|---|--|--|-----|------|
| 11499-12 Foglalkoztatás II.            | Foglalkoztatás II.           |     |     |   |     |     |  |      |      | 0,5 |     |   |  |  | 0,5 |      |
| 11498-12 Foglalkoztatás I.             | Foglalkoztatás I.            |     |     |   |     |     |  |      |      | 2   |     |   |  |  | 2   |      |
| 11812-16 Borbély                       | Szakmai ismeretek            |     |     |   | 1   |     |  | 0,5  |      |     |     |   |  |  |     |      |
|                                        | Borbély anyagismeret         |     |     |   | 1   |     |  | 0,5  |      |     |     |   |  |  |     |      |
|                                        | Borbély szakmai gyakorlat    |     |     |   |     | 3   |  |      | 3,25 |     |     |   |  |  |     |      |
| 11728-16 Munkavédelem és marketing     | Munkavédelem és marketing    |     |     |   | 0,5 |     |  |      |      |     |     |   |  |  |     |      |
| 11707-16 Fodrász manuális alpműveletek | Szakmai ismeretek            |     | 0,5 |   |     |     |  |      |      |     | 0,5 |   |  |  |     |      |
|                                        | Alkalmazott biológia         | 1   |     |   |     |     |  |      |      |     | 1   |   |  |  |     |      |
|                                        | Alkalmazott kémia            | 1   | 0,5 |   |     |     |  |      |      |     | 1,5 |   |  |  |     |      |
|                                        | Művészeti ismeretek          | 0,5 |     |   |     |     |  |      |      |     | 0,5 |   |  |  |     |      |
|                                        | Fodrász szakmai gyakorlat 1. |     | 3   | 1 |     |     |  |      |      |     |     | 4 |  |  |     |      |
| 11706-16 Férfi frizurakészítés         | Szakmai ismeretek            |     | 0,5 |   |     |     |  |      | 1    | 0,5 |     |   |  |  |     |      |
|                                        | Anyagismeret                 | 0,5 |     |   |     |     |  |      |      | 0,5 |     |   |  |  |     |      |
|                                        | Művészeti ismeretek          |     | 1   |   | 1   |     |  |      |      | 1   |     |   |  |  |     |      |
|                                        | Fodrász szakmai gyakorlat 2. |     | 1   | 5 |     |     |  | 1    |      |     | 7   |   |  |  | 1,5 |      |
| 11708-16 Fodrász vegyszeres műveletek  | Szakmai ismeretek            |     | 1   |   | 1   |     |  | 1,5  |      |     | 2,5 |   |  |  |     |      |
|                                        | Anyagismeret                 |     | 0,5 |   | 1   |     |  | 1,5  |      |     | 3   |   |  |  |     |      |
|                                        | Fodrász szakmai gyakorlat 3. |     | 1   | 2 |     | 2,5 |  | 3,75 | 3    |     | 8,5 |   |  |  | 3   |      |
| 11705-16 Női frizurakészítés           | Szakmai ismeretek            |     |     |   |     |     |  |      | 2,5  |     |     |   |  |  | 2   |      |
|                                        | Anyagismeret                 |     |     |   |     |     |  |      | 2    |     |     |   |  |  | 2   |      |
|                                        | Művészeti ismeretek          |     |     |   |     |     |  |      | 1,5  |     |     |   |  |  | 1,5 |      |
|                                        | Fodrász szakmai gyakorlat 4. |     |     |   |     |     |  |      |      | 19  |     |   |  |  |     | 17,5 |
| 11709-16 Szépségszalon üzemeltetése    | Munkavédelem és marketing    |     |     |   |     |     |  |      | 1    |     |     |   |  |  | 0,5 |      |

|            |               |   |   |    |   |     |     |     |     |    |     |    |     |      |      |     |    |    |
|------------|---------------|---|---|----|---|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|------|------|-----|----|----|
|            | Idegen nyelv  |   |   |    |   |     |     |     |     |    | 2   |    | 4   |      |      | 4   |    |    |
|            | Osztályfőnöki |   |   |    |   |     |     |     |     |    | 0,5 |    | 0,5 |      |      | 0,5 |    |    |
| Összes óra |               | 3 | 5 | 4  | 8 | 140 | 5,5 | 5,5 | 140 | 4  | 8   | 13 | 22  | 15,5 | 19,5 | 160 | 13 | 22 |
| Összes óra |               | 8 |   | 12 |   |     | 11  |     |     | 12 |     | 35 |     | 35   |      |     | 35 |    |

**Rendészet és közszolgálat ágazat mellék-szakképesítés választásával (54 345 01 Közszolgálati ügyintéző kimenet)**

| Szakmai követelménymodulok                                      | Tantárgyak                                                                   | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatással<br>párhuzamosan |    |                 |    |                 |    |                 |    | Szakgimnáziumi képzés közismereti<br>oktatás nélkül |    |                 |    |                 |    |     |    |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----|-----------------|----|-----------------|----|-----------------|----|-----------------------------------------------------|----|-----------------|----|-----------------|----|-----|----|
|                                                                 |                                                                              | 1/9                                                          |    | 2/10            |    | 3/11            |    | 4/12            |    | 5/13                                                |    | 1/13            |    | 2/14            |    |     |    |
|                                                                 |                                                                              | heti<br>óraszám                                              |    | heti<br>óraszám |    | heti<br>óraszám |    | heti<br>óraszám |    | heti<br>óraszám                                     |    | heti<br>óraszám |    | heti<br>óraszám |    | ÖGY |    |
|                                                                 |                                                                              | E                                                            | GY | E               | GY | E               | GY | E               | GY | E                                                   | GY | E               | GY | E               | GY | E   | GY |
| 11655-16 Magánbiztonság a<br>közszolgálati ügykezelő<br>számára | Magánbiztonság és<br>vagyonvédelem I.                                        |                                                              |    |                 |    | 4               |    |                 |    |                                                     |    |                 |    |                 |    |     |    |
|                                                                 | Magánbiztonság és<br>vagyonvédelem II.                                       |                                                              |    |                 |    |                 |    | 1               |    |                                                     |    |                 |    |                 |    |     |    |
|                                                                 | Személy- és vagyonőri és<br>közterület-felügyelői<br>ismeretek gyakorlat I.  |                                                              |    |                 |    | 1               |    |                 |    |                                                     |    |                 |    |                 |    |     |    |
|                                                                 | Személy- és vagyonőri és<br>közterület-felügyelői<br>ismeretek gyakorlat II. |                                                              |    |                 |    |                 |    | 1               |    |                                                     |    |                 |    |                 |    |     |    |
| 11553-16 Rendvédelmi<br>szervek és alapfeladatok                | Rendvédelmi szervek és<br>alapfeladatok I.                                   | 4                                                            |    |                 |    |                 |    |                 |    |                                                     |    | 4               |    |                 |    |     |    |
|                                                                 | Rendvédelmi szervek és<br>alapfeladatok II.                                  |                                                              |    | 8               |    |                 |    |                 |    |                                                     |    | 8               |    |                 |    |     |    |
|                                                                 | Rendvédelmi szervek és<br>alapfeladatok III.                                 |                                                              |    |                 |    | 2               |    |                 |    |                                                     |    | 2               |    |                 |    |     |    |
|                                                                 | Rendvédelmi szervek és<br>alapfeladatok IV.                                  |                                                              |    |                 |    |                 |    | 2,5             |    |                                                     |    | 1               |    |                 |    |     |    |

|                                                    |                                                |   |  |   |  |   |  |     |   |   |  |     |  |   |   |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|---|--|---|--|---|--|-----|---|---|--|-----|--|---|---|
|                                                    | Rendvédelmi szervek és alapeladatok gyakorlat  |   |  | 1 |  |   |  |     |   |   |  | 1   |  |   |   |
| 11556-16 Társadalomismeret és szakmai kommunikáció | Társadalomismeret és kommunikáció              |   |  |   |  | 1 |  |     |   |   |  |     |  |   |   |
| 11632-16 Közzolgálati ügyintéző alapeladatok       | Közzolgálati ügyintézői ismeretek              |   |  |   |  |   |  |     | 6 |   |  |     |  | 6 |   |
|                                                    | Közzolgálati ügyintézői gyakorlat              |   |  |   |  |   |  | 1,5 |   | 2 |  | 1,5 |  |   | 2 |
|                                                    | Jogi ismeretek I.                              |   |  |   |  | 1 |  |     |   |   |  | 2   |  |   |   |
|                                                    | Jogi Ismeretek II.                             |   |  |   |  |   |  | 2   |   |   |  | 2   |  |   |   |
| 11654-16 Rendvédelmi jog és közigazgatás           | Jogi ismeretek I.                              |   |  |   |  |   |  |     |   |   |  |     |  |   |   |
| 11552-16 Önvédelem és intézkedéstaktika            | Önvédelem és intézkedés taktika gyakorlat I.   | 4 |  |   |  |   |  |     |   |   |  | 4   |  |   |   |
|                                                    | Önvédelem és intézkedés taktika gyakorlat II.  |   |  | 3 |  |   |  |     |   |   |  | 3   |  |   |   |
|                                                    | Önvédelem és intézkedés taktika gyakorlat III. |   |  |   |  | 1 |  |     |   |   |  | 1   |  |   |   |
|                                                    | Önvédelem és intézkedés taktika gyakorlat IV.  |   |  |   |  |   |  | 1   |   |   |  | 1   |  |   |   |
| 10069-12 Irodai asszisztensi feladatok             | Ügyviteli ismeretek II.                        |   |  |   |  |   |  | 1   |   |   |  |     |  |   |   |
| 10067-12 Gépírás, dokumentum készítés, iratkezelés | Ügyviteli ismeretek I.                         |   |  |   |  |   |  | 1   |   |   |  |     |  |   |   |
| 11657-16 Rendészeti szakmai idegen nyelv           | Rendészeti szakmai idegen nyelv                |   |  |   |  |   |  | 1   |   |   |  |     |  |   |   |
| 11658-16 Rendészeti szakmai informatika            | Rendészeti szakmai informatikai gyakorlat      |   |  |   |  | 1 |  |     |   |   |  |     |  |   |   |
| 11555-16 Ügykezelés a közzolgálatban               | Ügykezelési ismeretek I.                       |   |  |   |  |   |  |     | 4 |   |  |     |  | 4 |   |
|                                                    | Ügykezelési ismeretek II.                      |   |  |   |  |   |  |     |   | 2 |  |     |  |   | 2 |
|                                                    | E-közigazgatás elmélete                        |   |  |   |  |   |  |     | 4 |   |  |     |  | 4 |   |

|                                                                 |                                          |   |   |    |   |    |    |   |    |     |     |      |      |      |      |     |      |      |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---|---|----|---|----|----|---|----|-----|-----|------|------|------|------|-----|------|------|
| 11559-16 E-közigazgatási ismeretek                              | E-közigazgatás gyakorlata                |   |   |    |   |    |    |   |    |     |     | 2    |      |      |      |     | 2    |      |
| 11560-16 Ügyfélszolgálati kommunikáció magyar és idegen nyelven | Ügyfélszolgálati kommunikáció            |   |   |    |   |    |    |   |    |     | 3   |      |      |      |      | 3   |      |      |
|                                                                 | Ügyfélszolgálati kommunikáció gyakorlat  |   |   |    |   |    |    |   |    |     |     | 3    |      |      |      |     | 3    |      |
| 11385-12 Magyar- és idegen nyelvű panaszkezelés                 | Ügyfélszolgálati panaszkezelés           |   |   |    |   |    |    |   |    |     | 2   |      |      |      |      | 2   |      |      |
|                                                                 | Ügyfélszolgálati panaszkezelés gyakorlat |   |   |    |   |    |    |   |    |     |     | 2,5  |      |      |      |     | 2,5  |      |
|                                                                 | Idegen nyelv                             |   |   |    |   |    |    |   |    |     | 4   |      | 4    |      |      | 4   |      |      |
|                                                                 | Osztályfőnöki                            |   |   |    |   |    |    |   |    |     | 0,5 |      | 0,5  |      |      | 0,5 |      |      |
| Összes óra                                                      |                                          | 4 | 4 | 8  | 4 | 70 | 7  | 4 | 70 | 6,5 | 5,5 | 23,5 | 11,5 | 23,5 | 11,5 | 160 | 23,5 | 11,5 |
| Összes óra                                                      |                                          | 8 |   | 12 |   |    | 11 |   |    | 12  |     | 35   |      | 35   |      |     | 35   |      |

**Rendészet és közszolgálat ágazat mellék-szakképesítés választása nélkül (54 345 01 Közszolgálati ügyintéző kimenet)**

| Szakmai követelménymodulok                                | Tantárgyak                                                            | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatással párhuzamosan |    |              |    |              |    |              |    | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatás nélkül |    |              |    |              |    |              |    |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----|--------------|----|--------------|----|--------------|----|--------------------------------------------------|----|--------------|----|--------------|----|--------------|----|
|                                                           |                                                                       | 1/9                                                       |    | 2/10         |    | 3/11         |    | 4/12         |    | 5/13                                             |    | 1/13         |    | 2/14         |    |              |    |
|                                                           |                                                                       | heti óraszám                                              |    | heti óraszám |    | heti óraszám |    | heti óraszám |    | heti óraszám                                     |    | heti óraszám |    | heti óraszám |    | heti óraszám |    |
|                                                           |                                                                       | E                                                         | GY | E            | GY | E            | GY | E            | GY | E                                                | GY | E            | GY | E            | GY | E            | GY |
| 11655-16 Magánbiztonság a közszolgálati ügykezelő számára | Magánbiztonság és vagyonvédelem I.                                    |                                                           |    |              |    | 4            |    |              |    |                                                  |    |              |    |              |    |              |    |
|                                                           | Magánbiztonság és vagyonvédelem II.                                   |                                                           |    |              |    |              |    | 1            |    |                                                  |    |              |    |              |    |              |    |
|                                                           | Személy- és vagyonőri és közterület-felügyelői ismeretek gyakorlat I. |                                                           |    |              |    | 1            |    |              |    |                                                  |    |              |    |              |    |              |    |

|                                                    |                                                                        |   |   |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |  |   |   |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|-----|-----|---|---|---|-----|--|---|---|
|                                                    | Személy- és vagyonőri és közterület-felügyelői ismeretek gyakorlat II. |   |   |   |   |   |   |     | 1   |   |   |   |     |  |   |   |
| 11553-16 Rendvédelmi szervek és alapfeladatok      | Rendvédelmi szervek és alapfeladatok I.                                | 4 |   |   |   |   |   |     |     |   |   | 4 |     |  |   |   |
|                                                    | Rendvédelmi szervek és alapfeladatok II.                               |   |   | 8 |   |   |   |     |     |   |   | 8 |     |  |   |   |
|                                                    | Rendvédelmi szervek és alapfeladatok III.                              |   |   |   |   | 2 |   |     |     |   |   | 2 |     |  |   |   |
|                                                    | Rendvédelmi szervek és alapfeladatok IV.                               |   |   |   |   |   |   | 2,5 |     |   |   | 1 |     |  |   |   |
|                                                    | Rendvédelmi szervek és alapfeladatok gyakorlat                         |   |   |   | 1 |   |   |     |     |   |   |   | 1   |  |   |   |
| 11556-16 Társadalomismeret és szakmai kommunikáció | Társadalomismeret és kommunikáció                                      |   |   |   |   |   | 1 |     |     |   |   |   |     |  |   |   |
| 11632-16 Közzolgálati ügyintéző alapfeladatok      | Közzolgálati ügyintézői ismeretek                                      |   |   |   |   |   |   |     |     | 6 |   |   |     |  | 6 |   |
|                                                    | Közzolgálati ügyintézői gyakorlat                                      |   |   |   |   |   |   |     | 1,5 |   | 2 |   | 1,5 |  |   | 2 |
|                                                    | Jogi ismeretek I.                                                      |   |   |   |   | 1 |   |     |     |   |   | 2 |     |  |   |   |
|                                                    | Jogi ismeretek II.                                                     |   |   |   |   |   |   | 2   |     |   |   | 2 |     |  |   |   |
| 11654-16 Rendvédelmi jog és közigazgatás           | Jogi ismeretek I.                                                      |   |   |   |   |   |   |     |     |   |   |   |     |  |   |   |
| 11552-16 Önvédelem és intézkedéstaktika            | Önvédelem és intézkedés taktika gyakorlat I.                           |   | 4 |   |   |   |   |     |     |   |   |   | 4   |  |   |   |
|                                                    | Önvédelem és intézkedés taktika gyakorlat II.                          |   |   |   | 3 |   |   |     |     |   |   |   | 3   |  |   |   |
|                                                    | Önvédelem és intézkedés taktika gyakorlat III.                         |   |   |   |   |   | 1 |     |     |   |   |   | 1   |  |   |   |
|                                                    | Önvédelem és intézkedés taktika gyakorlat IV.                          |   |   |   |   |   |   |     | 1   |   |   |   | 1   |  |   |   |

|                                                                 |                                           |   |   |    |   |    |   |    |    |     |     |      |      |      |      |     |      |      |  |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---|---|----|---|----|---|----|----|-----|-----|------|------|------|------|-----|------|------|--|
| 10069-12 Irodai asszisztensi feladatok                          | Ügyviteli ismeretek II.                   |   |   |    |   |    |   |    |    | 1   |     |      |      |      |      |     |      |      |  |
| 10067-12 Gépírás, dokumentum készítés, iratkezelés              | Ügyviteli ismeretek I.                    |   |   |    |   |    |   |    |    | 1   |     |      |      |      |      |     |      |      |  |
| 11657-16 Rendészeti szakmai idegen nyelv                        | Rendészeti szakmai idegen nyelv           |   |   |    |   |    |   |    |    | 1   |     |      |      |      |      |     |      |      |  |
| 11658-16 Rendészeti szakmai informatika                         | Rendészeti szakmai informatikai gyakorlat |   |   |    |   |    |   | 1  |    |     |     |      |      |      |      |     |      |      |  |
| 11555-16 Ügykezelés a közszolgálatban                           | Ügykezelési ismeretek I.                  |   |   |    |   |    |   |    |    |     | 4   |      |      |      |      |     | 4    |      |  |
|                                                                 | Ügykezelési ismeretek II.                 |   |   |    |   |    |   |    |    |     |     | 2    |      |      |      |     |      | 2    |  |
| 11559-16 E-közigazgatási ismeretek                              | E-közigazgatás elmélete                   |   |   |    |   |    |   |    |    |     | 4   |      |      |      |      |     | 4    |      |  |
|                                                                 | E-közigazgatás gyakorlata                 |   |   |    |   |    |   |    |    |     |     | 2    |      |      |      |     |      | 2    |  |
| 11560-16 Ügyfélszolgálati kommunikáció magyar és idegen nyelven | Ügyfélszolgálati kommunikáció             |   |   |    |   |    |   |    |    |     | 3   |      |      |      |      |     | 3    |      |  |
|                                                                 | Ügyfélszolgálati kommunikáció gyakorlat   |   |   |    |   |    |   |    |    |     |     | 3    |      |      |      |     |      | 3    |  |
| 11385-12 Magyar- és idegen nyelvű panaszkezelés                 | Ügyfélszolgálati panaszkezelés            |   |   |    |   |    |   |    |    |     | 2   |      |      |      |      |     | 2    |      |  |
|                                                                 | Ügyfélszolgálati panaszkezelés gyakorlat  |   |   |    |   |    |   |    |    |     |     | 2,5  |      |      |      |     |      | 2,5  |  |
|                                                                 | Idegen nyelv                              |   |   |    |   |    |   |    |    |     | 4   |      | 4    |      |      |     | 4    |      |  |
|                                                                 | Osztályfőnöki                             |   |   |    |   |    |   |    |    |     | 0,5 |      | 0,5  |      |      |     | 0,5  |      |  |
| Összes óra                                                      |                                           | 4 | 4 | 8  | 4 | 70 | 7 | 4  | 70 | 6,5 | 5,5 | 23,5 | 11,5 | 23,5 | 11,5 | 160 | 23,5 | 11,5 |  |
| Összes óra                                                      |                                           | 8 |   | 12 |   |    |   | 11 |    | 12  |     | 35   |      | 35   |      |     |      | 35   |  |

**Szépészet ágazat mellék-szakképesítés választása nélkül (54 815 01 Fodrász kimenet)**

| Szakmai követelménymodulok | Tantárgyak | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatással párhuzamosan | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatás nélkül |
|----------------------------|------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|----------------------------|------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|

|                                        |                              | 1/9             |    | 2/10            |    |     | 3/11            |     |     | 4/12            |      | 5/13            |    | 1/13         |     |     | 2/14            |    |
|----------------------------------------|------------------------------|-----------------|----|-----------------|----|-----|-----------------|-----|-----|-----------------|------|-----------------|----|--------------|-----|-----|-----------------|----|
|                                        |                              | heti<br>óraszám |    | heti<br>óraszám |    | ÖGY | heti<br>óraszám |     | ÖGY | heti<br>óraszám |      | heti<br>óraszám |    | heti óraszám |     | ÖGY | heti<br>óraszám |    |
|                                        |                              | E               | GY | E               | GY |     | E               | GY  |     | E               | GY   | E               | GY | E            | GY  |     | E               | GY |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.            | Foglalkoztatás II.           |                 |    |                 |    |     |                 |     |     |                 |      | 0,5             |    |              |     |     | 0,5             |    |
| 11498-12 Foglalkoztatás I.             | Foglalkoztatás I.            |                 |    |                 |    |     |                 |     |     |                 |      | 2               |    |              |     |     | 2               |    |
| 11812-16 Borbély                       | Szakmai ismeretek            |                 |    |                 |    |     | 1               |     |     | 0,5             |      |                 |    |              |     |     |                 |    |
|                                        | Borbély anyagismeret         |                 |    |                 |    |     | 1               |     |     | 0,5             |      |                 |    |              |     |     |                 |    |
|                                        | Borbély szakmai gyakorlat    |                 |    |                 |    |     |                 | 3   |     |                 | 3,25 |                 |    |              |     |     |                 |    |
| 11728-16 Munkavédelem és marketing     | Munkavédelem és marketing    |                 |    |                 |    |     | 0,5             |     |     |                 |      |                 |    |              |     |     |                 |    |
| 11707-16 Fodrász manuális alpműveletek | Szakmai ismeretek            |                 |    | 0,5             |    |     |                 |     |     |                 |      |                 |    | 0,5          |     |     |                 |    |
|                                        | Alkalmazott biológia         | 1               |    |                 |    |     |                 |     |     |                 |      |                 |    | 1            |     |     |                 |    |
|                                        | Alkalmazott kémia            | 1               |    | 0,5             |    |     |                 |     |     |                 |      |                 |    | 1,5          |     |     |                 |    |
|                                        | Művészeti ismeretek          | 0,5             |    |                 |    |     |                 |     |     |                 |      |                 |    | 0,5          |     |     |                 |    |
|                                        | Fodrász szakmai gyakorlat 1. |                 | 3  |                 | 1  |     |                 |     |     |                 |      |                 |    |              | 4   |     |                 |    |
| 11706-16 Férfi frizurakészítés         | Szakmai ismeretek            |                 |    | 0,5             |    |     |                 |     |     |                 |      | 1               |    | 0,5          |     |     |                 |    |
|                                        | Anyagismeret                 | 0,5             |    |                 |    |     |                 |     |     |                 |      |                 |    | 0,5          |     |     |                 |    |
|                                        | Művészeti ismeretek          |                 |    | 1               |    |     | 1               |     |     |                 |      |                 |    | 1            |     |     |                 |    |
|                                        | Fodrász szakmai gyakorlat 2. |                 | 1  |                 | 5  |     |                 |     |     | 1               |      |                 |    | 7            |     |     | 1,5             |    |
| 11708-16 Fodrász vegyszeres műveletek  | Szakmai ismeretek            |                 |    | 1               |    |     | 1               |     |     | 1,5             |      |                 |    | 2,5          |     |     |                 |    |
|                                        | Anyagismeret                 |                 |    | 0,5             |    |     | 1               |     |     | 1,5             |      |                 |    | 3            |     |     |                 |    |
|                                        | Fodrász szakmai gyakorlat 3. |                 | 1  |                 | 2  |     |                 | 2,5 |     |                 | 3,75 |                 | 3  |              | 8,5 |     | 3               |    |
| 11705-16 Női frizurakészítés           | Szakmai ismeretek            |                 |    |                 |    |     |                 |     |     |                 |      | 2,5             |    |              |     |     | 2               |    |
|                                        | Anyagismeret                 |                 |    |                 |    |     |                 |     |     |                 |      | 2               |    |              |     |     | 2               |    |
|                                        | Művészeti ismeretek          |                 |    |                 |    |     |                 |     |     |                 |      | 1,5             |    |              |     |     | 1,5             |    |

|                                     |                              |   |   |    |   |     |     |     |     |    |     |    |     |      |      |     |      |    |
|-------------------------------------|------------------------------|---|---|----|---|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|------|------|-----|------|----|
|                                     | Fodrász szakmai gyakorlat 4. |   |   |    |   |     |     |     |     |    |     | 19 |     |      |      |     | 17,5 |    |
| 11709-16 Szépségszalon üzemeltetése | Munkavédelem és marketing    |   |   |    |   |     |     |     |     |    | 1   |    |     |      |      | 0,5 |      |    |
|                                     | Idegen nyelv                 |   |   |    |   |     |     |     |     |    | 2   |    | 4   |      |      | 4   |      |    |
|                                     | Osztályfőnöki                |   |   |    |   |     |     |     |     |    | 0,5 |    | 0,5 |      |      | 0,5 |      |    |
| Összes óra                          |                              | 3 | 5 | 4  | 8 | 140 | 5,5 | 5,5 | 140 | 4  | 8   | 13 | 22  | 15,5 | 19,5 | 160 | 13   | 22 |
| Összes óra                          |                              | 8 |   | 12 |   |     | 11  |     |     | 12 |     | 35 |     | 35   |      |     | 35   |    |

### Szépészet ágazat mellék-szakképesítés választásával (54 815 02 Kozmetikus kimenet)

| Szakmai követelménymodulok              | Tantárgyak                     | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatással párhuzamosan |     |              |    |     |              |    |     |              |     | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatás nélkül |    |              |      |     |              |    |  |
|-----------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----|--------------|----|-----|--------------|----|-----|--------------|-----|--------------------------------------------------|----|--------------|------|-----|--------------|----|--|
|                                         |                                | 1/9                                                       |     | 2/10         |    |     | 3/11         |    |     | 4/12         |     | 5/13                                             |    | 1/13         |      |     | 2/14         |    |  |
|                                         |                                | heti óraszám                                              |     | heti óraszám |    | ÖGY | heti óraszám |    | ÖGY | heti óraszám |     | heti óraszám                                     |    | heti óraszám |      | ÖGY | heti óraszám |    |  |
|                                         |                                | E                                                         | GY  | E            | GY |     | E            | GY |     | E            | GY  | E                                                | GY | E            | GY   |     | E            | GY |  |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.             | Foglalkoztatás II.             |                                                           |     |              |    |     |              |    |     |              |     | 0,5                                              |    |              |      |     | 0,5          |    |  |
| 11498-12 Foglalkoztatás I.              | Foglalkoztatás I.              |                                                           |     |              |    |     |              |    |     |              |     | 2                                                |    |              |      |     | 2            |    |  |
| 11720-16 Kozmetikus szakmai gyakorlat   | Kozmetikus szakmai gyakorlat   |                                                           | 4,5 |              | 6  |     |              | 1  |     |              | 3,5 |                                                  | 15 |              | 15,5 |     |              | 15 |  |
|                                         | Laboratóriumi gyakorlat        |                                                           |     |              |    |     |              |    |     | 2            |     |                                                  |    | 2            |      |     |              |    |  |
| 11721-16 Kozmetikus szakmai elmélet     | Alkalmazott biológia           | 1,5                                                       |     | 1            |    |     |              |    |     |              |     |                                                  |    | 2,5          |      |     |              |    |  |
|                                         | Alkalmazott kémia              | 2                                                         |     | 0,5          |    |     |              |    |     |              |     |                                                  |    | 2,5          |      |     |              |    |  |
|                                         | Szakmai ismeretek              |                                                           |     | 2,5          |    |     |              |    |     | 1,5          |     | 3,5                                              |    | 4            |      |     | 3,5          |    |  |
|                                         | Anyagismeret                   |                                                           |     | 2            |    |     |              |    |     | 1            |     | 3                                                |    | 3            |      |     | 3            |    |  |
| 11722-16 Elektrokozmetika               | Elektrokozmetika               |                                                           |     |              |    |     |              |    |     |              |     | 2                                                |    |              |      |     | 2            |    |  |
|                                         | Elektrokozmetika gyakorlat     |                                                           |     |              |    |     |              |    |     |              |     |                                                  | 3  |              |      |     |              | 1  |  |
| 11723-16 Speciális kozmetikai eljárások | Speciális kozmetikai eljárások |                                                           |     |              |    |     |              |    |     |              |     | 1                                                |    |              |      |     | 1            |    |  |

|                                    |                                          |     |     |    |   |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |      |      |
|------------------------------------|------------------------------------------|-----|-----|----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|------|------|
|                                    | Speciális kozmetikai eljárások gyakorlat |     |     |    |   |     |     |     |     |     |     | 1,5  |      |      |      | 1,5 |      |      |
| 11724-16 Kozmetikus marketing      | Kozmetikus marketing                     |     |     |    |   |     |     |     | 1   |     | 1   |      | 1    |      |      | 1   |      |      |
| 11729-16 Szépségtanácsadás         | Művészeti ismeretek                      |     |     |    |   | 2   |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |      |      |
|                                    | Szépségtanácsadó anyagismeret            |     |     |    |   | 1   |     |     | 0,5 |     |     |      |      |      |      |     |      |      |
|                                    | Szépségtanácsadó szakmai gyakorlat       |     |     |    |   |     | 4   |     |     | 2,5 |     |      |      |      |      |     |      |      |
|                                    | Kéz-, és körömdíszítés gyakorlat         |     |     |    |   |     | 0,5 |     |     |     |     |      |      |      |      |     |      |      |
|                                    | Alkalmazott számítástechnika gyakorlat   |     |     |    |   |     | 1   |     |     |     |     |      |      |      |      |     |      |      |
|                                    | Szépségtanácsadó szakmai ismeret         |     |     |    |   | 0,5 |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |      |      |
| 11728-16 Munkavédelem és marketing | Munkavédelem és marketing                |     |     |    |   | 1   |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |      |      |
|                                    | Idegen nyelv                             |     |     |    |   |     |     |     |     |     | 2   |      | 4    |      |      | 4   |      |      |
|                                    | Osztályfőnöki                            |     |     |    |   |     |     |     |     |     | 0,5 |      | 0,5  |      |      | 0,5 |      |      |
| Összes óra                         |                                          | 3,5 | 4,5 | 6  | 6 | 140 | 4,5 | 6,5 | 140 | 4   | 8   | 15,5 | 19,5 | 17,5 | 17,5 | 160 | 17,5 | 17,5 |
| Összes óra                         |                                          | 8   |     | 12 |   |     | 11  |     |     | 12  |     | 35   |      | 35   |      |     | 35   |      |

**Szépészet ágazat mellék-szakképesítés választása nélkül (54 815 02 Kozmetikus kimenet)**

| Szakmai követelménymodulok | Tantárgyak | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatással párhuzamosan |              |     |              | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatás nélkül |              |              |              |     |              |
|----------------------------|------------|-----------------------------------------------------------|--------------|-----|--------------|--------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|-----|--------------|
|                            |            | 1/9                                                       | 2/10         |     | 3/11         |                                                  | 4/12         | 5/13         | 1/13         |     | 2/14         |
|                            |            | heti óraszám                                              | heti óraszám | ÖGY | heti óraszám | ÖGY                                              | heti óraszám | heti óraszám | heti óraszám | ÖGY | heti óraszám |

|                                         |                                          | E   | GY  | E   | GY |     | E | GY |     | E   | GY  | E    | GY   | E    | GY   |     | E    | GY   |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|-----|-----|-----|----|-----|---|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|------|------|
| 11499-12 Foglalkoztatás II.             | Foglalkoztatás II.                       |     |     |     |    |     |   |    |     |     |     | 0,5  |      |      |      |     | 0,5  |      |
| 11498-12 Foglalkoztatás I.              | Foglalkoztatás I.                        |     |     |     |    |     |   |    |     |     |     | 2    |      |      |      |     | 2    |      |
| 11720-16 Kozmetikus szakmai gyakorlat   | Kozmetikus szakmai gyakorlat             |     | 4,5 |     | 6  |     |   | 1  |     |     | 3,5 |      | 15   |      | 15,5 |     |      | 15   |
|                                         | Laboratóriumi gyakorlat                  |     |     |     |    |     |   |    |     |     | 2   |      |      |      | 2    |     |      |      |
| 11721-16 Kozmetikus szakmai elmélet     | Alkalmazott biológia                     | 1,5 |     | 1   |    |     |   |    |     |     |     |      |      | 2,5  |      |     |      |      |
|                                         | Alkalmazott kémia                        | 2   |     | 0,5 |    |     |   |    |     |     |     |      |      | 2,5  |      |     |      |      |
|                                         | Szakmai ismeretek                        |     |     | 2,5 |    |     |   |    |     | 1,5 |     | 3,5  |      | 4    |      |     | 3,5  |      |
|                                         | Anyagismeret                             |     |     | 2   |    |     |   |    |     | 1   |     | 3    |      | 3    |      |     | 3    |      |
| 11722-16 Elektrokozmetika               | Elektrokozmetika                         |     |     |     |    |     |   |    |     |     |     | 2    |      |      |      |     | 2    |      |
|                                         | Elektrokozmetika gyakorlat               |     |     |     |    |     |   |    |     |     |     |      | 3    |      |      |     |      | 1    |
| 11723-16 Speciális kozmetikai eljárások | Speciális kozmetikai eljárások           |     |     |     |    |     |   |    |     |     |     | 1    |      |      |      |     | 1    |      |
|                                         | Speciális kozmetikai eljárások gyakorlat |     |     |     |    |     |   |    |     |     |     |      | 1,5  |      |      |     |      | 1,5  |
| 11724-16 Kozmetikus marketing           | Kozmetikus marketing                     |     |     |     |    |     |   |    |     | 1   |     | 1    |      | 1    |      |     | 1    |      |
|                                         | Kézápolás szakmai ismeretek              |     |     |     |    |     | 2 |    |     |     |     |      |      |      |      |     |      |      |
|                                         | Kézápoló anyagismeret                    |     |     |     |    |     | 1 |    |     | 0,5 |     |      |      |      |      |     |      |      |
|                                         | Kézápoló szakmai gyakorlat               |     |     |     |    |     |   | 4  |     |     | 2,5 |      |      |      |      |     |      |      |
|                                         | Kéz és körömdíszítés gyakorlat           |     |     |     |    |     |   | 1  |     |     |     |      |      |      |      |     |      |      |
|                                         | Informatika gyakorlat                    |     |     |     |    |     |   | 1  |     |     |     |      |      |      |      |     |      |      |
|                                         | Idegen nyelv                             |     |     |     |    |     | 1 |    |     |     |     | 2    |      | 4    |      |     | 4    |      |
|                                         | Osztályfőnöki                            |     |     |     |    |     |   |    |     |     |     | 0,5  |      | 0,5  |      |     | 0,5  |      |
| Összes óra                              |                                          | 3,5 | 4,5 | 6   | 6  | 140 | 4 | 7  | 140 | 4   | 8   | 15,5 | 19,5 | 17,5 | 17,5 | 160 | 17,5 | 17,5 |

|            |   |    |  |    |  |    |    |    |  |    |
|------------|---|----|--|----|--|----|----|----|--|----|
| Összes óra | 8 | 12 |  | 11 |  | 12 | 35 | 35 |  | 35 |
|------------|---|----|--|----|--|----|----|----|--|----|

## 1.2.2. Szakközépiskolai óratervek

### 34 543 02 Asztalos szakképesítés

| Szakmai követelménymodulok                | Tantárgyak                          | Szakközépiskolai képzés közismereti oktatással |    |     |              |    |     |              |      | Szakközépiskolai képzés közismereti oktatás nélkül |     |     |              |      |
|-------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------|----|-----|--------------|----|-----|--------------|------|----------------------------------------------------|-----|-----|--------------|------|
|                                           |                                     | 1/9.                                           |    |     | 2/10.        |    |     | 3/11.        |      | 1/11.                                              |     |     | 2/12.        |      |
|                                           |                                     | heti óraszám                                   |    | ÖGY | heti óraszám |    | ÖGY | heti óraszám |      | heti óraszám                                       |     | ÖGY | heti óraszám |      |
|                                           |                                     | E                                              | GY |     | E            | GY |     | E            | GY   | E                                                  | GY  |     | E            | GY   |
| 11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság | Munkahelyi egészség és biztonság    | 0,5                                            |    |     |              |    |     |              |      | 0,5                                                |     |     |              |      |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.               | Foglalkoztatás II.                  |                                                |    |     |              |    |     | 0,5          |      |                                                    |     |     | 0,5          |      |
| 11497-12 Foglalkoztatás I.                | Foglalkoztatás I.                   |                                                |    |     |              |    |     | 2            |      |                                                    |     |     | 2            |      |
| 11371-12 Biztonságos munkavégzés          | Biztonságos munkavégzés alapjai     | 0,5                                            |    |     | 0,5          |    |     |              |      |                                                    |     |     | 1            |      |
|                                           | Biztonságos munkavégzés gyakorlata  |                                                | 1  |     |              |    |     |              |      |                                                    | 1   |     |              |      |
| 10224-12 Alapvető tömörfa megmunkálás     | Faipari szakmai és gépismeret       | 2                                              |    |     |              |    |     |              |      | 2                                                  |     |     |              |      |
|                                           | Faipari szakmai gyakorlat           |                                                | 7  |     |              |    |     |              |      |                                                    | 8   |     |              |      |
| 10225-12 Asztalosipari szerelés           | Asztalosipari szerelési ismeretek   | 1                                              |    |     |              |    |     |              |      | 1                                                  |     |     |              |      |
|                                           | Asztalosipari szerelési gyakorlat   |                                                | 2  |     |              | 2  |     |              | 2    |                                                    | 4   |     |              | 2    |
| 10226-12 Asztalosipari termékek gyártása  | Szerkezetan-szakrajz és technológia | 1                                              |    |     | 3,5          |    |     | 2,5          |      | 4                                                  |     |     | 4            |      |
|                                           | Asztalosipari szakmai gyakorlat     |                                                |    |     |              | 11 |     |              | 11,5 |                                                    | 8   |     |              | 11,5 |
| 10228-12 Gépkezelés                       | Gépkezelési ismeretek               |                                                |    |     | 1            |    |     | 1            |      | 1                                                  |     |     | 2            |      |
|                                           | Gépkezelési gyakorlat               |                                                |    |     |              | 5  |     |              | 5    |                                                    | 2,5 |     |              | 10   |
| 10229-12 Gyártás előkészítési feladatok   | Faipari szakrajz                    | 1                                              |    |     |              |    |     |              |      | 1                                                  |     |     |              |      |

|            |                               |    |    |     |    |    |     |      |      |      |      |     |      |      |
|------------|-------------------------------|----|----|-----|----|----|-----|------|------|------|------|-----|------|------|
|            | Gyártáselőkészítési ismeretek | 1  |    |     | 2  |    |     | 1    |      | 1,5  |      |     | 1,5  |      |
|            | Osztályfőnöki                 |    |    |     |    |    |     |      |      | 0,5  |      |     | 0,5  |      |
| Összes óra |                               | 7  | 10 | 140 | 7  | 18 | 140 | 7    | 18,5 | 11,5 | 23,5 | 160 | 11,5 | 23,5 |
| Összes óra |                               | 17 |    |     | 25 |    |     | 25,5 |      |      | 35   |     |      | 35   |

### 34 582 03 Épület- és szerkezetlakatos szakképesítés

| Szakmai követelménymodulok                            | Tantárgyak                                | Szakiskolai képzés közismereti oktatással |    |     |              |                |     |                |    | Szakiskolai képzés közismereti oktatás nélkül |     |     |                |     |  |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|----|-----|--------------|----------------|-----|----------------|----|-----------------------------------------------|-----|-----|----------------|-----|--|
|                                                       |                                           | 1/9. évfolyam                             |    |     |              | 2/10. évfolyam |     | 3/11. évfolyam |    | 1/11. évfolyam                                |     |     | 2/12. évfolyam |     |  |
|                                                       |                                           | heti óraszám                              |    | ÖGY | heti óraszám |                | ÖGY | heti óraszám   |    | heti óraszám                                  |     | ÖGY | heti óraszám   |     |  |
|                                                       |                                           | E                                         | GY |     | E            | GY             |     | E              | GY | E                                             | GY  |     | E              | GY  |  |
| 11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság             | Munkahelyi egészség és biztonság          | 0,5                                       |    |     |              |                |     |                |    | 0,5                                           |     |     |                |     |  |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.                           | Foglalkoztatás II.                        |                                           |    |     |              |                |     | 0,5            |    |                                               |     |     | 0,5            |     |  |
| 11497-12 Foglalkoztatás I.                            | Foglalkoztatás I.                         |                                           |    |     |              |                |     | 2              |    |                                               |     |     | 2              |     |  |
| 10163-12 Gépészeti munkabiztonság és környezetvédelem | Munkavédelem                              | 0,5                                       |    |     |              |                |     |                |    | 1                                             |     |     |                |     |  |
|                                                       | Elsősegély-nyújtás gyakorlata             |                                           | 1  |     |              |                |     |                |    |                                               | 1   |     |                |     |  |
| 10162-12 Gépészeti alapozó feladatok                  | Gépészeti alapozó feladatok               | 2                                         |    |     |              |                |     |                |    | 2                                             |     |     |                |     |  |
|                                                       | Gépészeti alapozó feladatok gyakorlata    |                                           | 6  |     |              |                |     |                |    |                                               | 4   |     |                |     |  |
| 10166-12 Gépészeti kötési feladatok                   | Gépészeti kötések alapjai                 | 3                                         |    |     | 1            |                |     |                |    | 3,5                                           |     |     | 2              |     |  |
|                                                       | Gépészeti kötések készítésének gyakorlata |                                           | 4  |     |              | 5              |     |                |    |                                               | 3,5 |     |                | 4   |  |
| 10165-12 Épületlakatos feladatok                      | Épületlakatos feladatok                   |                                           |    |     | 4            |                |     |                |    | 3                                             |     |     | 1              |     |  |
|                                                       | Épületlakatos feladatok gyakorlata        |                                           |    |     |              | 9              |     |                | 3  |                                               | 8   |     |                | 4,5 |  |

|                                             |                                               |    |    |     |    |      |     |     |    |      |      |     |      |      |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|----|----|-----|----|------|-----|-----|----|------|------|-----|------|------|
| 10167-12 Magasban végzett lakatos feladatok | Magasban végzett lakatos feladatok            |    |    |     |    |      |     | 2   |    |      |      |     | 2    |      |
|                                             | Magasban végzett lakatos feladatok gyakorlata |    |    |     |    |      |     |     | 3  |      |      |     |      | 3    |
| 10168-12 Szerkezetlakatos feladatok         | Szerkezetlakatos feladatok                    |    |    |     | 2  |      |     | 3   |    | 3    |      |     | 3,5  |      |
|                                             | Szerkezet-lakatos feladatok gyakorlata        |    |    |     |    | 4    |     |     | 12 |      | 5    |     |      | 12   |
|                                             | Osztályfőnöki                                 |    |    |     |    |      |     |     |    | 0,5  |      |     | 0,5  |      |
| Összes óra                                  |                                               | 6  | 11 | 140 | 7  | 18   | 140 | 7,5 | 18 | 13,5 | 21,5 | 160 | 11,5 | 23,5 |
| Összes óra                                  |                                               | 17 |    |     | 25 | 25,5 |     | 35  |    | 35   |      |     |      |      |

### 34 582 04 Festő, mázoló, tapétázó szakképesítés

| Szakmai követelménymodulok                | Tantárgyak                                     | Szakközépiskolai képzés közismereti oktatással |    |     |              |    |     |              | Szakközépiskolai képzés közismereti oktatás nélkül |              |      |     |              |    |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|----|-----|--------------|----|-----|--------------|----------------------------------------------------|--------------|------|-----|--------------|----|
|                                           |                                                | 1/9.                                           |    |     | 2/10.        |    |     | 3/11.        |                                                    | 1/11.        |      |     | 2/12.        |    |
|                                           |                                                | heti óraszám                                   |    | ÖGY | heti óraszám |    | ÖGY | heti óraszám |                                                    | heti óraszám |      | ÖGY | heti óraszám |    |
|                                           |                                                | E                                              | GY |     | E            | GY |     | E            | GY                                                 | E            | GY   |     | E            | GY |
| 11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság | Munkahelyi egészség és biztonság               | 1                                              |    |     |              |    |     |              |                                                    | 1            |      |     |              |    |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.               | Foglalkoztatás II.                             |                                                |    |     |              |    |     | 0,5          |                                                    |              |      |     | 0,5          |    |
| 11497-12 Foglalkoztatás I.                | Foglalkoztatás I.                              |                                                |    |     |              |    |     | 2            |                                                    |              |      |     | 2            |    |
| 10101-12 Építőipari közös tevékenység     | Építőipari alapismeretek                       | 1                                              |    |     | 2            |    |     | 0,5          |                                                    | 3            |      |     | 0,5          |    |
|                                           | Építőipari alapismeretek gyakorlat             |                                                | 2  |     |              |    |     |              |                                                    |              | 2    | 10  |              |    |
| 10104-12 Szobafestő, díszítő munkák       | Falfelület festése, díszítése                  | 1                                              |    |     | 4            |    |     | 2            |                                                    | 2            |      |     | 2            |    |
|                                           | Falfelület festésének, díszítésének gyakorlata |                                                | 5  | 70  |              | 8  | 30  |              | 7                                                  |              | 10,5 | 50  |              | 10 |

|                                                                        |                              |    |    |     |    |    |     |      |      |      |      |     |     |    |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----|----|-----|----|----|-----|------|------|------|------|-----|-----|----|
| 10103-12 Mázolási munkák<br>fa-, fal-, fém és speciális<br>felületeken | Mázolás                      | 1  |    |     | 2  |    |     | 1    |      | 4    |      |     | 1,5 |    |
|                                                                        | Mázolási munkák gyakorlata   |    | 4  | 40  |    | 4  | 50  |      | 4,5  |      | 5    | 50  |     | 7  |
| 10105-12 Tapétázási munkák                                             | Tapétázási munkák            | 1  |    |     | 2  |    |     | 2    |      | 3    |      |     | 2   |    |
|                                                                        | Tapétázási munkák gyakorlata |    | 1  |     |    | 3  | 60  |      | 6    |      | 4    | 50  |     | 9  |
|                                                                        | Osztályfőnöki                |    |    |     |    |    |     |      |      | 0,5  |      |     | 0,5 |    |
| Összes óra                                                             |                              | 5  | 12 | 110 | 10 | 15 | 140 | 8    | 17,5 | 13,5 | 21,5 | 160 | 9   | 26 |
| Összes óra                                                             |                              | 17 |    |     | 25 |    |     | 25,5 |      | 35   |      |     | 35  |    |

### 34 521 06 Hegesztő szakképesítés

| Szakmai követelménymodulok                            | Tantárgyak                              | Szakközépiskolai képzés közismereti oktatással |     |     |              |    |     |              |     | Szakközépiskolai képzés közismereti oktatás nélkül |   |     |              |   |    |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|-----|-----|--------------|----|-----|--------------|-----|----------------------------------------------------|---|-----|--------------|---|----|
|                                                       |                                         | 1/9.                                           |     |     | 2/10.        |    |     | 3/11.        |     | 1/11.                                              |   |     | 2/12.        |   |    |
|                                                       |                                         | heti óraszám                                   |     | ÖGY | heti óraszám |    | ÖGY | heti óraszám | ÖGY | heti óraszám                                       |   | ÖGY | heti óraszám |   |    |
|                                                       |                                         | E                                              | GY  |     | E            | GY |     | E            |     | GY                                                 | E |     | GY           | E | GY |
| 11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság             | Munkahelyi egészség és biztonság        | 0,5                                            |     |     |              |    |     |              |     | 1                                                  |   |     |              |   |    |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.                           | Foglalkoztatás II.                      |                                                |     |     |              |    |     | 0,5          |     |                                                    |   |     | 0,5          |   |    |
| 11497-12 Foglalkoztatás I.                            | Foglalkoztatás I.                       |                                                |     |     |              |    |     | 2            |     |                                                    |   |     | 2            |   |    |
| 10162-12 Gépészeti alapo­zó feladatok                 | Gépészeti alapo­zó feladatok            | 2                                              |     |     |              |    |     |              |     | 3                                                  |   |     |              |   |    |
|                                                       | Gépészeti alapo­zó feladatok gyakorlata |                                                | 5,5 |     |              |    |     |              |     |                                                    | 4 |     |              |   |    |
| 10163-12 Gépészeti munkabiztonság és környezetvédelem | Munkavédelem                            | 1                                              |     |     |              |    |     |              |     | 1                                                  |   |     |              |   |    |
|                                                       | Elsősegélynyújtás gyakorlat             |                                                | 1   |     |              |    |     |              |     |                                                    | 1 |     |              |   |    |
| 10180-12 A hegesztés előkészítő és befejező műveletei | Hegesztési alapismeretek                | 1                                              |     |     | 2,5          |    |     |              |     | 2                                                  |   |     | 2            |   |    |
|                                                       | Hegesztési alap-gyakorlatok             |                                                | 2   |     |              | 3  |     |              | 2   |                                                    | 3 |     |              | 3 |    |

|                                                           |                             |     |      |   |     |      |   |      |    |     |    |   |      |      |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|-----|------|---|-----|------|---|------|----|-----|----|---|------|------|
| 11453-12 Bevontelektrodás kézi ívhegesztő feladatok       | Hegesztési ismeretek I.     |     |      |   | 4   |      |   |      |    | 3,5 |    |   |      |      |
|                                                           | Hegesztési gyakorlatok I.   |     | 4    |   |     | 5,5  |   |      |    |     | 6  |   |      | 2,5  |
| 11455-12 Fogvőelektrodás védőgázos ívhegesztő feladatok   | Hegesztési ismeretek II.    |     |      |   | 3   |      |   |      |    | 3   |    |   |      |      |
|                                                           | Hegesztési gyakorlatok II.  |     |      |   |     | 7    |   |      |    |     | 7  |   |      | 3    |
| 11456-12 Gázhegesztő feladatok                            | Hegesztési ismeretek III.   |     |      |   |     |      |   | 3    |    |     |    |   | 2,5  |      |
|                                                           | Hegesztési gyakorlatok III. |     |      |   |     |      |   |      | 7  |     |    |   |      | 8    |
| 11457-12 Volfrámelektrodás védőgázos ívhegesztő feladatok | Hegesztési ismeretek IV.    |     |      |   |     |      |   | 3    |    |     |    |   | 3    |      |
|                                                           | Hegesztési gyakorlatok IV.  |     |      |   |     |      |   |      | 8  |     |    |   |      | 8    |
|                                                           | Osztályfőnöki               |     |      |   |     |      |   |      |    | 0,5 |    |   | 0,5  |      |
| Összes óra                                                |                             | 4,5 | 12,5 | 0 | 9,5 | 15,5 | 0 | 8,5  | 17 | 14  | 21 | 0 | 10,5 | 24,5 |
| Összes óra                                                |                             | 17  |      |   | 25  |      |   | 25,5 |    | 35  |    |   | 35   |      |

### 34 582 05 Hűtő- és légtechnikai rendszerszerelő szakképesítés

| Szakmai követelménymodulok                   | Tantárgyak                              | Szakközépiskolai képzés közismereti oktatással |    |     |              |    |     |              |    | Szakközépiskolai képzés közismereti oktatás nélkül |    |     |              |    |  |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|----|-----|--------------|----|-----|--------------|----|----------------------------------------------------|----|-----|--------------|----|--|
|                                              |                                         | 1/9.                                           |    |     | 2/10.        |    |     | 3/11.        |    | 1/11.                                              |    |     | 2/12.        |    |  |
|                                              |                                         | heti óraszám                                   |    | ÖGY | heti óraszám |    | ÖGY | heti óraszám |    | heti óraszám                                       |    | ÖGY | heti óraszám |    |  |
|                                              |                                         | E                                              | GY |     | E            | GY |     | E            | GY | E                                                  | GY |     | E            | GY |  |
| 11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság    | Munkahelyi egészség és biztonság        | 0,5                                            |    |     |              |    |     |              |    | 0,5                                                |    |     |              |    |  |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.                  | Foglalkoztatás II.                      |                                                |    |     |              |    |     | 0,5          |    |                                                    |    |     | 0,5          |    |  |
| 11497-12 Foglalkoztatás I.                   | Foglalkoztatás I.                       |                                                |    |     |              |    |     | 2            |    |                                                    |    |     | 2            |    |  |
| 10209-12 Épületgépészeti csővezeték-szerelés | Épületgépészeti csővezetékek            | 3                                              |    |     |              |    |     |              |    | 5                                                  |    |     |              |    |  |
|                                              | Épületgépészeti csővezetékek gyakorlata |                                                | 4  |     |              |    |     |              |    |                                                    | 11 |     |              |    |  |
|                                              | Épületgépészeti rendszerek              | 3                                              |    |     | 1            |    |     |              |    | 5                                                  |    |     |              |    |  |

|                                                                        |                                       |     |    |     |    |    |     |      |    |     |    |     |     |    |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----|----|-----|----|----|-----|------|----|-----|----|-----|-----|----|
| 10211-12 Épületgépészeti rendszerismeret                               | Épületgépészeti rendszerek gyakorlata |     | 5  |     |    | 2  |     |      |    |     | 11 |     |     |    |
| 10214-12 Épületgépészeti munkabiztonsági és környezetvédelmi feladatok | Munkavédelem                          | 0,5 |    |     |    |    |     |      |    | 1   |    |     |     |    |
|                                                                        | Elsősegélynyújtás gyakorlata          |     | 1  |     |    |    |     |      |    |     | 1  |     |     |    |
| 10212-12 Hűtőtechnikai rendszerszerelő feladatok                       | Hűtőtechnikai rendszerek              |     |    |     | 4  |    |     | 3    |    |     |    |     | 5   |    |
|                                                                        | Hűtőtechnikai rendszerek gyakorlata   |     |    |     |    | 7  |     |      | 9  |     |    |     |     | 11 |
| 10213-12 Légtechnikai rendszerszerelő feladatok                        | Légtechnikai rendszerek               |     |    |     | 4  |    |     | 2    |    |     |    |     | 5   |    |
|                                                                        | Légtechnikai rendszerek gyakorlata    |     |    |     |    | 7  |     |      | 9  |     |    |     |     | 11 |
|                                                                        | Osztályfőnöki                         |     |    |     |    |    |     |      |    | 0,5 |    |     | 0,5 |    |
| Összes óra                                                             |                                       | 7   | 10 | 140 | 9  | 16 | 140 | 7,5  | 18 | 12  | 23 | 160 | 13  | 22 |
| Összes óra                                                             |                                       | 17  |    |     | 25 |    |     | 25,5 |    | 35  |    |     | 35  |    |

### 34 525 06 Karosszerialakatos szakképesítés

| Szakmai követelménymodulok                            | Tantárgyak                       | Szakközépiskolai képzés közismereti oktatással |     |     |              |    |     |              | Szakközépiskolai képzés közismereti oktatás nélkül |     |     |              |     |  |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|-----|-----|--------------|----|-----|--------------|----------------------------------------------------|-----|-----|--------------|-----|--|
|                                                       |                                  | 1/9.                                           |     |     | 2/10.        |    |     | 3/11.        | 1/11.                                              |     |     | 2/12.        |     |  |
|                                                       |                                  | heti óraszám                                   |     | ÖGY | heti óraszám |    | ÖGY | heti óraszám | heti óraszám                                       |     | ÖGY | heti óraszám |     |  |
|                                                       |                                  | E                                              | GY  |     | E            | GY |     | E            | GY                                                 | E   | GY  | E            | GY  |  |
| 11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság             | Munkahelyi egészség és biztonság | 0,5                                            |     |     |              |    |     |              |                                                    | 0,5 |     |              |     |  |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.                           | Foglalkoztatás II.               |                                                |     |     |              |    |     | 0,5          |                                                    |     |     |              | 0,5 |  |
| 11497-12 Foglalkoztatás I.                            | Foglalkoztatás I.                |                                                |     |     |              |    |     | 2            |                                                    |     |     |              | 2   |  |
| 10163-12 Gépészeti munkabiztonság és környezetvédelem | Munkavédelem                     | 0,5                                            |     |     |              |    |     |              |                                                    | 1   |     |              |     |  |
|                                                       | Elsősegélynyújtás gyakorlata     |                                                | 0,5 |     |              |    |     |              |                                                    |     | 0,5 |              |     |  |
|                                                       | Gépészeti alapismeretek          | 2                                              |     |     | 2            |    |     |              |                                                    | 3   |     |              |     |  |

|                                           |                                      |    |     |     |     |      |     |     |    |      |      |     |    |     |    |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|----|------|------|-----|----|-----|----|
| 10162-12 Gépészeti alapozó feladatok      | Gépészeti alapozó gyakorlat          |    | 9,5 |     |     | 3,5  |     |     |    |      | 8    |     |    | 3   |    |
| 10166-12 Gépészeti kötési feladatok       | Gépészeti kötésismeret               |    |     |     | 1,5 |      |     |     |    | 3    |      |     |    |     |    |
|                                           | Kötéskészítési gyakorlat             |    |     |     |     | 4    |     |     | 1  |      | 4    |     |    |     |    |
| 10483-12 Általános vállalkozási feladatok | Vállalkozási ismeretek               | 1  |     |     |     |      |     | 0,5 |    | 1    |      |     |    | 1   |    |
|                                           | A vállalkozás gyakorlata             |    | 1   |     |     |      |     |     | 1  |      | 1    |     |    |     | 1  |
| 10487-12 Karosszérialakatos feladatai     | Karosszérialakatos szakmai ismeret   | 2  |     |     | 4   |      |     | 5,5 |    | 4,5  |      |     |    | 8   |    |
|                                           | Karosszérialakatos szakmai gyakorlat |    |     |     |     | 10   |     |     | 15 |      | 8    |     |    |     | 19 |
|                                           | Osztályfőnöki                        |    |     |     |     |      |     |     |    | 0,5  |      |     |    | 0,5 |    |
| Összes óra                                |                                      | 6  | 11  | 140 | 7,5 | 17,5 | 140 | 8,5 | 17 | 13,5 | 21,5 | 160 | 12 | 23  |    |
| Összes óra                                |                                      | 17 |     |     | 25  | 25,5 |     | 35  | 35 |      |      |     |    |     |    |

### 34 542 05 Kárpitos szakképesítés

| Szakmai követelménymodulok                | Tantárgyak                       | Szakközépiskolai képzés közismereti oktatással |    |     |              |    |     |              |    | Szakközépiskolai képzés közismereti oktatás nélkül |    |     |              |    |  |
|-------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------------|----|-----|--------------|----|-----|--------------|----|----------------------------------------------------|----|-----|--------------|----|--|
|                                           |                                  | 1/9.                                           |    |     | 2/10.        |    |     | 3/11.        |    | 1/11.                                              |    |     | 2/12.        |    |  |
|                                           |                                  | heti óraszám                                   |    | ÖGY | heti óraszám |    | ÖGY | heti óraszám |    | heti óraszám                                       |    | ÖGY | heti óraszám |    |  |
|                                           |                                  | E                                              | GY |     | E            | GY |     | E            | GY | E                                                  | GY |     | E            | GY |  |
| 11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság | Munkahelyi egészség és biztonság | 0,5                                            |    |     |              |    |     |              |    | 0,5                                                |    |     |              |    |  |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.               | Foglalkoztatás II.               |                                                |    |     |              |    |     | 0,5          |    |                                                    |    |     | 0,5          |    |  |
| 11497-12 Foglalkoztatás I.                | Foglalkoztatás I.                |                                                |    |     |              |    |     | 2            |    |                                                    |    |     | 2            |    |  |
| 10233-12 Járműkárpitos tevékenységek      | Járműkárpitozási ismeretek       |                                                |    |     |              |    |     | 1,5          |    |                                                    |    |     | 2            |    |  |
|                                           | Járművek kárpitozása gyakorlat   |                                                |    |     |              | 3  |     |              | 7  |                                                    | 3  |     |              | 7  |  |
| 10234-12 Kárpitozás alapjai               | Kárpitos szakmai ismeretek       | 4                                              |    |     | 5            |    |     | 2            |    | 6                                                  |    |     | 3            |    |  |

|                                                     |                                                    |     |    |  |     |    |    |   |      |      |      |     |       |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----|----|--|-----|----|----|---|------|------|------|-----|-------|
|                                                     | Gyártástechnológiai alapismeretek gyakorlat        |     | 7  |  |     | 4  |    |   |      | 6,5  |      |     | 7     |
| 10235-12 Kárpitozott termékek készítése, felújítása | Kárpitozástechnológia                              | 2,5 |    |  | 2   |    |    | 1 |      | 4    |      |     | 3     |
|                                                     | Kárpitozott termékek készítése, javítása gyakorlat |     | 3  |  |     | 11 |    |   | 11,5 |      | 14,5 |     | 10    |
|                                                     | Osztályfőnöki                                      |     |    |  |     |    |    |   |      | 0,5  |      |     | 0,5   |
| Összes óra                                          |                                                    | 7   | 10 |  | 140 | 7  | 18 |   | 140  | 7    | 18,5 | 11  | 24    |
| Összes óra                                          |                                                    | 17  |    |  |     | 25 |    |   |      | 25,5 |      | 35  |       |
|                                                     |                                                    |     |    |  |     |    |    |   |      |      |      | 160 | 11 24 |
|                                                     |                                                    |     |    |  |     |    |    |   |      |      |      |     | 35    |

### 34 582 14 Kőműves szakképesítés

| Szakmai követelménymodulok             | Tantárgyak                              | Szakközépiskolai képzés közismereti oktatással |    |     |              |     |     |              | Szakközépiskolai képzés közismereti oktatás nélkül |              |    |       |              |     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|----|-----|--------------|-----|-----|--------------|----------------------------------------------------|--------------|----|-------|--------------|-----|
|                                        |                                         | 1/9.                                           |    |     | 2/10.        |     |     | 3/11.        | 1/11.                                              |              |    | 2/12. |              |     |
|                                        |                                         | heti óraszám                                   |    | ÖGY | heti óraszám |     | ÖGY | heti óraszám |                                                    | heti óraszám |    | ÖGY   | heti óraszám |     |
|                                        |                                         | E                                              | GY |     | E            | GY  |     | E            | GY                                                 | E            | GY |       | E            | GY  |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.            | Foglalkoztatás II.                      |                                                |    |     |              |     |     | 0,5          |                                                    | 0,5          |    |       |              |     |
| 11497-12 Foglalkoztatás I.             | Foglalkoztatás I.                       |                                                |    |     |              |     |     | 2            |                                                    | 2            |    |       |              |     |
| 10101-12 Építőipari közös tevékenység  | Építőipari alapismeretek                | 1                                              |    |     | 2            |     |     | 0,5          |                                                    | 3            |    |       | 1            |     |
|                                        | Építőipari alapismeretek gyakorlat      |                                                | 2  |     |              |     |     |              |                                                    |              | 2  |       |              |     |
| 10275-16 Falazás, vakolás              | Falazás, vakolás                        | 3                                              |    |     | 2,5          |     |     | 1            |                                                    | 3            |    |       | 4            |     |
|                                        | Falazás, vakolás gyakorlat              |                                                | 6  | 70  |              | 5   | 46  |              | 6                                                  |              | 6  |       |              | 9   |
| 10274-16 Beton és vasbeton szerkezetek | Beton és vasbeton szerkezetek           | 1                                              |    |     | 2            |     |     | 1,5          |                                                    | 2            |    |       | 3            |     |
|                                        | Beton és vasbeton szerkezetek gyakorlat |                                                | 4  | 70  |              | 5   | 38  |              | 6                                                  |              | 6  |       |              | 8,5 |
| 10277-16 Szigetelések                  | Szigetelés                              |                                                |    |     | 2            |     |     |              |                                                    | 2            |    |       |              |     |
|                                        | Szigetelés gyakorlat                    |                                                |    |     |              | 3,5 |     |              |                                                    |              | 5  |       |              |     |

|                                       |                              |    |    |     |     |      |     |     |    |     |    |   |      |      |
|---------------------------------------|------------------------------|----|----|-----|-----|------|-----|-----|----|-----|----|---|------|------|
| 11725-16 Térburkolás                  | Térburkolás                  |    |    |     | 1   |      |     |     |    | 1   |    |   |      |      |
|                                       | Térburkolás gyakorlat        |    |    |     |     | 2    | 56  |     |    |     | 2  |   |      |      |
| 11726-16 Kiegészítő kőműves feladatok | Kiegészítő kőműves feladatok |    |    |     |     |      |     | 3   |    |     |    |   | 3    |      |
|                                       | Kiegészítő kőműves gyakorlat |    |    |     |     |      |     |     | 5  |     |    |   |      | 6    |
|                                       | Osztályfőnöki                |    |    |     |     |      |     |     |    | 0,5 |    |   | 0,5  |      |
| Összes óra                            |                              | 5  | 12 | 140 | 9,5 | 15,5 | 140 | 8,5 | 17 | 14  | 21 | 0 | 11,5 | 23,5 |
| Összes óra                            |                              | 17 |    |     | 25  | 25,5 |     | 35  | 35 |     |    |   |      |      |

### 34 582 09 Központifűtés- és gázhálózat rendszerszerelő szakképesítés

| Szakmai követelménymodulok                                             | Tantárgyak                              | Szakközépiskolai képzés közismereti oktatással |    |     |              |    |     |              |    | Szakközépiskolai képzés közismereti oktatás nélkül |              |    |       |  |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|----|-----|--------------|----|-----|--------------|----|----------------------------------------------------|--------------|----|-------|--|
|                                                                        |                                         | 1/9.                                           |    |     | 2/10.        |    |     | 3/11.        |    | 1/11.                                              |              |    | 2/12. |  |
|                                                                        |                                         | heti óraszám                                   |    | ÖGY | heti óraszám |    | ÖGY | heti óraszám |    | ÖGY                                                | heti óraszám |    |       |  |
|                                                                        |                                         | E                                              | GY |     | E            | GY |     | E            | GY |                                                    | E            | GY |       |  |
| 11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság                              | Munkahelyi egészség és biztonság        | 0,5                                            |    |     |              |    |     |              |    | 0,5                                                |              |    |       |  |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.                                            | Foglalkoztatás II.                      |                                                |    |     |              |    |     | 0,5          |    |                                                    |              |    | 0,5   |  |
| 11497-12 Foglalkoztatás I.                                             | Foglalkoztatás I.                       |                                                |    |     |              |    |     | 2            |    |                                                    |              |    | 2     |  |
| 10209-12 Épületgépészeti csővezeték-szerelés                           | Épületgépészeti csővezetékek            | 3                                              |    |     |              |    |     |              |    | 5                                                  |              |    |       |  |
|                                                                        | Épületgépészeti csővezetékek gyakorlata |                                                | 4  |     |              |    |     |              |    |                                                    | 11           |    |       |  |
| 10211-12 Épületgépészeti rendszerismeret                               | Épületgépészeti rendszerek              | 3                                              |    |     | 1            |    |     |              |    | 5                                                  |              |    |       |  |
|                                                                        | Épületgépészeti rendszerek gyakorlata   |                                                | 5  |     |              | 2  |     |              |    |                                                    | 11           |    |       |  |
| 10214-12 Épületgépészeti munkabiztonsági és környezetvédelmi feladatok | Munkavédelem                            | 0,5                                            |    |     |              |    |     |              |    | 1                                                  |              |    |       |  |
|                                                                        | Elsősegélynyújtás gyakorlata            |                                                | 1  |     |              |    |     |              |    |                                                    | 1            |    |       |  |

|                                                   |                                  |    |    |     |    |    |     |      |    |      |      |     |    |    |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|----|----|-----|----|----|-----|------|----|------|------|-----|----|----|
| 10215-12 Fűtésrendszer-szerelő feladatok          | Fűtési rendszerek                |    |    |     | 4  |    |     | 3    |    |      |      | 5   |    |    |
|                                                   | Fűtési rendszerek gyakorlata     |    |    |     |    | 7  |     |      | 9  |      |      |     | 11 |    |
| 10216-12 Gázvezeték- és rendszerszerelő feladatok | Gázvezeték rendszerek            |    |    |     | 4  |    |     | 2    |    |      |      | 5   |    |    |
|                                                   | Gázvezeték rendszerek gyakorlata |    |    |     |    | 7  |     |      | 9  |      |      |     | 11 |    |
|                                                   | Osztályfőnöki                    |    |    |     |    |    |     |      |    |      | 0,5  | 0,5 |    |    |
| Összes óra                                        |                                  | 7  | 10 | 140 | 9  | 16 | 140 | 7,5  | 18 | 11,5 | 23,5 | 160 | 13 | 22 |
| Összes óra                                        |                                  | 17 |    |     | 25 |    |     | 25,5 |    | 35   |      |     | 35 |    |

### 34 542 06 Női szabó szakképesítés

| Szakmai követelménymodulok                | Tantárgyak                                           | Szakközépiskolai képzés közismereti oktatással |     |     |              |     |     |              | Szakközépiskolai képzés közismereti oktatás nélkül |              |     |     |              |    |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----|-----|--------------|-----|-----|--------------|----------------------------------------------------|--------------|-----|-----|--------------|----|
|                                           |                                                      | 1/9.                                           |     |     | 2/10.        |     |     | 3/11.        |                                                    | 1/11.        |     |     | 2/12.        |    |
|                                           |                                                      | heti óraszám                                   |     | ÖGY | heti óraszám |     | ÖGY | heti óraszám |                                                    | heti óraszám |     | ÖGY | heti óraszám |    |
|                                           |                                                      | E                                              | GY  |     | E            | GY  |     | E            | GY                                                 | E            | GY  |     | E            | GY |
| 11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság | Munkahelyi egészség és biztonság                     | 0,5                                            |     |     |              |     |     |              |                                                    | 0,5          |     |     |              |    |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.               | Foglalkoztatás II.                                   |                                                |     |     |              |     |     | 0,5          |                                                    | 0,5          |     |     |              |    |
| 11497-12 Foglalkoztatás I.                | Foglalkoztatás I.                                    |                                                |     |     |              |     |     | 2            |                                                    | 2            |     |     |              |    |
| 10113-16 Ruhaipari anyagvizsgálatok       | Ruhaipari anyag- és áruismeret                       | 1                                              |     |     | 1            |     |     | 0,5          |                                                    | 0,5          |     |     | 1,5          |    |
|                                           | Anyagvizsgálatok gyakorlat                           |                                                |     |     |              | 0,5 |     |              | 0,5                                                |              | 0,5 |     |              | 1  |
| 10114-16 Ruhaipari gyártmánytervezés      | Ruhaipari gyártás-előkészítés                        | 0,5                                            |     |     | 0,5          |     |     | 1            |                                                    | 1            |     |     | 1            |    |
|                                           | Szakrajz                                             | 1                                              |     |     | 1            |     |     |              |                                                    | 1            |     |     | 1            |    |
|                                           | Szakrajz gyakorlat                                   |                                                | 0,5 |     |              | 1,5 |     |              |                                                    |              | 1   |     |              | 1  |
|                                           | Számítógépes ruhaipari gyártás-előkészítés gyakorlat |                                                | 0,5 |     |              | 0,5 |     |              | 0,5                                                |              | 0,5 |     |              | 2  |

|                                              |                                               |     |    |     |     |     |     |      |      |     |      |     |      |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|------|-----|------|
| 10115-16 Textiltermékek összeállítása        | Textiltermékek szabásminta készítése          | 1   |    |     |     |     |     |      | 1    |     |      |     |      |
|                                              | Ruhaipari gépek üzemeltetése                  | 0,5 |    |     | 0,5 |     |     |      | 0,5  |     |      | 0,5 |      |
|                                              | Textiltermékek gyártástechnológiája           | 1,5 |    |     |     |     |     |      | 1    |     |      |     |      |
|                                              | Textiltermékek készítése gyakorlat            |     | 7  |     |     |     |     |      |      | 3,5 |      |     |      |
| 10118-16 Lakástextíliák készítése            | Lakástextíliák gyártástechnológiája           | 1   |    |     |     |     |     |      | 1    |     |      |     |      |
|                                              | Lakástextíliák készítése, javítása gyakorlat  |     | 2  |     |     |     |     |      |      | 3   |      |     |      |
| 10120-16 Női ruhák készítése és értékesítése | Női ruhák szerkesztése, modellezése           |     |    |     | 1   |     |     | 1    |      | 1   |      |     | 2    |
|                                              | Női ruhakészítés gyártástechnológiája         |     |    |     | 2,5 |     |     | 1,5  |      | 2   |      |     | 2,5  |
|                                              | Női ruhák értékesítése                        |     |    |     | 0,5 |     |     | 0,5  |      | 0,5 |      |     | 0,5  |
|                                              | Női ruhák szerkesztése, modellezése gyakorlat |     |    |     |     | 1,5 |     |      | 2    |     | 2    |     | 2    |
|                                              | Női ruhák készítése gyakorlat                 |     |    |     |     | 14  |     |      | 15,5 |     | 11,5 |     | 19,5 |
|                                              | Osztályfőnöki                                 |     |    |     |     |     |     |      | 0,5  |     |      |     | 0,5  |
| Összes óra                                   |                                               | 7   | 10 |     | 7   | 18  |     | 7    | 18,5 | 13  | 22   |     | 9,5  |
| Összes óra                                   |                                               | 17  |    | 140 | 25  |     | 140 | 25,5 |      | 35  |      | 160 | 35   |

### 34 523 02 Számítógép-szerelő, karbantartó szakképesítés

| Szakmai követelménymodulok | Tantárgyak | Szakiskolai képzés közismereti oktatással |     |              |     |              | Szakiskolai képzés közismereti oktatás nélkül |     |              |
|----------------------------|------------|-------------------------------------------|-----|--------------|-----|--------------|-----------------------------------------------|-----|--------------|
|                            |            | 1/9                                       |     | 2/10         |     | 3/11         | 1/11                                          |     | 2/12         |
|                            |            | heti óraszám                              | ÖGY | heti óraszám | ÖGY | heti óraszám | heti óraszám                                  | ÖGY | heti óraszám |

|                                              |                                                        | E  | GY  |   | E    | GY   |   | E    | GY | E    | GY   |   | E    | GY   |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----|-----|---|------|------|---|------|----|------|------|---|------|------|
| 11499-12 Foglalkoztatás II.                  | Foglalkoztatás II.                                     |    |     |   |      |      |   | 0,5  |    | 0,5  |      |   |      |      |
| 11498-12 Foglalkoztatás I.                   | Foglalkoztatás I.                                      |    |     |   |      |      |   | 2    |    | 2    |      |   |      |      |
| 11996-16<br>Információtechnológiai<br>alapok | IT alapok                                              | 3  |     |   |      |      |   |      |    | 3    |      |   |      |      |
|                                              | IT alapok gyakorlat                                    |    | 3   |   |      |      |   |      |    |      | 3    |   |      |      |
| 10833-16 Hálózati alapok                     | Hálózati ismeretek                                     | 2  |     |   | 3    |      |   | 2    |    | 3    |      |   | 3    |      |
|                                              | Hálózati ismeretek<br>gyakorlat                        |    | 2,5 |   |      | 3    |   |      | 3  |      | 3    |   |      | 5    |
|                                              | Operációs rendszerek                                   | 1  |     |   | 2    |      |   |      |    | 3    |      |   |      |      |
|                                              | Operációs rendszerek<br>gyakorlat                      |    | 1,5 |   |      | 3    |   |      | 4  |      | 3,5  |   |      | 5,5  |
| 10834 -16 Számítógépes<br>hibaelhárítás      | Számítógéprendszer<br>hibáinak elhárítása              | 1  |     |   | 5,5  |      |   | 5    |    | 4    |      |   | 7,5  |      |
|                                              | Számítógéprendszer<br>hibáinak elhárítása<br>gyakorlat |    | 3   |   |      | 8,5  |   |      | 9  |      | 9    |   |      | 13   |
|                                              | Osztályfőnöki                                          |    |     |   |      |      |   |      |    | 1    |      |   | 1    |      |
| Összes óra                                   |                                                        | 7  | 10  | 0 | 10,5 | 14,5 | 0 | 9,5  | 16 | 16,5 | 18,5 | 0 | 11,5 | 23,5 |
| Összes óra                                   |                                                        | 17 |     |   | 25   |      |   | 25,5 |    | 35   |      |   | 35   |      |

### 34 762 01 Szociális gondozó és ápoló szakképesítés

| Szakmai követelménymodulok | Tantárgyak | Szakközépiskolai képzés közismereti oktatással |    |     |              |    |     |              | Szakközépiskolai képzés közismereti oktatás nélkül |   |     |              |   |    |
|----------------------------|------------|------------------------------------------------|----|-----|--------------|----|-----|--------------|----------------------------------------------------|---|-----|--------------|---|----|
|                            |            | 1/9.                                           |    |     | 2/10.        |    |     | 3/11.        | 1/11.                                              |   |     | 2/12.        |   |    |
|                            |            | heti óraszám                                   |    | ÖGY | heti óraszám |    | ÖGY | heti óraszám | heti óraszám                                       |   | ÖGY | heti óraszám |   |    |
|                            |            | E                                              | GY |     | E            | GY |     | E            | GY                                                 | E |     | GY           | E | GY |

|                                              |                                                         |     |     |  |     |     |     |     |     |     |  |     |   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----|-----|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|-----|---|
| 11499-12 Foglalkoztatás II.                  | Foglalkoztatás II.                                      |     |     |  |     |     | 0,5 |     | 0,5 |     |  |     |   |
| 11498-12 Foglalkoztatás I.                   | Foglalkoztatás I.                                       |     |     |  |     |     | 2   |     | 2   |     |  |     |   |
| 10569-16 Gondozási-ápolási<br>alapfeladatok  | Szakmai készségfejlesztés és<br>kommunikációs gyakorlat |     | 1,5 |  |     | 1,5 |     | 1   |     | 2,5 |  |     | 3 |
|                                              | Szociálpolitikai, jogi és etikai<br>ismeretek           | 2,5 |     |  | 1,5 |     | 1   |     | 3   |     |  | 3   |   |
|                                              | Pszichológiai alapismeretek                             | 2,5 |     |  | 2   |     |     |     | 4   |     |  |     |   |
|                                              | Egészségügyi alapismeretek                              | 2   |     |  | 3   |     | 1,5 |     | 5   |     |  | 2   |   |
|                                              | Ápolási, gondozási<br>alapismeretek                     | 3,5 |     |  | 2   |     |     |     | 4   |     |  |     |   |
|                                              | Megfigyelési és<br>elsősegélynyújtási gyakorlat         |     | 2,5 |  |     | 2   |     |     |     | 3   |  |     |   |
| 10570-16 A szükségletek<br>felmérése         | Társadalomismeret                                       |     |     |  | 1,5 |     |     |     |     |     |  | 2   |   |
|                                              | Klinikai ismeretek                                      |     |     |  | 5   |     |     |     |     |     |  | 5   |   |
|                                              | Ápolási gyakorlat                                       |     |     |  |     | 2   |     |     |     | 2,5 |  |     |   |
|                                              | Gondozási ismeretek                                     |     |     |  | 2,5 |     |     |     | 2   |     |  |     |   |
|                                              | A gondozási szükségletek<br>felmérésének gyakorlata     |     |     |  |     | 1   |     |     |     | 1,5 |  |     |   |
|                                              | Monitorozó gyakorlat                                    |     | 2,5 |  |     | 1   |     |     |     | 3   |  |     |   |
| 10571-16 Sajátos gondozási<br>feladatok      | Szociális munka elmélete                                |     |     |  |     |     | 4   |     |     |     |  | 4   |   |
|                                              | Szociális munka gyakorlata                              |     |     |  |     |     |     | 1   |     |     |  |     | 1 |
|                                              | Szociális gondozás                                      |     |     |  |     |     | 5,5 |     |     |     |  | 5,5 |   |
|                                              | Szociális gondozás gyakorlata                           |     |     |  |     |     |     | 3,5 |     | 1,5 |  |     | 3 |
|                                              | Mentálhigiéné                                           |     |     |  |     |     | 1   |     |     |     |  | 2   |   |
|                                              | Esetmegbeszélés és szupervízió<br>a gyakorlaton         |     |     |  |     |     |     | 1,5 |     |     |  |     | 1 |
| 10572-16 Gondozási-ápolási<br>adminisztráció | A szociális adminisztráció<br>gyakorlata                |     |     |  |     |     | 1,5 | 1,5 |     |     |  | 1   | 2 |
|                                              | Osztályfőnöki                                           |     |     |  |     |     |     |     | 0,5 |     |  | 0,5 |   |

|            |      |     |     |      |     |     |      |     |    |    |     |    |    |
|------------|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|----|----|-----|----|----|
| Összes óra | 10,5 | 6,5 | 140 | 17,5 | 7,5 | 140 | 17   | 8,5 | 21 | 14 | 160 | 25 | 10 |
| Összes óra | 17   |     |     | 25   |     |     | 25,5 |     | 35 |    |     | 35 |    |

### 34 522 04 Villanszerelő szakképesítés

| Szakmai követelménymodulok                            | Tantárgyak                             | Szakközépiskolai képzés közismereti oktatással |    |     |              |    |     |              |    | Szakközépiskolai képzés közismereti oktatás nélkül |      |     |              |     |     |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------|----|-----|--------------|----|-----|--------------|----|----------------------------------------------------|------|-----|--------------|-----|-----|
|                                                       |                                        | 1/9.                                           |    |     | 2/10.        |    |     | 3/11.        |    | 1/11.                                              |      |     | 2/12.        |     |     |
|                                                       |                                        | heti óraszám                                   |    | ÖGY | heti óraszám |    | ÖGY | heti óraszám |    | heti óraszám                                       |      | ÖGY | heti óraszám |     |     |
|                                                       |                                        | E                                              | GY |     | E            | GY |     | E            | GY | E                                                  | GY   |     | E            | GY  |     |
| 11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság             | Munkahelyi egészség és biztonság       | 0,5                                            |    |     |              |    |     |              |    | 0,5                                                |      |     |              |     |     |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.                           | Foglalkoztatás II.                     |                                                |    |     |              |    |     | 0,5          |    |                                                    |      |     |              | 0,5 |     |
| 11497-12 Foglalkoztatás I.                            | Foglalkoztatás I.                      |                                                |    |     |              |    |     | 2            |    |                                                    |      |     |              | 2   |     |
| 10007-12 Informatikai és műszaki alapok               | Műszaki informatika gyakorlat          |                                                | 2  |     |              |    |     |              |    |                                                    | 2    |     |              |     |     |
|                                                       | Műszaki ismeretek                      | 2,5                                            |    |     |              |    |     |              |    | 2,5                                                |      |     |              |     |     |
|                                                       | Műszaki gyakorlatok                    |                                                | 3  | 60  |              |    |     |              |    |                                                    | 3    | 60  |              |     |     |
| 10023-12 Épületvillamossági szerelés                  | Épületvillamossági szerelés            | 2                                              |    |     | 3            |    |     |              |    | 2,5                                                |      |     | 2            |     |     |
|                                                       | Épületvillamossági szerelés gyakorlata |                                                | 4  | 60  |              | 16 | 100 |              |    |                                                    | 16,5 | 80  |              |     | 5   |
|                                                       | Épületvillamossági mérések gyakorlat   |                                                | 1  | 20  |              | 2  | 40  |              |    |                                                    | 2    | 20  |              |     | 2,5 |
|                                                       | Vállalkozási ismeretek                 |                                                |    |     |              |    |     | 1            |    |                                                    |      |     |              | 1   |     |
|                                                       | Ipari elektronika                      |                                                |    |     |              |    |     | 2            |    |                                                    |      |     |              | 1,5 |     |
|                                                       | Elektrotechnikai számítások            | 1                                              |    |     | 2            |    |     |              |    | 3                                                  |      |     |              | 1   |     |
| 10024-12 Villamos gépek és ipari elosztó-berendezések | Villamosipari anyagismeret             | 1                                              |    |     | 1            |    |     |              |    | 1,5                                                |      |     |              | 1   |     |
|                                                       | Villamos gépek és berendezések         |                                                |    |     |              |    |     | 4,5          |    |                                                    |      |     |              | 3   |     |
|                                                       | Villamos műszaki ábrázolás             |                                                |    |     | 1            |    |     | 1            |    | 1                                                  |      |     |              | 1   |     |

|                                                                    |           |           |            |           |           |            |             |             |             |             |            |             |             |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|
| Villamos gépek és berendezések üzemvitelének, mérésének gyakorlata |           |           |            |           |           |            |             | 14,5        |             |             |            |             | 14          |
| Osztályfőnöki                                                      |           |           |            |           |           |            |             |             | 0,5         |             |            | 0,5         |             |
| <b>Összes óra</b>                                                  | <b>7</b>  | <b>10</b> | <b>140</b> | <b>7</b>  | <b>18</b> | <b>140</b> | <b>11</b>   | <b>14,5</b> | <b>11,5</b> | <b>23,5</b> | <b>160</b> | <b>13,5</b> | <b>21,5</b> |
| <b>Összes óra</b>                                                  | <b>17</b> |           |            | <b>25</b> |           |            | <b>25,5</b> |             | <b>35</b>   |             |            | <b>35</b>   |             |

### 1.3. Szakképesítés-ráépülések óratervei

#### 55 723 01 Ápoló szakképesítés-ráépülés

| Szakmai követelménymodulok                   | Tantárgyak                                                 | Közismereti oktatás nélküli képzés |             |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------|
|                                              |                                                            | 1/15                               |             |
|                                              |                                                            | heti óraszám                       |             |
|                                              |                                                            | E                                  | GY          |
| 11113-16 Szakápolási feladatok               | Klinikumi- és szakápolási ismeretek                        | 17                                 |             |
|                                              | Klinikai szakápolás gyakorlata                             |                                    | 9           |
| 11114-16 Bővített kompetenciájú betegellátás | Speciális ápolói beavatkozások gyakorlata                  |                                    | 5           |
|                                              | Speciális ápolói beavatkozások klinikai körülmények között |                                    | 3,5         |
|                                              | Osztályfőnöki                                              | 0,5                                |             |
| <b>Összes óra</b>                            |                                                            | <b>17,5</b>                        | <b>17,5</b> |
| <b>Összes óra</b>                            |                                                            | <b>35</b>                          |             |

## 2. FELNŐTTOKTATÁS ESTI MUNKAREND SZERINT

### 2.1. Közismereti óratervek

### 2.1.1. Az érettségire felkészítő esti 12-13. évfolyamok óraterve

| Évfolyam/<br>Tantárgyak                             | 12.<br>Esti tagozat | 13.<br>Esti tagozat |
|-----------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| Magyar nyelv és irodalom                            | 4                   | 4                   |
| Idegen nyelv                                        | 4                   | 4                   |
| Matematika                                          | 4                   | 4                   |
| Történelem, társadalmi és<br>állampolgári ismeretek | 4                   | 4                   |
| Természetismeret                                    | 1                   | –                   |
| Informatika                                         | 1                   | 1                   |
| Testnevelés és sport                                | –                   | –                   |
| Művészetek                                          | –                   | –                   |
| Osztályközösség-építő program                       | –                   | –                   |
| Fakultáció                                          | –                   | 1                   |
| <b>Összesen</b> (közműveltségi<br>óraszámok)        | <b>18</b>           | <b>18</b>           |

### 2.1.2. Esti hároméves képzés

| Tantárgyak                                       | Évfolyamok |     |     |
|--------------------------------------------------|------------|-----|-----|
|                                                  | 10.        | 11. | 12. |
|                                                  | A          | A   | A   |
| magyar nyelv és irodalom                         | 3          | 3   | 3   |
| idegen nyelv                                     | 2          | 2   | 2   |
| matematika                                       | 3          | 3   | 3   |
| történelem, társadalmi és állampolgári ismeretek | 3          | 3   | 3   |
| fizika                                           |            | 1   |     |
| kémia                                            |            | 1   |     |
| biológia-egészségtan                             | 1          |     |     |
| földrajz                                         | 1          |     |     |
| romológia (választható)                          |            | 1   |     |
| informatika                                      | 1          |     |     |
| fakultáció                                       |            |     | 2   |

|                 |           |           |           |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|
| <b>összesen</b> | <b>14</b> | <b>14</b> | <b>13</b> |
|-----------------|-----------|-----------|-----------|

## 2.2. Szakmai óratervek

### 2.2.1. Szakgimnáziumi óratervek

#### 54 582 01 Épületgépész technikus szakképesítés

| Szakmai követelménymodulok                  | Tantárgyak                              | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatás nélkül |      |     |              |    |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|------|-----|--------------|----|
|                                             |                                         | 1/13                                             |      |     | 2/14         |    |
|                                             |                                         | heti óraszám                                     |      | ÖGY | heti óraszám |    |
|                                             |                                         | E                                                | GY   |     | E            | GY |
| 11692-16 Munka- és környezetvédelem         | Munkavédelem                            | 0,5                                              |      |     |              |    |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.                 | Foglalkoztatás II.                      |                                                  |      |     | 0,25         |    |
| 11498-12 Foglalkoztatás I.                  | Foglalkoztatás I.                       |                                                  |      |     | 1            |    |
| 10209-16 Épületgépészeti csővezetékszerelés | Épületgépészeti csővezetékek            | 1,5                                              |      |     |              |    |
|                                             | Épületgépészeti csővezetékek gyakorlata |                                                  | 3    |     |              |    |
| 11704-16 Épületgépészeti alapismeretek      | Épületgépészeti rendszerek              | 2,5                                              |      |     |              |    |
|                                             | Épületgépészeti rendszerek gyakorlata   |                                                  | 3    |     |              |    |
| 11693-16 Vízellátás, csatornázás            | Vízellátás, csatornázás                 | 0,25                                             |      |     | 0,5          |    |
|                                             | Vízellátás, csatornázás gyakorlat       |                                                  | 0,25 |     |              | 1  |
| 11694-16 Gázellátás                         | Gázellátás                              | 0,25                                             |      |     | 0,5          |    |
|                                             | Gázellátás gyakorlat                    |                                                  | 0,5  |     |              | 3  |
| 11695-16 Fűtéstechnika                      | Fűtéstechnika                           | 0,25                                             |      |     | 0,5          |    |
|                                             | Fűtéstechnika gyakorlat                 |                                                  | 0,5  |     |              | 2  |
| 11696-16 Hűtéstechnika                      | Hűtéstechnika                           |                                                  |      |     | 0,5          |    |
|                                             | Hűtéstechnika gyakorlat                 |                                                  |      |     | 0            | 1  |

|                                           |                                         |      |      |    |      |       |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------|------|------|----|------|-------|
| 11702-16 Légtechnika                      | Légtechnika                             |      |      |    | 0,5  |       |
|                                           | Légtechnika gyakorlat                   |      |      |    |      | 1     |
| 11703-16 Rendszer- és irányítástechnika   | Irányítástechnika                       | 0,25 |      |    | 0,5  |       |
|                                           | Villamossági alapismeretek              | 0,25 |      |    |      |       |
|                                           | Irányítástechnkia gyakorlat             |      | 0,5  |    |      | 0,25  |
| 10208-16 Vezetési és szervezési ismeretek | Épületgépészeti munkák irányítása       |      |      |    | 0,5  |       |
|                                           | Műszaki tervek, dokumentációk gyakorlat |      | 2    |    |      | 2     |
|                                           | Vállalkozási ismeretek                  |      |      |    | 0,5  |       |
| Idegen nyelv                              | Idegen nyelv                            | 2    |      |    | 2    |       |
|                                           | Osztályfőnöki                           |      |      |    |      |       |
| Összes óra                                |                                         | 7,75 | 9,75 | 96 | 7,25 | 10,25 |
| Összes óra                                |                                         | 17,5 |      |    | 17,5 |       |

#### 54 544 02 Fluidumkitermelő technikus szakképesítés

| Szakmai követelménymodulok        | Tantárgyak         | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatás nélkül |    |     |              |    |
|-----------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------|----|-----|--------------|----|
|                                   |                    | 1/13                                             |    |     | 2/14         |    |
|                                   |                    | heti óraszám                                     |    | ÖGY | heti óraszám |    |
|                                   |                    | E                                                | GY |     | E            | GY |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.       | Foglalkoztatás II. |                                                  |    |     | 0,25         |    |
| 11498-12 Foglalkoztatás I.        | Foglalkoztatás I.  |                                                  |    |     | 1            |    |
| 10196-16 Bányászati alapismeretek | Geológia           | 1,5                                              |    |     |              |    |
|                                   | Szakrajz gyakorlat |                                                  | 1  |     |              |    |
|                                   | Gépelemek, géptan  | 4                                                |    |     |              |    |

|                                     |                                             |       |      |    |      |     |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|-------|------|----|------|-----|
|                                     | Gazdaságtani és vállalkozási alapok elmélet | 0,75  |      |    |      |     |
| 10200-16 Bányászati alapok          | Geológia II.                                |       |      |    | 1    |     |
|                                     | Munka- és környezetvédelem                  | 0,5   |      |    |      |     |
|                                     | Gépelemek, géptan II. gyakorlat             |       | 1,5  |    |      |     |
|                                     | Áramlástani ismeretek                       | 2     |      |    |      |     |
| 10201-16 Fluidumkitermelő feladatok | Termelési technológia                       | 1,25  |      |    | 3,75 |     |
|                                     | Mérések gyakorlat                           |       | 0,75 |    |      | 1,5 |
| 10204-16 Mélyfúró feladatok         | Fúrési technológia                          | 1,25  |      |    | 7    |     |
|                                     | Fúrési technológiai gyakorlat               |       | 1    |    |      | 1   |
|                                     | Idegen nyelv                                | 2     |      |    | 2    |     |
| Összes óra                          |                                             | 13,25 | 4,25 | 96 | 15   | 2,5 |
| Összes óra                          |                                             | 17,5  |      |    | 17,5 |     |

#### 54 544 02 Fluidumkitermelő technikus szakképesítés (1 éves képzés)

| Szakmai követelménymodulok        | Tantárgyak                                  | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatás nélkül |     |     |  |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----|-----|--|
|                                   |                                             | 1/13                                             |     |     |  |
|                                   |                                             | heti óraszám                                     |     | ÖGY |  |
|                                   |                                             | E                                                | GY  |     |  |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.       | Foglalkoztatás II.                          | 0,25                                             |     |     |  |
| 11498-12 Foglalkoztatás I.        | Foglalkoztatás I.                           | 1                                                |     |     |  |
| 10196-16 Bányászati alapismeretek | Geológia                                    | 1,5                                              |     |     |  |
|                                   | Szakrajz gyakorlat                          |                                                  | 3,5 |     |  |
|                                   | Gépelemek, géptan                           | 5                                                |     |     |  |
|                                   | Gazdaságtani és vállalkozási alapok elmélet | 0,75                                             |     |     |  |

|                                     |                                 |      |     |    |
|-------------------------------------|---------------------------------|------|-----|----|
| 10200-16 Bányászati alapok          | Geológia II.                    | 1    |     |    |
|                                     | Munka- és környezetvédelem      | 0,5  |     |    |
|                                     | Gépelemek, géptan II. gyakorlat |      | 1   |    |
|                                     | Áramlástani ismeretek           | 2    |     |    |
| 10201-16 Fluidumkitermelő feladatok | Termelési technológia           | 6    |     |    |
|                                     | Mérések gyakorlat               |      | 1   |    |
| 10204-16 Mélyfúró feladatok         | Fúrési technológia              | 6,5  |     |    |
|                                     | Fúrési technológiai gyakorlat   |      | 1   |    |
|                                     | Idegen nyelv                    | 4    |     |    |
| Összes óra                          |                                 | 28,5 | 6,5 | 96 |
| Összes óra                          |                                 | 35   |     |    |

#### 54 815 01 Fodrász szakképesítés

| Szakmai követelménymodulok             | Tantárgyak                   | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatás nélkül |    |     |              |    |
|----------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------|----|-----|--------------|----|
|                                        |                              | 1/13                                             |    |     | 1/13         |    |
|                                        |                              | heti óraszám                                     |    | ÖGY | heti óraszám |    |
|                                        |                              | E                                                | GY |     | E            | GY |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.            | Foglalkoztatás II.           |                                                  |    |     | 0,25         |    |
| 11498-12 Foglalkoztatás I.             | Foglalkoztatás I.            |                                                  |    |     | 0,5          |    |
| 11707-16 Fodrász manuális alpműveletek | Szakmai ismeretek            | 0,25                                             |    |     |              |    |
|                                        | Alkalmazott biológia         | 0,5                                              |    |     |              |    |
|                                        | Alkalmazott kémia            | 0,5                                              |    |     |              |    |
|                                        | Művészeti ismeretek          | 0,25                                             |    |     |              |    |
|                                        | Fodrász szakmai gyakorlat 1. |                                                  | 2  |     |              |    |
| 11706-16 Férfi frizurakészítés         | Szakmai ismeretek            | 0,25                                             |    |     |              |    |
|                                        | Művészeti ismeretek          | 0,25                                             |    |     |              |    |
|                                        | Fodrász szakmai gyakorlat 2. |                                                  | 1  |     |              |    |

|                                       |                              |      |      |    |      |      |
|---------------------------------------|------------------------------|------|------|----|------|------|
| 11708-16 Fodrász vegyszeres műveletek | Szakmai ismeretek            | 1    |      |    |      |      |
|                                       | Anyagismeret                 | 1    |      |    |      |      |
|                                       | Fodrász szakmai gyakorlat 3. |      | 8,5  |    |      |      |
| 11705-16 Női frizurakészítés          | Szakmai ismeretek            |      |      |    | 1    |      |
|                                       | Anyagismeret                 |      |      |    | 1,5  |      |
|                                       | Művészeti ismeretek          |      |      |    | 0,25 |      |
|                                       | Fodrász szakmai gyakorlat 4. |      |      |    |      | 11,5 |
| 11709-16 Szépségszalon üzemeltetése   | Munkavédelem és marketing    |      |      |    | 0,5  |      |
|                                       | Idegen nyelv                 | 2    |      |    | 2    |      |
| Összes óra                            |                              | 6    | 11,5 | 96 | 6    | 11,5 |
| Összes óra                            |                              | 17,5 |      |    | 17,5 |      |

#### 54 725 03 Fizioterápiás asszisztens szakképesítés

| Szakmai követelménymodulok                | Tantárgyak                       | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatás nélkül |    |     |              |    |
|-------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|----|-----|--------------|----|
|                                           |                                  | 1/13                                             |    |     | 1/13         |    |
|                                           |                                  | heti óraszám                                     |    | ÖGY | heti óraszám |    |
|                                           |                                  | E                                                | GY |     | E            | GY |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.               | Foglalkoztatás II.               |                                                  |    |     | 0,25         |    |
| 11498-12 Foglalkoztatás I.                | Foglalkoztatás I.                |                                                  |    |     | 0,5          |    |
| 11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság | Munkahelyi egészség és biztonság | 0,25                                             |    |     |              |    |
| 11110-16 Egészségügyi alapismeretek       | Egészségügyi alapismeretek       | 2                                                |    |     |              |    |
|                                           | Szakmai kommunikáció             | 1                                                |    |     |              |    |
| 11221-16 Alapápolás                       | Ápolástan-gondozástan            | 2,5                                              |    |     |              |    |
|                                           | Ápolástan-gondozástan gyakorlat  |                                                  |    |     |              |    |
| 11222-16 Klinikumi ismeretek              | Klinikumi alapozó ismeretek      | 2                                                |    |     |              |    |

|                                                                  |                                                   |             |          |           |             |          |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------|----------|-----------|-------------|----------|
|                                                                  | Klinikumi szakismeretek                           | 1,75        |          |           |             |          |
|                                                                  | Diagnosztikai és terápiás alapismeretek           | 1           |          |           |             |          |
|                                                                  | Klinikumi gyakorlat                               |             | 5        |           |             |          |
| 11635-16 Egészségügyi asszisztensi feladatok                     | Egészségügyi asszisztensi feladatok               |             |          |           |             |          |
|                                                                  | Egészségügyi asszisztálás gyakorlata              |             |          |           |             |          |
| 11141-12<br>A fizioterápia elmélete és gyakorlata                | Elektroterápia                                    |             |          |           | 2,5         |          |
|                                                                  | Elektroterápia gyakorlata                         |             |          |           |             | 5        |
|                                                                  | Hidro-balneoterápia                               |             |          |           | 1           |          |
|                                                                  | Hidro-balneoterápia gyakorlata                    |             |          |           |             | 1        |
|                                                                  | Biofizika, biokémia                               |             |          |           | 0,25        |          |
|                                                                  | Gyógytorna, gyógymasszázs                         |             |          |           | 0,25        |          |
|                                                                  | Gyógytorna, gyógymasszázs gyakorlata              |             |          |           |             | 1        |
|                                                                  | Kórélettan, Ápolástan, Infektológia, Gyógyszertan |             |          |           | 0,25        |          |
|                                                                  | Pszichológia, dokumentáció                        |             |          |           | 0,25        |          |
| 11650-16<br>Fizioterápiás szakmai anatómia és klinikai ismeretek | Szakmai anatómia, kórélettan                      |             |          |           | 0,5         |          |
|                                                                  | Klinikai ismeretek                                |             |          |           | 0,5         |          |
|                                                                  | Klinikai ismeretek gyakorlata                     |             |          |           |             | 2        |
|                                                                  | Wellness, fitness, rekreáció                      |             |          |           | 0,25        |          |
|                                                                  | Idegen nyelv                                      | 2           |          |           | 2           |          |
| <b>Összes óra</b>                                                |                                                   | <b>12,5</b> | <b>5</b> | <b>96</b> | <b>8,5</b>  | <b>9</b> |
| <b>Összes óra</b>                                                |                                                   | <b>17,5</b> |          |           | <b>17,5</b> |          |

#### 54 723 02 Gyakorló ápoló szakképesítés

| Szakmai követelménymodulok | Tantárgyak | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatás nélkül |     |              |
|----------------------------|------------|--------------------------------------------------|-----|--------------|
|                            |            | 1/13                                             |     | 1/13         |
|                            |            | heti óraszám                                     | ÖGY | heti óraszám |

|                                                                   |                                              | E    | GY |    | E    | GY   |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------|----|----|------|------|
| 11499-12 Foglalkoztatás II.                                       | Foglalkoztatás II.                           |      |    |    | 0,25 |      |
| 11498-12 Foglalkoztatás I.                                        | Foglalkoztatás I.                            |      |    |    | 0,5  |      |
| 11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság                         | Munkahelyi egészség és biztonság             | 0,25 |    |    |      |      |
| 11110-16 Egészségügyi alapismeretek                               | Egészségügyi alapismeretek                   | 2    |    |    |      |      |
|                                                                   | Szakmai kommunikáció                         | 1    |    |    |      |      |
| 11221-16 Alapápolás                                               | Ápolástan-gondozástan                        | 2,5  |    |    |      |      |
| 11222-16 Klinikumi ismeretek                                      | Klinikumi alapozó ismeretek                  | 2    |    |    |      |      |
|                                                                   | Klinikumi szakismeretek                      | 1,75 |    |    |      |      |
|                                                                   | Diagnosztikai és terápiás alapismeretek      | 1    |    |    |      |      |
|                                                                   | Klinikumi gyakorlat                          |      | 5  |    |      |      |
| Egészségügyi asszisztensi feladatok                               | Egészségügyi asszisztensi feladatok          |      |    |    |      |      |
|                                                                   | Egészségügyi asszisztálás gyakorlata         |      |    |    |      |      |
| 11151-16 Diagnosztikus és terápiás beavatkozások felnőtt betegnél | Diagnosztikus és terápiás szakismeretek      |      |    |    | 1,75 |      |
|                                                                   | Diagnosztikus és terápiás beavatkozások      |      |    |    | 1    |      |
|                                                                   | Klinikai gyakorlat                           |      |    |    |      | 8,5  |
| 11152-16 Egészségnevelő és fejlesztő tevékenység                  | Egészségnevelés- egészségfejlesztés          |      |    |    | 1,5  |      |
|                                                                   | Egészségnevelés-egészségfejlesztés gyakorlat |      |    |    |      | 2    |
|                                                                   | Idegen nyelv                                 | 2    |    |    | 2    |      |
| Összes óra                                                        |                                              | 12,5 | 5  | 96 | 7    | 10,5 |
| Összes óra                                                        |                                              | 17,5 |    |    | 17,5 |      |

#### 54 725 04 Gyakorló klinikai laboratóriumi asszisztens szakképesítés

| Szakmai követelménymodulok | Tantárgyak | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatás nélkül |      |
|----------------------------|------------|--------------------------------------------------|------|
|                            |            | 1/13                                             | 1/13 |

|                                                      |                                                        | heti óraszám |    | ÖGY | heti óraszám |     |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|----|-----|--------------|-----|
|                                                      |                                                        | E            | GY |     | E            | GY  |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.                          | Foglalkoztatás II.                                     |              |    |     | 0,25         |     |
| 11498-12 Foglalkoztatás I.                           | Foglalkoztatás I.                                      |              |    |     | 0,5          |     |
| 11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság            | Munkahelyi egészség és biztonság                       | 0,25         |    |     |              |     |
| 11110-16 Egészségügyi alapismeretek                  | Egészségügyi alapismeretek                             | 2            |    |     |              |     |
|                                                      | Szakmai kommunikáció                                   | 1            |    |     |              |     |
| 11221-16 Alapápolás                                  | Ápolástan-gondozástan                                  | 2,5          |    |     |              |     |
| 11222-16 Klinikumi ismeretek                         | Klinikumi alapozó ismeretek                            | 2            |    |     |              |     |
|                                                      | Klinikumi szakismeretek                                | 1,75         |    |     |              |     |
|                                                      | Diagnosztikai és terápiás alapismeretek                | 1            |    |     |              |     |
|                                                      | Klinikumi gyakorlat                                    |              | 5  |     |              |     |
| Egészségügyi asszisztensi feladatok                  | Egészségügyi asszisztensi feladatok                    |              |    |     |              |     |
|                                                      | Egészségügyi asszisztálás gyakorlata                   |              |    |     |              |     |
| 11160-12 Általános laboratóriumi ismeretek           | Általános laboratóriumi ismeretek                      |              |    |     | 2,5          |     |
|                                                      | Általános laboratóriumigyakorlati ismeretek            |              |    |     |              | 2,5 |
| 11162-12 Hematológiai és hemosztazeológiai ismeretek | Hematológiai és hemosztazeológiai ismeretek            |              |    |     | 1            |     |
|                                                      | Hematológiai és hemosztazeológiai gyakorlati ismeretek |              |    |     |              | 1   |
| 11161-12 Klinikai kémiai vizsgálatok                 | Klinikai kémiai ismeretek                              |              |    |     | 2,25         |     |
|                                                      | Klinikai kémiai gyakorlati ismeretek                   |              |    |     |              | 2   |
| 11163-12 Mikrobiológiai vizsgálatok                  | Mikrobiológiai laboratóriumi vizsgálatok               |              |    |     | 2            |     |
|                                                      | Mikrobiológiai laboratóriumi gyakorlati vizsgálatok    |              |    |     |              | 1,5 |
|                                                      | Idegen nyelv                                           | 2            |    |     | 2            |     |
| Összes óra                                           |                                                        | 12,5         | 5  | 96  | 10,5         | 7   |

|            |      |  |      |
|------------|------|--|------|
| Összes óra | 17,5 |  | 17,5 |
|------------|------|--|------|

#### 54 723 01 Gyakorló mentőápoló

| Szakmai követelménymodulok                | Tantárgyak                               | Felnőttoktatás |    |     |              |     |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|----|-----|--------------|-----|
|                                           |                                          | 1. évfolyam    |    |     | 2. évfolyam  |     |
|                                           |                                          | heti óraszám   |    | ÖGY | heti óraszám |     |
|                                           |                                          | E              | GY |     | E            | GY  |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.               | Foglalkoztatás II.                       | 0              | 0  |     | 0,25         | 0   |
| 11498-12 Foglalkoztatás I.                | Foglalkoztatás I.                        | 0              | 0  |     | 0,5          | 0   |
| 11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság | Munkahelyi egészség és biztonság         | 0,25           |    |     |              |     |
| 11110-16 Egészségügyi alapismeretek       | Egészségügyi alapismeretek               | 2              | 0  |     | 0            | 0   |
|                                           | Szakmai kommunikáció                     | 1              | 0  |     | 0            | 0   |
| 11221-16 Alapápolás                       | Ápolástan-gondozástan                    | 2,5            | 0  |     | 0            | 0   |
| 11222-16 Klinikumi ismeretek              | Klinikumi alapozó ismeretek              | 2              | 0  |     |              |     |
|                                           | Klinikumi szakismeretek                  | 1,75           | 0  |     |              |     |
|                                           | Diagnosztikai és terápiás alapismeretek  | 1              | 0  |     |              |     |
|                                           | Klinikumi gyakorlat                      | 0              | 5  |     |              |     |
| 11166-16 Sürgősségi betegellátás          | Oxiológia alapjai                        | 0              | 0  |     | 1,25         |     |
|                                           | Csecsemő és gyermekgyógyászati oxiológia | 0              | 0  |     | 0,5          |     |
|                                           | Szülészeti-nőgyógyászati oxiológia       | 0              | 0  |     | 0,5          |     |
|                                           | Toxicologia                              |                |    |     | 0,25         |     |
|                                           | Tömeges baleset - katasztrófa ellátás    |                |    |     | 0,25         |     |
|                                           | Sürgősségi ellátás gyakorlata            |                |    |     |              | 8,5 |
| 11165-16 Mentéstechnika                   | Mentéstechnika                           | 0              | 0  |     | 1            |     |
| 11164-16 Logisztika                       | Betegszállítás                           | 0              | 0  |     | 0,25         |     |
|                                           | Irányítás tantárgy                       | 0              | 0  |     | 0,25         |     |
|                                           | Logisztikai gyakorlatok                  | 0              | 0  |     |              | 2   |
|                                           | Idegen nyelv                             | 2              | 0  |     | 2            |     |

|            |      |   |    |      |      |
|------------|------|---|----|------|------|
| Összes óra | 12,5 | 5 | 96 | 7    | 10,5 |
| Összes óra | 17,5 |   |    | 17,5 |      |

#### 54 726 04 Gyógymasszőr szakképesítés

| Szakmai követelménymodulok                   | Tantárgyak                              | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatás nélkül |    |     |              |     |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|----|-----|--------------|-----|
|                                              |                                         | 1/13                                             |    |     | 1/13         |     |
|                                              |                                         | heti óraszám                                     |    | ÖGY | heti óraszám |     |
|                                              |                                         | E                                                | GY |     | E            | GY  |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.                  | Foglalkoztatás II.                      |                                                  |    |     | 0,25         |     |
| 11498-12 Foglalkoztatás I.                   | Foglalkoztatás I.                       |                                                  |    |     | 0,5          |     |
| 11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság    | Munkahelyi egészség és biztonság        | 0,25                                             |    |     |              |     |
| 11110-16 Egészségügyi alapismeretek          | Egészségügyi alapismeretek              | 2                                                |    |     |              |     |
|                                              | Szakmai kommunikáció                    | 1                                                |    |     |              |     |
| 11221-16 Ápolás                              | Ápolástan-gondozástan                   | 2,5                                              |    |     |              |     |
| 11222-16 Klinikumi ismeretek                 | Klinikumi alapoó ismeretek              | 2                                                |    |     |              |     |
|                                              | Klinikumi szakismeretek                 | 1,75                                             |    |     |              |     |
|                                              | Diagnosztikai és terápiás alapismeretek | 1                                                |    |     |              |     |
|                                              | Klinikumi gyakorlat                     |                                                  | 5  |     |              |     |
| 11635-16 Egészségügyi asszisztensi feladatok | Egészségügyi asszisztensi feladatok     |                                                  |    |     |              |     |
|                                              | Egészségügyi asszisztálás gyakorlata    |                                                  |    |     |              |     |
| Masszázs elméleti alapjai II.                | Anatómia-élettan                        |                                                  |    |     | 0,75         |     |
|                                              | Klinikum                                |                                                  |    |     | 1            |     |
| Fizioterápia II.                             | Fizioterápia II.                        |                                                  |    |     | 0,25         |     |
|                                              | Fizioterápia II. gyakorlat              |                                                  |    |     |              | 0,5 |
| Masszázs elméleti alapjai I.                 | Anatómiai-élettani alapismeretek        |                                                  |    |     | 0,5          |     |

|                                    |                                          |      |   |    |      |       |
|------------------------------------|------------------------------------------|------|---|----|------|-------|
|                                    | Klinikumi alapismeretek                  |      |   |    | 0,5  |       |
|                                    | Elsősegélynyújtás-első ellátás gyakorlat |      |   |    |      | 0,25  |
| Fizioterápia I.                    | Fizioterápia I.                          |      |   |    | 0,5  |       |
|                                    | Fizioterápia I. gyakorlat                |      |   |    |      | 2,5   |
| Regeneráló balneoterápiás masszázs | Masszázs                                 |      |   |    | 0,5  |       |
|                                    | Masszázs gyakorlat                       |      |   |    |      | 3     |
| Gyógymasszázs                      | Gyógymasszázs                            |      |   |    | 0,5  |       |
|                                    | Gyógymasszázs gyakorlat                  |      |   |    |      | 4     |
|                                    | Idegen nyelv                             | 2    |   |    | 2    |       |
| Összes óra                         |                                          | 12,5 | 5 | 96 | 7,25 | 10,25 |
| Összes óra                         |                                          | 17,5 |   |    | 17,5 |       |

#### 54 720 03 Gyógyszerügyi asszisztens szakképesítés

| Szakmai követelménymodulok                | Tantárgyak                              | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatás nélkül |    |     |              |    |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|----|-----|--------------|----|
|                                           |                                         | 1/13                                             |    |     | 1/13         |    |
|                                           |                                         | heti óraszám                                     |    | ÖGY | heti óraszám |    |
|                                           |                                         | E                                                | GY |     | E            | GY |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.               | Foglalkoztatás II.                      |                                                  |    |     | 0,25         |    |
| 11498-12 Foglalkoztatás I.                | Foglalkoztatás I.                       |                                                  |    |     | 0,5          |    |
| 11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság | Munkahelyi egészség és biztonság        | 0,25                                             |    |     |              |    |
| 11110-16 Egészségügyi alapismeretek       | Egészségügyi alapismeretek              | 2                                                |    |     |              |    |
|                                           | Szakmai kommunikáció                    | 1                                                |    |     |              |    |
| 11221-16 Ápolás                           | Ápolás-gondozás                         | 2,5                                              |    |     |              |    |
| 11222-16 Klinikumi ismeretek              | Klinikumi alapismeretek                 | 2                                                |    |     |              |    |
|                                           | Klinikumi szakismeretek                 | 1,75                                             |    |     |              |    |
|                                           | Diagnosztikai és terápiás alapismeretek | 1                                                |    |     |              |    |

|                                          |                                                 |      |   |    |      |     |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|---|----|------|-----|
|                                          | Klinikumi gyakorlat                             |      | 5 |    |      |     |
| Egészségügyi asszisztensi feladatok      | Egészségügyi asszisztensi feladatok             |      |   |    |      |     |
|                                          | Egészségügyi asszisztálás gyakorlata            |      |   |    |      |     |
| Gyógyszerkészítés, gyógyszertechnológia  | Kémia                                           |      |   |    | 0,25 |     |
|                                          | Gyógyszertechnológia elmélet                    |      |   |    | 1,5  |     |
|                                          | Általános labor gyakorlat                       |      |   |    |      | 1   |
|                                          | Gyógyszertechnológia gyakorlat                  |      |   |    |      | 3   |
| Gyógyszertári adminisztráció és ügyvitel | Gyógyszerészi latin                             |      |   |    | 0,5  | 0   |
|                                          | Gyógyszerészeti propedeutika                    |      |   |    | 0,5  |     |
|                                          | Gyógyszertári ügyvitel és gazdálkodás elmélet   |      |   |    | 1    |     |
|                                          | Gyógyszertári ügyvitel és gazdálkodás gyakorlat |      |   |    |      | 1,5 |
| Gyógyszerellátás                         | Gyógyszertan elmélet                            |      |   |    | 1    |     |
|                                          | Gyógynövény és drogismeret                      |      |   |    | 1    |     |
|                                          | Gyógyszerellátás gyakorlat                      |      |   |    |      | 1,5 |
| Gyógyszertárban forgalmazott termékek    | Gyógyászati segédeszközök, kötszerek            |      |   |    | 0,5  |     |
|                                          | Étredkiegészítők, tápszerek, kozmetikumok       |      |   |    | 0,5  |     |
|                                          | Gyógyszertárban forgalmazott termékek kiadása   |      |   |    |      | 1   |
|                                          | Idegen nyelv                                    | 2    |   |    | 2    |     |
| Összes óra                               |                                                 | 12,5 | 5 | 96 | 9,5  | 8   |
| Összes óra                               |                                                 | 17,5 |   |    | 17,5 |     |

#### 54 481 06 Informatikai rendszerüzemeltető szakképesítés

|                            |            |                                                 |
|----------------------------|------------|-------------------------------------------------|
| Szakmai követelménymodulok | Tantárgyak | Szkgimnáziumi képzés közismereti oktatás nélkül |
|----------------------------|------------|-------------------------------------------------|

|                                                                  |                                            | 1/13         |    |     | 1/13         |     |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------|----|-----|--------------|-----|
|                                                                  |                                            | heti óraszám |    | ÖGY | heti óraszám |     |
|                                                                  |                                            | E            | GY |     | E            | GY  |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.                                      | Foglalkoztatás II.                         |              |    |     | 0,25         |     |
| 11498-12 Foglalkoztatás I.                                       | Foglalkoztatás I.                          |              |    |     | 1            |     |
| 11996-16<br>Információtechnológiai alapok                        | IT alapok                                  | 1            |    |     |              |     |
|                                                                  | IT alapok gyakorlat                        |              | 2  |     |              |     |
| 11997-16<br>Hálózati ismeretek I.                                | Hálózatok I.                               | 1            |    |     |              |     |
|                                                                  | Hálózatok I. gyakorlat                     |              | 4  |     |              |     |
| 11625-16<br>Programozás és adatbázis-kezelés                     | Programozás                                | 2            |    |     |              |     |
|                                                                  | Programozás gyakorlat                      |              | 4  |     |              |     |
| 11999-16<br>Informatikai szakmai angol nyelv                     | IT szakmai angol nyelv                     | 1,5          | 0  |     |              |     |
| 12010-16<br>Nyílt forráskódú rendszerek kezelése                 | Linux alapok                               |              |    |     |              |     |
|                                                                  | Linux alapok gyakorlat                     |              |    |     |              |     |
| 12008-16<br>Irodai szoftverek haladó szintű használata           | Irodai szoftverek                          |              |    |     |              |     |
|                                                                  | Irodai szoftverek gyakorlat                |              |    |     |              |     |
| 12009-16<br>Informatikai szakmai orientáció                      | IT szakorientáció                          |              |    |     |              |     |
|                                                                  | IT szakorientáció gyakorlat                |              |    |     |              |     |
| 12003-16<br>Hálózati ismeretek II.                               | Hálózatok II.                              |              |    |     | 1            |     |
|                                                                  | Hálózatok II. gyakorlat                    |              |    |     |              | 5   |
|                                                                  | IT hálózatbiztonság                        |              |    |     | 1            |     |
|                                                                  | IT hálózatbiztonság gyakorlat              |              |    |     |              | 1,5 |
| 12013-16<br>Hálózati operációs rendszerek és felhőszolgáltatások | Szerverek és felhőszolgáltatások           |              |    |     | 1,25         |     |
|                                                                  | Szerverek és felhőszolgáltatások gyakorlat |              |    |     |              | 4,5 |
|                                                                  | Idegen nyelv                               | 2            |    |     | 2            |     |
| Összes óra                                                       |                                            | 7,5          | 10 | 0   | 6,5          | 11  |

|            |      |  |      |
|------------|------|--|------|
| Összes óra | 17,5 |  | 17,5 |
|------------|------|--|------|

#### 54 815 02 Kozmetikus szakképesítés

| Szakmai követelménymodulok              | Tantárgyak                               | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatás nélkül |      |     |              |      |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|------|-----|--------------|------|
|                                         |                                          | 1/13                                             |      |     | 1/13         |      |
|                                         |                                          | heti óraszám                                     |      | ÖGY | heti óraszám |      |
|                                         |                                          | E                                                | GY   |     | E            | GY   |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.             | Foglalkoztatás II.                       |                                                  |      |     | 0,5          |      |
| 11498-12 Foglalkoztatás I.              | Foglalkoztatás I.                        |                                                  |      |     | 0,2          |      |
| 11720-16 Kozmetikus szakmai gyakorlat   | Kozmetikus szakmai gyakorlat             |                                                  | 10,5 |     |              | 9,5  |
|                                         | Laboratóriumi gyakorlat                  |                                                  | 0,5  |     |              |      |
| 11721-16 Kozmetikus szakmai elmélet     | Alkalmazott biológia                     | 1                                                |      |     |              |      |
|                                         | Alkalmazott kémia                        | 1                                                |      |     |              |      |
|                                         | Szakmai ismeretek 1.                     | 1                                                |      |     |              |      |
|                                         | Anyagismeret 1.                          | 1                                                |      |     |              |      |
|                                         | Szakmai ismeretek 2.                     |                                                  |      |     | 1            |      |
|                                         | Anyagismeret 2.                          |                                                  |      |     | 1            |      |
| 11722-16 Elektrokozmetika               | Elektrokozmetika                         |                                                  |      |     | 1            |      |
|                                         | Elektrokozmetika gyakorlat               |                                                  |      |     |              | 1    |
| 11723-16 Speciális kozmetikai eljárások | Speciális kozmetikai eljárások gyakorlat |                                                  |      |     |              | 0,8  |
| 11724-16 Kozmetikus marketing           | Kozmetikus marketing                     | 0,5                                              |      |     | 0,5          |      |
|                                         | Idegen nyelv                             | 2                                                |      |     | 2            |      |
| Összes óra                              |                                          | 6,5                                              | 11   |     | 6,2          | 11,3 |
| Összes óra                              |                                          | 17,5                                             |      |     | 17,5         |      |

## 54 524 03 Vegyész technikus szakképesítés

| Szakmai követelménymodulok       | Tantárgyak                              | Szakgimnáziumi képzés közismereti oktatás<br>nélkül |    |     |              |      |
|----------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|----|-----|--------------|------|
|                                  |                                         | 1/13                                                |    |     | 1/13         |      |
|                                  |                                         | heti óraszám                                        |    | ÖGY | heti óraszám |      |
|                                  |                                         | E                                                   | GY |     | E            | GY   |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.      | Foglalkoztatás II.                      |                                                     |    |     | 0,25         |      |
| 11498-12 Foglalkoztatás I.       | Foglalkoztatás I.                       |                                                     |    |     | 1            |      |
| 11849-16 Vegyész szakmai elmélet | Alkalmazott kémia                       |                                                     |    |     | 2            |      |
|                                  | Vegyipari műveletek                     |                                                     |    |     | 1,5          |      |
|                                  | Vegyipari technológia                   |                                                     |    |     | 2            |      |
|                                  | Vegyipari biztonság                     |                                                     |    |     | 1            |      |
|                                  | Minőségbiztosítás                       |                                                     |    |     | 0,5          |      |
|                                  | Környezetvédelem                        |                                                     |    |     | 0,5          |      |
|                                  | Vegyipari műveletek gyakorlat           |                                                     |    |     |              | 2,5  |
|                                  | Műszeres analitika gyakorlat            |                                                     |    |     |              | 3    |
|                                  | Preparatív gyakorlat                    |                                                     |    |     |              | 1,25 |
|                                  | Szakmai kémia                           | 3                                                   |    |     |              |      |
|                                  | Fizikai kémia                           | 2                                                   |    |     |              |      |
|                                  | Szakmai fizika                          | 1                                                   |    |     |              |      |
|                                  | Műszaki és irányítástechnikai ismeretek | 1                                                   |    |     |              |      |
|                                  | Szakmai biológia                        | 2                                                   |    |     |              |      |
| 11797-16 Laboratóriumi feladatok | Laboratóriumi gyakorlat                 |                                                     | 6  |     |              |      |
|                                  | Kémiai és laboratóriumi számítások      | 0,5                                                 |    |     |              |      |
|                                  | Idegen nyelv                            | 2                                                   | 0  |     | 2            | 0    |
| Összes óra                       |                                         | 11,5                                                | 6  | 96  | 10,75        | 6,75 |
| Összes óra                       |                                         | 17,5                                                |    |     | 17,5         |      |

## 2.2.2. Szakközépiskolai óratervek

### 34 543 02 Asztalos szakképesítés

| Szakmai követelménymodulok                | Tantárgyak                          | Szakközépiskolai képzés közismereti oktatás nélkül |     |     |              |    |
|-------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------|-----|-----|--------------|----|
|                                           |                                     | 1/11                                               |     |     | 2/12         |    |
|                                           |                                     | heti óraszám                                       |     | ÖGY | heti óraszám |    |
|                                           |                                     | E                                                  | GY  |     | E            | GY |
| 11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság | Munkahelyi egészség és biztonság    | 0,2                                                |     |     |              |    |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.               | Foglalkoztatás II.                  |                                                    |     |     | 0,2          |    |
| 11497-12 Foglalkoztatás I.                | Foglalkoztatás I.                   |                                                    |     |     | 0,5          |    |
| 11371-12 Biztonságos munkavégzés          | Biztonságos munkavégzés alapjai     |                                                    |     |     | 0,3          |    |
|                                           | Biztonságos munkavégzés gyakorlata  |                                                    | 0,5 |     |              |    |
| 10224-12 Alapvető tömörfa megmunkálás     | Faipari szakmai és gépismeret       | 1                                                  |     |     |              |    |
|                                           | Faipari szakmai gyakorlat           |                                                    | 5   |     |              |    |
| 10225-12 Asztalosipari szerelés           | Asztalosipari szerelési ismeretek   | 0,3                                                |     |     |              |    |
|                                           | Asztalosipari szerelési gyakorlat   |                                                    | 2   |     |              | 1  |
| 10226-12 Asztalosipari termékek gyártása  | Szerkezetan-szakrajz és technológia | 0,5                                                |     |     | 1            |    |
|                                           | Asztalosipari szakmai gyakorlat     |                                                    | 4   |     |              | 6  |
| 10228-12 Gépkezelés                       | Gépkezelési ismeretek               | 0,5                                                |     |     | 1            |    |
|                                           | Gépkezelési gyakorlat               |                                                    | 2,5 |     |              | 7  |
| 10229-12 Gyártás előkészítési feladatok   | Faipari szakrajz                    | 0,5                                                |     |     |              |    |
|                                           | Gyártáselőkészítési ismeretek       | 0,5                                                |     |     | 0,5          |    |
| Összes óra                                |                                     | 3,5                                                | 14  | 96  | 3,5          | 14 |
| Összes óra                                |                                     | 17,5                                               |     |     | 17,5         |    |

### 34 582 13 Burkoló

| Szakmai követelménymodulok            | Tantárgyak                         | Szakközépiskolai képzés közismereti oktatás nélkül |      |     |              |    |
|---------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|------|-----|--------------|----|
|                                       |                                    | 1/11                                               |      |     | 2/12         |    |
|                                       |                                    | heti óraszám                                       |      | ÖGY | heti óraszám |    |
|                                       |                                    | E                                                  | GY   |     | E            | GY |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.           | Foglalkoztatás II.                 |                                                    |      |     | 0,25         |    |
| 11497-12 Foglalkoztatás I.            | Foglalkoztatás I.                  |                                                    |      |     | 1            |    |
| 10101-12 Építőipari közös tevékenység | Építőipari alapismeretek           | 1,5                                                |      |     | 0,25         |    |
|                                       | Építőipari alapismeretek gyakorlat |                                                    | 1    |     |              |    |
| 11855-16 Burkolás előkészítés         | Burkolás előkészítés               | 1,25                                               |      |     | 1,5          |    |
|                                       | Burkolás előkészítés gyakorlat     |                                                    | 1,5  |     |              | 1  |
| 11856-16 Hidegburkolás                | Hidegburkolás                      | 1                                                  |      |     | 2,5          |    |
|                                       | Hidegburkolás gyakorlat            |                                                    | 3,5  |     |              | 5  |
| 11857-16 Speciális burkolás           | Speciális burkolás                 | 0,75                                               |      |     | 1            |    |
|                                       | Speciális burkolás gyakorlat       |                                                    | 4    |     |              | 4  |
| 11725-16 Térburkolás                  | Térburkolás                        | 0,5                                                |      |     |              |    |
|                                       | Térburkolás gyakorlat              |                                                    | 2,5  |     |              | 1  |
| Összes óra                            |                                    | 5                                                  | 12,5 | 96  | 6,5          | 11 |
| Összes óra                            |                                    | 17,5                                               |      |     | 17,5         |    |

### 34 582 04 Festő, mázoló, tapétázó szakképesítés

| Szakmai követelménymodulok | Tantárgyak | Szakközépiskolai képzés közismereti oktatás nélkül |    |     |              |    |
|----------------------------|------------|----------------------------------------------------|----|-----|--------------|----|
|                            |            | 1/11                                               |    |     | 2/12         |    |
|                            |            | heti óraszám                                       |    | ÖGY | heti óraszám |    |
|                            |            | E                                                  | GY |     | E            | GY |

|                                                                  |                                                |      |      |    |      |      |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------|------|----|------|------|
| 11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság                        | Munkahelyi egészség és biztonság               | 0,25 |      |    |      |      |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.                                      | Foglalkoztatás II.                             |      |      |    | 0,25 |      |
| 11497-12 Foglalkoztatás I.                                       | Foglalkoztatás I.                              |      |      |    | 0,5  |      |
| 10101-12 Építőipari közös tevékenység                            | Építőipari alapismeretek                       | 1    |      |    | 0,25 |      |
|                                                                  | Építőipari alapismeretek gyakorlat             |      | 2    |    |      |      |
| 10104-12 Szobafestő, díszítő munkák                              | Falfelület festése, díszítése                  | 0,75 |      |    | 0,5  |      |
|                                                                  | Falfelület festésének, díszítésének gyakorlata |      | 6    |    |      | 5,75 |
| 10103-12 Mázolási munkák fa-, fal-, fém és speciális felületeken | Mázolás                                        | 1    |      |    | 0,5  |      |
|                                                                  | Mázolási munkák gyakorlata                     |      | 3    |    |      | 4    |
| 10105-12 Tapétázási munkák                                       | Tapétázási munkák                              | 1    |      |    | 0,5  |      |
|                                                                  | Tapétázási munkák gyakorlata                   |      | 2,5  |    |      | 5,25 |
| Összes óra                                                       |                                                | 4    | 13,5 | 96 | 2,5  | 15   |
| Összes óra                                                       |                                                | 17,5 |      |    | 17,5 |      |

### 34 521 06 Hegesztő szakképesítés

| Szakmai követelménymodulok                | Tantárgyak                       | Szakközépiskolai képzés közismereti oktatás nélkül |    |     |              |    |
|-------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------|----|-----|--------------|----|
|                                           |                                  | 1/11                                               |    |     | 2/12         |    |
|                                           |                                  | heti óraszám                                       |    | ÖGY | heti óraszám |    |
|                                           |                                  | E                                                  | GY |     | E            | GY |
| 11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság | Munkahelyi egészség és biztonság | 0,25                                               |    |     |              |    |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.               | Foglalkoztatás II.               |                                                    |    |     | 0,5          |    |
| 11497-12 Foglalkoztatás I.                | Foglalkoztatás I.                |                                                    |    |     | 0,5          |    |

|                                                           |                                        |      |      |    |      |    |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|------|------|----|------|----|
| 10162-12 Gépészeti alapozó feladatok                      | Gépészeti alapozó feladatok            | 1    |      |    |      |    |
|                                                           | Gépészeti alapozó feladatok gyakorlata |      | 4    |    |      |    |
| 10163-12 Gépészeti munkabiztonság és környezetvédelem     | Munkavédelem                           | 0,25 |      |    |      |    |
|                                                           | Elsősegélynyújtás gyakorlat            |      | 0,5  |    |      |    |
| 10180-12 A hegesztés előkészítő és befejező műveletei     | Hegesztési alapismeretek               | 0,5  |      |    | 0,5  |    |
|                                                           | Hegesztési alap-gyakorlatok            |      | 3    |    |      | 1  |
| 11453-12 Bevontelektródás kézi ívhegesztő feladatok       | Hegesztési ismeretek I.                | 1    |      |    |      |    |
|                                                           | Hegesztési gyakorlatok I.              |      | 3    |    |      | 1  |
| 11455-12 Fogóelektródás védőgázas ívhegesztő feladatok    | Hegesztési ismeretek II.               |      |      |    | 2,5  |    |
|                                                           | Hegesztési gyakorlatok II.             |      |      |    |      | 4  |
| 11456-12 Gázhegesztő feladatok                            | Hegesztési ismeretek III.              | 1    |      |    |      |    |
|                                                           | Hegesztési gyakorlatok III.            |      | 3    |    |      | 1  |
| 11457-12 Volfrámelektródás védőgázas ívhegesztő feladatok | Hegesztési ismeretek IV.               |      |      |    | 2,5  |    |
|                                                           | Hegesztési gyakorlatok IV.             |      |      |    |      | 4  |
| Összes óra                                                |                                        | 4    | 13,5 | 96 | 6,5  | 11 |
| Összes óra                                                |                                        | 17,5 |      |    | 17,5 |    |

### 34 582 05 Hűtő- és légtechnikai rendszerszerelő szakképesítés

| Szakmai követelménymodulok                | Tantárgyak                       | Szakközépiskolai képzés közismereti oktatás nélkül |    |     |              |    |
|-------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------|----|-----|--------------|----|
|                                           |                                  | 1/11                                               |    |     | 2/12         |    |
|                                           |                                  | heti óraszám                                       |    | ÖGY | heti óraszám |    |
|                                           |                                  | E                                                  | GY |     | E            | GY |
| 11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság | Munkahelyi egészség és biztonság | 0,5                                                |    |     |              |    |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.               | Foglalkoztatás II.               |                                                    |    |     | 0,5          |    |
| 11497-12 Foglalkoztatás I.                | Foglalkoztatás I.                |                                                    |    |     | 0,5          |    |

|                                                                         |                                         |      |      |    |      |    |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------|------|----|------|----|
| 10209-12 Épületgépészeti csővezeték-szerelés                            | Épületgépészeti csővezetékek            | 1,5  |      |    |      |    |
|                                                                         | Épületgépészeti csővezetékek gyakorlata |      | 6    |    |      |    |
| 10211-12 Épületgépészeti rendszerismeret                                | Épületgépészeti rendszerek              | 1,5  |      |    |      |    |
|                                                                         | Épületgépészeti rendszerek gyakorlata   |      | 7    |    |      |    |
| 10214-12 Épületgépészeti munkabiztonsági és környezet védelmi feladatok | Munkavédelem                            | 0,5  |      |    |      |    |
|                                                                         | Elsősegélynyújtás gyakorlata            |      | 0,5  |    |      |    |
| 10212-12 Hűtőtechnikai rendszerszerelő feladatok                        | Hűtőtechnikai rendszerek                |      |      |    | 1    |    |
|                                                                         | Hűtőtechnikai rendszerek gyakorlata     |      |      |    |      | 7  |
| 10213-12 Légtechnikai rendszerszerelő feladatok                         | Légtechnikai rendszerek                 |      |      |    | 0,5  |    |
|                                                                         | Légtechnikai rendszerek gyakorlata      |      |      |    |      | 8  |
| Összes óra                                                              |                                         | 4    | 13,5 | 96 | 2,5  | 15 |
| Összes óra                                                              |                                         | 17,5 |      |    | 17,5 |    |

### 34 542 05 Kárpitos szakképesítés

| Szakmai követelménymodulok                | Tantárgyak                       | Szakközépiskolai képzés közismereti oktatás nélkül |    |     |              |    |
|-------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------|----|-----|--------------|----|
|                                           |                                  | 1/11                                               |    |     | 2/12         |    |
|                                           |                                  | heti óraszám                                       |    | ÖGY | heti óraszám |    |
|                                           |                                  | E                                                  | GY |     | E            | GY |
| 11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság | Munkahelyi egészség és biztonság | 0,2                                                |    |     |              |    |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.               | Foglalkoztatás II.               |                                                    |    |     | 0,2          |    |
| 11497-12 Foglalkoztatás I.                | Foglalkoztatás I.                |                                                    |    |     | 0,5          |    |
| 10233-12 Járműkárpitos tevékenységek      | Járműkárpitozási ismeretek       |                                                    |    |     | 0,3          |    |
|                                           | Járművek kárpitozása gyakorlat   |                                                    | 1  |     |              | 3  |
| 10234-12 Kárpitozás alapjai               | Kárpitos szakmai ismeretek       | 1,8                                                |    |     | 1            |    |

|                                                     |                                                    |    |    |    |      |       |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----|----|----|------|-------|
|                                                     | Gyártástechnológiai alapismeretek gyakorlat        |    | 4  |    |      | 4     |
| 10235-12 Kárpitozott termékek készítése, felújítása | Kárpitozástechnológia                              | 1  |    |    | 1,25 |       |
|                                                     | Kárpitozott termékek készítése, javítása gyakorlat |    | 9  |    |      | 7,75  |
| Összes óra                                          |                                                    | 3  | 14 | 96 | 3,25 | 14,75 |
| Összes óra                                          |                                                    | 17 |    |    | 18   |       |

### 34 582 09 Központifűtés- és gázhálózat rendszerszerelő szakképesítés

| Szakmai követelménymodulok                                             | Tantárgyak                              | Szakközépiskolai képzés közismereti oktatás nélkül |     |     |              |     |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|-----|-----|--------------|-----|
|                                                                        |                                         | 1/11                                               |     |     | 2/12         |     |
|                                                                        |                                         | heti óraszám                                       |     | ÖGY | heti óraszám |     |
|                                                                        |                                         | E                                                  | GY  |     | E            | GY  |
| 11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság                              | Munkahelyi egészség és biztonság        | 0,5                                                |     |     |              |     |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.                                            | Foglalkoztatás II.                      |                                                    |     |     | 0,5          |     |
| 11497-12 Foglalkoztatás I.                                             | Foglalkoztatás I.                       |                                                    |     |     | 0,5          |     |
| 10209-12 Épületgépészeti csővezetékek-szerelés                         | Épületgépészeti csővezetékek            | 1                                                  |     |     |              |     |
|                                                                        | Épületgépészeti csővezetékek gyakorlata |                                                    | 7,5 |     |              |     |
| 10211-12 Épületgépészeti rendszerismeret                               | Épületgépészeti rendszerek              | 1,5                                                |     |     |              |     |
|                                                                        | Épületgépészeti rendszerek gyakorlata   |                                                    | 5,5 |     |              |     |
| 10214-12 Épületgépészeti munkabiztonsági és környezetvédelmi feladatok | Munkavédelem                            | 1                                                  |     |     |              |     |
|                                                                        | Elsősegélynyújtás gyakorlata            |                                                    | 0,5 |     |              |     |
| 10215-12 Fűtésrendszer-szerelő feladatok                               | Fűtési rendszerek                       |                                                    |     |     | 1            |     |
|                                                                        | Fűtési rendszerek gyakorlata            |                                                    |     |     |              | 7,5 |
|                                                                        | Gázvezeték rendszerek                   |                                                    |     |     | 1            |     |

|                                                      |                                  |      |      |    |      |      |
|------------------------------------------------------|----------------------------------|------|------|----|------|------|
| 10216-12 Gázvezeték- és<br>rendszerszerelő feladatok | Gázvezeték rendszerek gyakorlata |      |      |    |      | 7    |
| Összes óra                                           |                                  | 4    | 13,5 | 96 | 3    | 14,5 |
| Összes óra                                           |                                  | 17,5 |      |    | 17,5 |      |

### 34 542 06 Női szabó szakképesítés

| Szakmai követelménymodulok                | Tantárgyak                                           | Szakközépiskolai képzés közismereti oktatás nélkül |     |     |              |     |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----|-----|--------------|-----|
|                                           |                                                      | 1/11                                               |     |     | 2/12         |     |
|                                           |                                                      | heti óraszám                                       |     | ÖGY | heti óraszám |     |
|                                           |                                                      | E                                                  | GY  |     | E            | GY  |
| 11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság | Munkahelyi egészség és biztonság                     | 0,1                                                |     |     |              |     |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.               | Foglalkoztatás II.                                   | 0,1                                                |     |     |              |     |
| 11497-12 Foglalkoztatás I.                | Foglalkoztatás I.                                    | 0,3                                                |     |     |              |     |
| 10113-16 Ruhaipari anyagvizsgálatok       | Ruhaipari anyag- és áruismeret                       | 0,2                                                |     |     | 0,6          |     |
|                                           | Anyagvizsgálatok gyakorlat                           |                                                    | 0,1 |     |              | 0,5 |
| 10114-16 Ruhaipari gyártmánytervezés      | Ruhaipari gyártás-előkészítés                        | 0,6                                                |     |     | 0,3          |     |
|                                           | Szakrajz                                             | 0,5                                                |     |     | 0,7          |     |
|                                           | Szakrajz gyakorlat                                   |                                                    | 0,4 |     |              | 0,5 |
|                                           | Számítógépes ruhaipari gyártás-előkészítés gyakorlat |                                                    | 0,1 |     |              | 0,5 |
| 10115-16 Textiltermékek összeállítása     | Textiltermékek szabásminta készítése                 | 0,5                                                |     |     |              |     |
|                                           | Ruhaipari gépek üzemeltetése                         | 0,1                                                |     |     | 0,2          |     |
|                                           | Textiltermékek gyártástechnológiája                  | 0,5                                                |     |     |              |     |
|                                           | Textiltermékek készítése gyakorlat                   |                                                    | 3   |     |              |     |
| 10118-16 Lakástextíliák készítése         | Lakástextíliák gyártástechnológiája                  |                                                    |     |     | 0,5          |     |
|                                           | Lakástextíliák készítése, javítása gyakorlat         |                                                    | 2   |     |              |     |

|                                              |                                               |      |      |    |      |      |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|------|------|----|------|------|
| 10120-16 Női ruhák készítése és értékesítése | Női ruhák szerkesztése, modellezése           | 0,5  |      |    | 0,5  |      |
|                                              | Női ruhakészítés gyártás-technológiája        | 0,5  |      |    | 1    |      |
|                                              | Női ruhák értékesítése                        | 0,1  |      |    | 0,2  |      |
|                                              | Női ruhák szerkesztése, modellezése gyakorlat |      | 1    |    |      | 1    |
|                                              | Női ruhák készítése gyakorlat                 |      | 6,9  |    |      | 11   |
| Összes óra                                   |                                               | 4    | 13,5 | 96 | 4    | 13,5 |
| Összes óra                                   |                                               | 17,5 |      |    | 17,5 |      |

### 34 762 01 Szociális gondozó és ápoló szakképesítés

| Szakmai követelménymodulok              | Tantárgyak                                           | Szakközépiskolai képzés közismereti oktatás nélkül |     |     |              |     |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----|-----|--------------|-----|
|                                         |                                                      | 1/11                                               |     |     | 2/12         |     |
|                                         |                                                      | heti óraszám                                       |     | ÖGY | heti óraszám |     |
|                                         |                                                      | E                                                  | GY  |     | E            | GY  |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.             | Foglalkoztatás II.                                   | 0,25                                               |     |     |              |     |
| 11498-12 Foglalkoztatás I.              | Foglalkoztatás I.                                    | 1                                                  |     |     |              |     |
| 10569-16 Gondozási-ápolási alapeladatok | Szakmai készségfejlesztés és kommunikációs gyakorlat |                                                    | 1,5 |     |              | 1,5 |
|                                         | Szociálpolitikai, jogi és etikai ismeretek           | 1                                                  |     |     | 1,5          |     |
|                                         | Pszichológiai alapismeretek                          | 2                                                  |     |     |              |     |
|                                         | Egészségügyi alapismeretek                           | 2,25                                               |     |     | 1            |     |
|                                         | Ápolási, gondozási alapismeretek                     | 2                                                  |     |     |              |     |
|                                         | Megfigyelési és elsősegélynyújtási gyakorlat         |                                                    | 1,5 |     |              |     |
| 10570-16 A szükségletek felmérése       | Társadalomismeret                                    |                                                    |     |     | 1            |     |
|                                         | Klinikai ismeretek                                   |                                                    |     |     | 2            |     |
|                                         | Ápolási gyakorlat                                    |                                                    | 1,5 |     |              |     |

|                                           |                                                  |      |     |    |      |     |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|------|-----|----|------|-----|
|                                           | Gondozási ismeretek                              | 1    |     |    |      |     |
|                                           | A gondozási szükségletek felmérésének gyakorlata |      | 1   |    |      |     |
|                                           | Monitorozó gyakorlat                             |      | 1,5 |    |      |     |
| 10571-16 Sajátos gondozási feladatok      | Szociális munka elmélete                         |      |     |    | 2    |     |
|                                           | Szociális munka gyakorlata                       |      |     |    |      | 1   |
|                                           | Szociális gondozás                               |      |     |    | 3    |     |
|                                           | Szociális gondozás gyakorlata                    |      | 1   |    |      | 1,5 |
|                                           | Mentálhigiéné                                    |      |     |    | 0,5  |     |
|                                           | Esetmegbeszélés és szupervízió a gyakorlaton     |      |     |    |      | 0,5 |
| 10572-16 Gondozási-ápolási adminisztráció | A szociális adminisztráció gyakorlata            |      |     |    | 0,5  | 1,5 |
| Összes óra                                |                                                  | 9,5  | 8   | 96 | 11,5 | 6   |
| Összes óra                                |                                                  | 17,5 |     |    | 17,5 |     |

### 34 522 04 Villanszerelő szakképesítés

| Szakmai követelménymodulok                | Tantárgyak                       | Szakközépiskolai képzés közismereti oktatás nélkül |    |     |              |    |
|-------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------|----|-----|--------------|----|
|                                           |                                  | 1/11                                               |    |     | 2/12         |    |
|                                           |                                  | heti óraszám                                       |    | ÖGY | heti óraszám |    |
|                                           |                                  | E                                                  | GY |     | E            | GY |
| 11500-12 Munkahelyi egészség és biztonság | Munkahelyi egészség és biztonság | 0,25                                               |    |     |              |    |
| 11499-12 Foglalkoztatás II.               | Foglalkoztatás II.               |                                                    |    |     | 0,25         |    |
| 11498-12 Foglalkoztatás I.                | Foglalkoztatás I.                |                                                    |    |     | 0,5          |    |
| 10007-12 Informatikai és műszaki alapok   | Műszaki informatika gyakorlat    |                                                    | 1  |     |              |    |
|                                           | Műszaki ismeretek                | 1                                                  | 0  |     |              |    |

|                                                       |                                                                    |      |      |    |      |      |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------|------|----|------|------|
|                                                       | Műszaki gyakorlatok                                                |      | 1,5  |    |      |      |
| 10023-12 Épületvillamossági szerelés                  | Épületvillamossági szerelés                                        | 0,75 | 0    |    | 0,75 |      |
|                                                       | Épületvillamossági szerelés gyakorlata                             |      | 10   |    |      | 5    |
|                                                       | Épületvillamossági mérések gyakorlat                               |      | 1    |    |      | 1,5  |
|                                                       | Vállalkozási ismeretek                                             |      |      |    | 0,25 |      |
|                                                       | Ipari elektronika                                                  |      |      |    | 0,5  |      |
|                                                       | Elektrotechnikai számítások                                        | 1    |      |    | 0,25 |      |
| 10024-12 Villamos gépek és ipari elosztó-berendezések | Villamosipari anyagismeret                                         | 0,5  |      |    | 0,25 |      |
|                                                       | Villamos gépek és berendezések                                     |      |      |    | 1    |      |
|                                                       | Villamos műszaki ábrázolás                                         | 0,5  |      |    | 0,25 |      |
|                                                       | Villamos gépek és berendezések üzemvitelének, mérésének gyakorlata |      |      |    |      | 7    |
| Összes óra                                            |                                                                    | 4    | 13,5 | 96 | 4    | 13,5 |
| Összes óra                                            |                                                                    | 17,5 |      |    | 17,5 |      |

## 2.2.3. Szakképesítés-ráépülések óratervei

### 55 723 01 Ápoló szakképesítés-ráépülés

| Szakmai követelménymodulok                      | Tantárgyak                                                    | Közismereti<br>oktatás nélküli<br>képzés |     |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----|
|                                                 |                                                               | 1. évfolyam                              |     |
|                                                 |                                                               | heti óraszám                             |     |
|                                                 |                                                               | E                                        | GY  |
| 11113-16 Szakápolási feladatok                  | Klinikumi- és szakápolási ismeretek                           | 8                                        |     |
|                                                 | Klinikai szakápolás gyakorlata                                |                                          | 7   |
| 11114-16 Bővített kompetenciájú<br>betegellátás | Speciális ápolói beavatkozások gyakorlata                     |                                          | 1,5 |
|                                                 | Speciális ápolói beavatkozások klinikai<br>körülmények között |                                          | 1   |
| Összes óra                                      |                                                               | 8                                        | 9,5 |
| Összes óra                                      |                                                               | 17,5                                     |     |

### 55 725 18 Klinikai laboratóriumi szakasszisztens

| Szakmai követelménymodulok                   | Tantárgyak                                    | Felnőttoktatás |     |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------|-----|
|                                              |                                               | 1. évfolyam    |     |
|                                              |                                               | heti óraszám   |     |
|                                              |                                               | E              | GY  |
| 1194-12 Részletes laboratóriumi<br>ismeretek | Klinikai laboratóriumi diagnosztika           | 10             |     |
|                                              | Klinikai laboratóriumi diagnosztika gyakorlat | 0              | 7,5 |
| Összes óra                                   |                                               | 10             | 7,5 |
| Összes óra                                   |                                               | 17,5           |     |