

# Részletesebben a 2170-es kódú képzésről

(környezetvédelem technikai képzés)

## ÖT ÉVES KÉPZÉS

**Ezt az osztályt elsősorban azoknak javaslom, akik:**

- Jó tanulmányi eredménnyel rendelkeznek (4,0-est meghaladó átlag)
- inkább természettudományos érdeklődésűek (kedvenc tárgyaik között van a biológia, kémia, fizika, földrajz közül legalább kettő)
- az érettségit követően szeretnék továbbtanulni

Tulajdonképpen tekinthető speciális, biológia-kémia tagozatos gimnáziumnak, **nagyon jó továbbtanulási esélyekkel!** Hiszen, aki jól teljesít, annak a végzés éve előtt jó eséllyel lesz, angol nyelvből középfokú nyelvvizsga mellett előrehozott érettségije is közép- vagy akár emelt szinten. Ehhez reálisan jöhet még a biológia és a kémia emelt szintű érettségi, bevállalható lesz a matematika is, amelyhez a szakmai alapismeretek emelt a vizsga teljesítésével alanyi jogon fog járni. Így a felsőoktatási intézményekbe való bejutás esélyei jelentősen nőnek, főleg szakirányú továbbtanulás esetén.

Akik a 11. évfolyamon ősszel leérettségiznek angolból (ehhez 10.-ben osztályozó vizsgát kell tenni), már a 11.-ben az angol helyett tanulhatnak második idegen nyelvet. Itt a jelenlegi kínálatunk: német, francia és orosz.

**Fő cél:**

A legalább középfokú komplex angol nyelvvizsga, emelt szintű érettségi szakmai alapismeretekből, esetleg biológiából és/vagy kémiából, **TOVÁBBTANULÁS** (főleg természettudományos irányokba).

A környezetvédelmi alapismeretek érettségi minden szakmai jellegű karra (pl. vegyész, gépész, villamos, informatika, gazdasági) szakirányú továbbtanulásnak számít, így oda felvételi plusz pontokat fognak kapni, vagy beszámítós felvételi tantárgy lesz.

**2023-tól a magyar felsőoktatásba az egyetemek döntése alapján nem feltétlenül kell majd emelt szintű érettségi, de a legnépszerűbb szakokra e nélkül nem lehet megszerezni a bejutáshoz szükséges pontokat. Lesznek egyetemek, amelyek továbbra is elő fogják írni a legalább egyet (van ahol már most is kettőt, pl. orvosi). Várhatóan további felvételi plusz pontok szerezhetők majd a legalább középfokú nyelvvizsgával. De magának a nyelvtudásnak is óriási előnyei lehetnek az egyetemen, majd később az álláskereséskor. Ezért is fontos, hogy jó képességű gyerek esetében olyan iskolát kell választani, ahol ezekhez szükséges felkészítéseket BIZONYÍTHATÓAN megkapja.**

**Az utóbbi évek adatai alapján ELLENŐRIZHETŐEN az alábbi eredményeket produkálták a VÉGZŐS diákjaink iskolai szinten évente és átlagosan az EMELT szintű érettségiken:**

**Angol nyelvből átlagosan 4,9 feletti eredményt**

**Biológiából átlagosan 4,7 feletti eredményt**

**Kémiából átlagosan 4,7 feletti eredményt**

**Matematikából átlagosan 4,6 feletti eredményt**

**Történelemből átlagosan 4,6 feletti eredményt**

**Diákjaink kiemelkedően jól szerepelnek az Irinyi Országos Kémia versenyeken valamint a biológia és a kémia OKTV-ken**

Angol nyelvi, matematika és informatikai órák kezdettől fogva csoportbontásban zajlanak (max.:20 fő).

A „faktos”, azaz emelt szintű érettségire felkészítő órákon is általában 15-20 fő van, de a laborfoglalkozásokon, méréseken kizárólag kiscsoportos foglalkozási forma lesz, 4-12 fővel! E mellett fontos szerepet kapnak a versenyfelkészítések is, melyek az eredményességtől függően akár egyéni foglalkozások is lehetnek.

***A bejutás a hozott (100)+központi felvételi (150) pontok alapján dől majd el.  
TEHÁT NINCS SZÓBELI FELVÉTELI!***

A technikumban alkalmazandó, évfolyamokra lebontott órafelosztások. Ez az éppen hatályos törvényi előírások alapján változhat.

<b>KÖRNYEZETVÉDELEM 2022-TŐL</b>					
<b>Tantárgyak</b>	<b>9. évf.</b>	<b>10. évf.</b>	<b>11. évf.</b>	<b>12. évf.</b>	<b>13. évf.</b>
Magyar nyelv és irodalom	4	5	4	4	0
Idegen nyelv (angol)	4	4	3	3	3
Matematika	4	4	4	4	3
Pénzügyi és vállalkozói ismeretek	0	1	0	0	0
Történelem	3	3	2	2	0
Állampolgári ismeretek	0	0	0	1	0
Digitális kultúra	1	0	0	0	0
Komplex természett. (biológia)	3	0	0	0	0
Fizika					
Kémia	1	1			
Biológia – egészségtan	0	2	2	0	0
Földrajz					
Testnevelés és sport	4	4	3	3	0
Osztályfőnöki	1	1	1	1	1
<b>Szakmai tárgyak</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>23</b>
FAKULTÁCIÓ I.	0	0	4	4	4
FAKULTÁCIÓ II.	0	0	0	0	0
Szabadon tervezhető órakeret	<b>3*</b>	<b>1*</b>	<b>1*</b>	<b>2*</b>	<b>6*</b>
Rendelkezésre álló órakeret	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>
<b>Szakmai órák tantárgyai</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>23</b>
Munkavállalói ismeretek	0	0,5			
Munkavállalói idegen nyelv					2
Természettudományos vizsgálatok	3	1,5			
Kémia alapjai	2				
Műszaki alapismeretek	3	1			
Környezetvédelmi alapismeretek I.		4			
Környezettechnika alapjai I.		1			
Hidrológia alapjai	1	0			
Földméréstani alapismeretek I.		1			
Környezetvédelmi alapismeretek II.			3	2	
Biológia alapjai				2	
Környezettechnika alapjai II.			2		
Hidraulika alapjai			2		
Földméréstani alapismeretek II.			1		
Anyagismeret			1	1	
Kémia alapjai			2	2	
Környezetvédelmi technológiák					3
Jogi- és szakigazgatási ismeretek				2	
Analitika				3	
Környezetvédelmi mérések					4
Biológiai vizsgálatok					5
Környezeti analitika					4
Műszeres analitika					5

- 9-10. évfolyamon általános ágazati képzés lesz, arányaiban tekintve több közismereti és kevesebb szakmai órával. Ebben az időszakban a szakmai gyakorlati órák kivétel nélkül az iskola műhelyeiben, laborjaiban zajlanak. **Tanulmányi eredménytől függetlenül havi 8 ezer forint ösztöndíjat kapnak.**
- 10. évfolyam végén ágazati alapvizsgát tesznek a diákok és ezt követően választhatnak a szoftverfejlesztő és a rendszerüzemeltető folytatási lehetőségek közül.
- 11-12. évfolyamon megnő a szakmai órák aránya és csökken a közismeretieké. 12. év végén a közismereti tantárgyakból érettségi tehető. A szakmai gyakorlati órák megszervezhetőek duális képzésben (cégeknél), ahol a tanulói szerződés alapján több mint 100 ezer forintos ösztöndíjat is kaphatnak a diákok. Ráadásul ez már beszámítós munkaviszonynak lesz elkönyvelve. Ugyanakkor a **tanulmányi eredménytől függően, akár 59 ezer forint (4,5-től) ösztöndíjat is kaphatnak azok, akik nem vesznek részt a duális képzésben.**
- 13. évfolyamon a matematika mellett szinte már csak szakmai órák lesznek. Folytatódhat a duális képzés, ennek hiányában a tanulmányi eredménytől függően továbbra is jelentős ösztöndíjat kaphatnak. Sőt, ezen az évfolyamon akár a felsőoktatásba beszámítható kreditpontokat is szerezhhetnek, szakirányú továbbtanulás esetén. Ezzel lerövidíthetik, vagy legalább megkönnyíthetik a felsőfokú tanulmányaikat.
- Akik jelesre teljesítik a szakmai vizsgát, azok nettó több mint 300 ezer forintos „pályakezdési támogatásban” részesülnek, de az alacsonyabb átlagokért is kapnak pénzt: 4 – 243 eFt, 3 – 184 eFt, 2 – 133 eFt

Az emelt szintű érettségikre való felkészüléshez általában egy tantárgy felvételét javasoljuk (matematika) tanulóinknak, mert a szakmai ismeretek beépítésre kerültek az alapóraszámába. Aki meg tudja órarendileg oldani, választhat többet is, pl. fizika vagy közismereti informatika, de akár más tantantárgyat is.

**Várható bejutási ponthatár (csak tájékoztató jellegű): 200 pont**

Ez egy 4,4-es tanuló esetén kb. 75 %-os felvételi eredményt jelent (matematika, magyar együtt), ami néhány hetes intenzív felkészüléssel, egy jó képességű gyerek számára könnyen teljesíthető!

Fábián Gábor  
igazgató

Megjegyzés:

Bár ezen a képzésen kizárólag angol nyelv van órarendileg, választhatják azok a 8. osztályosok is, akik eddig egyáltalán nem tanultak angolul, mert lesz szervezve „kezdő” csoport is, de azért nekik elsősorban a nyelvi előkészítőt javasoljuk.