

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 szeretnének 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 beszámított 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 80-90 fő, átlagosan 4,9 feletti eredményt

Biológiából 20-30 fő, átlagosan 4,7 feletti eredményt

Informatikából (közismereti) 20-30 fő, átlagosan 4,9 feletti eredményt

Kémiából 20-25 fő, átlagosan 4,7 feletti eredményt

Matematikából 25-35 fő, átlagosan 4,6 feletti eredményt

Német nyelvből, 15-20 fő, átlagosan 4,9 feletti eredményt

Történelemből 10-15 fő, átlagosan 4,6 feletti eredményt

A különböző szakmai alapismeretekből az emelt szintű érettségik csak a közelmúltban jelentek meg, s egyelőre ott is csak választható módon, így ezekből még csak 2017-ig visszamenő adataink vannak:

Elektronikai alapismeretekből 6-10 fő, átlagosan 4,3 feletti eredményt

Gépészeti alapismeretekből 4-10 fő teljesített 4,6 feletti eredményt

Informatikai alapismeretekből 6-12 fő teljesített 4,8 feletti eredményt

Kisebb darabszámú emelt szintű érettségik vannak még fizikából, magyar nyelv és irodalomból, francia nyelvből, testnevelésből. Valamennyi 4,5 feletti átlaggal.

Diákjaink rendszeresen dobogós helyeken végeznek az országos informatikai versenyeken.

Diákjaink kiemelkedően jól szerepelnek az Irinyi Országos Kémia versenyen (2019-ben mi voltunk a legeredményesebb iskola)

Angol nyelvi, matematika, biológia, kémia 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.

KÖRNYEZETVÉDELEM 2022-TŐL					
Tantárgyak	9. évf.	10. évf.	11. évf.	12. évf.	13. évf.
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
Szakmai tárgyak	9	9	11	12	23
FAKULTÁCIÓ I.	0	0	4	4	4
FAKULTÁCIÓ II.	0	0	0	0	0
Szabadon tervezhető órakeret	3*	1*	1*	2*	6*
Rendelkezésre álló órakeret	34	34	34	34	34
Szakmai órák tantárgyai	9	9	11	12	23
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 tízezres ösztöndíjat is kaphatnak a diákok. Ráadásul ez már beszámítós munkaviszonynak lesz elkönnyelve. **Tanulmányi eredménytől függően, akár 59 ezer forint (4,5-től) ösztöndíjat is kaphatnak a duális képzési díjon felül.**
- 13. évfolyamon a matematika mellett szinte már csak szakmai órák lesznek. Folytatódhat a duális képzés, ahol kapott összeg a tanulmányi eredménytől függően jelentős ösztöndíjjal (szintén több tízezer forint) egészülhet ki. Sőt, ezen az évfolyamon akár a felsőoktatásba beszámítható kreditpontokat is szerezhettek, szakirányú továbbtanulás esetén. Ezzel lerövidíthetik, vagy legalább megkönnyíthetik a felsőfokú tanulmányaikat.

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.