

Részletesebben a 2140-es kódú képzésről

(informatika technikai képzés)

ÖT ÉVES KÉPZÉS

Ezt az osztályt elsősorban azoknak javaslom, akik:

- Jó tanulmányi eredménnyel rendelkeznek (4,0-est meghaladó átlag)
- inkább reál érdeklődésűek (kedvenc tárgyaik között van a matematika, fizika, informatika)
- az érettségit követően szeretnének továbbtanulni

Tulajdonképpen tekinthető speciális, reál gimnáziumnak, **nagyon jó továbbtanulási esélyekkel!** Hiszen, aki jól teljesít, annak a végzés éve előtt jó eséllyel lesz, angol nyelvből középfokú nyelvvizsga mellett előrehozott érettségije közép, informatikából pedig akár emelt szinten is. Ehhez reálisan jöhet még a matematika emelt szintű érettségi, 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. Az informatika jeles érettségi alapján (ennél gyengébb jegy nem szokott lenni) az ECDL vizsgapapírt is „automatikusan” megkapják.

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 és matematikából, esetleg közismereti informatikából vagy fizikából, **TOVÁBBTANULÁS** (főleg pénzügyi, informatikai, műszaki és természettudományos irányokba).

Az informatika alapismeretek érettségi minden műszaki karra (gépész, villamos, informatika) 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.

Matematikából a 2. fizikából pedig a 6. helyen állunk az OKTV-ken elért eredményeinkkel az országos ranglistán.

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.

INFORMATIKA 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	2	1	2	0	0
Komplex természett. (fizika)	3	0	0	0	0
Fizika	0	2	2	0	0
Kémia					
Biológia – egészségtan					
Földrajz					
Testnevelés és sport	4	4	3	3	0
Osztályfőnöki	1	1	1	1	1
Szakmai tárgyak	9	9	11	14	27
FAKULTÁCIÓ I. (matek)	0	0	2	2	0
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 - SZOFTVERFEJLESZTŐ	9	9	11	14	27
Munkavállalói ismeretek	0,5				
Munkavállalói idegen nyelv					2
Informatikai és távközlési alapok I.	5				
Informatikai és távközlési alapok II.		4			
Programozási alapok	2	2			
IKT projektmunka I.	1,5	3			
IKT projektmunka II.			3	3	
Asztali alkalmazások fejlesztése			3	3	
Adatbázis-kezelés I.			2		
Adatbázis-kezelés II.					5
Asztali és mobil alkalmazások fejlesztése és tesztelése					7
Szoftvertesztelés				2	
Webprogramozás			3	2	
Frontend programozás és tesztelés					7
Backend programozás és tesztelés					6
Szakmai angol			0	2	
Fizika alt.				2	

Szakmai órák tantárgyai - RENDSZERÜZEMELTETŐ	9	9	11	14	27
Munkavállalói ismeretek	0,5				
Munkavállalói idegen nyelv					2
Informatikai és távközlési alapok I.	5				
Informatikai és távközlési alapok II.		4			
Programozási alapok	2	2			
IKT projektmunka I.	1,5	3			
IKT projektmunka II.			3	3	
Hálózatok I.			5	4	
Hálózatok II.					11
Hálózat programozása és IoT					6
Szerverek és felhőszolgáltatások				3	8
Adatbázis-kezelés I.			3		
Szakmai angol			0	2	
Fizika alt.				2	

- 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 szerezhhetnek, 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 alapóraszámba. 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.