

## Részletesebben a 12-as kódú képzésről 2014-re

(informatika-hardver)

**NÉGY ÉV A KÉPZÉSI IDŐ** (plusz az esetleges technikai időszak)

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

- elérik a 4,0-es tanulmányi átlagot
- műszaki érdeklődésűek, ezen belül is a számítógépek szerkezete, a hálózatok telepítése, üzemeltetése

A nyelvtanulás fontossága miatt emelt óraszámban és sávositva (azaz több osztályból alakulnak ki a csoportok) tanulják az idegen nyelvet. Így aki akar, annak minden lehetősége megvan arra, hogy megcélozza a nyelvvizsgát még az érettségi előtt. Több mint 600 órát kapnak a négy év alatt, ami még kezdő szintről is elegendő kellene, hogy legyen a középfokú nyelvvizsgálóhoz (ami a jelenlegi rendszerben plusz 28 felvételi pontot jelent továbbtanulás esetén)!

***A felvételi a hozott pontszámok (100) + a központi felvételin szerzett pontszámok (150) összege alapján fog eldőlni.***

***(Tehát nincs szóbeli felvételi!)***

**Fő cél:**

Az összességében magas számú angol nyelvű óráknak köszönhetően eljutni a jó színvonalú angol nyelvi érettségire és a legalább középfokú nyelvvizsgálóhoz. Valamint a négy éves képzés alatt elsajátított, szakmai alapismeretek segítségével, mindössze egy év alatt technikai vizsgát szerezni, felkészülni a tanulmányi versenyekre és lehetőleg szakirányba **TOVÁBBTANULNI**.

Ezekben az osztályokban a tanulók többsége fiú (de az utóbbi időben szerencsére megjelentek a lányok is). Az öt éves képzés alatt megismerkedhetnek a legmodernebb technikával. Tanulnak digitális, programozási, hálózati és PLC ismereteket. Ezek mellett természetesen megtalálhatók a hagyományos tantárgyak is. Több, kitűnően felszerelt labor és műhely áll rendelkezésre. Az érettségi után általában szívesen maradnak diákjaink a technikai oklevél megszerzése miatt (előny az egyetemen, előny a munkakeresésnél, sőt, szakirányú továbbtanulás esetén plusz 24 felvételi pontot is jelent), s csak ezt követően tanulnak tovább. Ezen osztályokból is minden évben kikerül néhány diák, akik nem szakirányba tanulnak tovább (főleg: tanár, jogász, bölcsész szakok), de az ő igényükhöz is tudunk igazodni, hiszen ők is választhatják „faktnak” a humán tárgyakat.

A szak nagy előnye, hogy rendszerező gondolkodást alakít ki, s mivel informatikai ismeretekkel bővül a tudásuk, nagyon jó alapot képeznek az informatika összes ága mellett más, főleg a műszaki szakirányok (gépészet, elektronika) elsajátításához. Itt a legszélesebb a szakirányú továbbtanulás skálája.

Az idegen nyelvi, informatikai, szakmai gyakorlati és matematika órák kezdettől fogva, a szakmai elméleti órák az alapozó (11-12.) és a az intenzív (14.) szakaszban csoportbontásban zajlanak (max.:20 fő, a gyakorlati órákon max.: 12 fő). A „faktos”, azaz emelt szintű érettségire felkészítő órákon is általában 15-20 fő van, de a laborokban, méréseken, gyakorlaton (fizika, szakmai tárgyak) kizárólag kiscsoportos a foglalkozási forma, maximum 12 fővel.

Emellett fontos szerepet kapnak a versenyfelkészítések is, melyek az eredményességtől függően akár egyéni foglalkozások is lehetnek.

A szakmacsoportos elméleti és gyakorlati órákon, speciális ismereteket sajátítanak el. Ennek köszönhetően az itt érettségizettek mindössze egy év alatt tudnak minden, az informatikához és a számítástechnikához kötődő technikai oklevelet megszerezni.

(Az alábbi táblázat csak tájékoztató jellegű, a törvényi előírások és egyéb hivatalos dokumentumok változásai miatt módosulhat!)

<b>Óraterv a kerettantervekhez – szakközépiskola</b>				
Kötelezően tanítandó tantárgyak az előírt minimális óraszámokkal				
<b>Tantárgyak</b>	<b>9. évf.</b>	<b>10. évf.</b>	<b>11. évf.</b>	<b>12. évf.</b>
Magyar nyelv és irodalom	4	4	4	4
Idegen nyelvek	3	3	3	3
Matematika	3	3	3	3
Etika			1	
Történelem	2	2	3	3
Fizika	2	2	1	
Kémia	2	1		
Biológia – egészségtan		2	2	1
Földrajz	2	1		
<i>Szakmai tárgyak</i>	6	7	8	11
Művészetek* (Rajz)		1		
Informatika	1			
Testnevelés és sport	5	5	5	5
<i>Osztályfőnöki</i>	1	1	1	1
Szabadon tervezhető órakeret	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
Rendelkezésre álló órakeret	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>35</b>	<b>35</b>

A szabadon tervezhető órakeretből az alábbi tantárgyak óraszámait szeretnénk megemelni: matematika (9-12. évfolyamon), idegen nyelv (9-12. évfolyamon), Informatika (9-10. évfolyamon), Fizika 10-12. évfolyamon).

Az emelt szintű képzés általában plusz két órával jár hetente és tantárgyanként. Általában két tantárgyat javasolunk a diákjainknak (2+2 óra), de aki meg tudja órarendileg oldani, választhat többet is.

**Várható bejutási ponthatár (csak tájékoztató jellegű):** 180 pont

Ez 4,0-es tanulmányi eredmény mellett kb. 67 %-os felvételi teljesítményt jelent, ami néhány hetes, intenzív felkészülés mellett könnyen teljesíthető.

Megjegyzés:

Korábbi években külön összevontan volt hardver és elektronikai képzés, s csak 11. évfolyamtól váltak szét. Ezt a gyakorlatot az új előírások szerint nem lehet folytatni.

Fábián Gábor  
igazgató