

## Részletesebben a 15-ös kódú képzésről 2015-re

(elektronika)

### 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 az áramkörök tervezése, építése, javítása

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 megcélazza 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)!

Akik a 10. év végére leérettségiznek angolból, az utolsó két évben akár heti öt órában is tanulhatnak második idegen nyelvet (az angol helyett).

**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 hardver technológiai, digitális, mikrokontrollerek programozási valamint hálózati 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. (A mi diákjaink végeztek a dobogó mindhárom fokán 2013-ban a „SzakmaSztár Fesztiválon” az OSZTV-t!).

Ezen osztályokból is minden évben kikerül néhány diák, akik nem szakirányba tanulnak tovább (főleg: tanár, gazdasági és bölcsész szakok), de az ő igényükhöz is tudunk igazodni, hiszen ők is választhatják „faktak” a humán tárgyakat.

A szak nagy előnye, hogy a jó elektronikai alapismereteknek köszönhetően igen sok folytatási irány választható mind technikai, mind pedig felsőoktatási szinten (gépészet, informatika ágai, épületgépészet, vezérlés, elektronika, elektrotechnika, stb.).

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
<b>Szabadon tervezhető órakeret</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
<b>Rendelkezésre álló órakeret</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>35</b>	<b>35</b>

A szabadon tervezhető órakeretből az alábbi tantárgyak óraszámait szeretnénk megemlíteni: 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):** 170 pont

Ez 4,0-es tanulmányi eredmény mellett kb. 60 %-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