

Részletesebben a 14-es kódú képzésről 2015-re

(gépész)

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 fémek megmunkálása, irányítástechnika, vezérléstechnika, a gépek üzemelése, mozgásdinamikája iránt fogékonyak.

A nyelvtanulás fontossága miatt emelt óraszámban és sávósítva (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 angol nyelvi órát kapnak a négy év alatt, ami még kezdő szintről is elegendő kellene 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 érettségéhez 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 növekvő tendenciát mutat a lányok száma is, hiszen az emelt szintű technikai és mérnöki pályákon már nem beszélhetünk „fűs” szakmáról, mert itt már nem a fizikai erő, hanem a szakmai (szellemi) tudás a döntő.

Ez a szakma rendkívül keresett, mondhatni: HIÁNYSZAKMA mind alap, mind közép, mind pedig felső (azaz diplomás) szinten. A ma olvasható, mindenféle kimutatás szerint az ilyen végzettséggel rendelkezők biztosan találnak munkát, jó egzisztenciát. Sokszor még a technikai bizonyítvány meglétét sem kéri diákjainktól a cégek, csak menjenek hozzájuk.

Az öt éves képzés alatt megismerkedhetnek a legmodernebb technikával. Tanulnak CNC (diákjaink folyamatosan dobogós helyeken végeznek az ilyen jellegű országos versenyeken), pneumatika, robotika, PLC és CAD-CAM ismereteket. Ezek mellett természetesen megtalálhatók a hagyományos tantárgyak is.

Több, kitűnően felszerelt labor és műhely is rendelkezésre áll.

A mi diákjaink végeztek a dobogó mindhárom fokán 2014-ben a „SzakmaSztár Fesztiválon” az OSZTV-t E mellett matematikából a 2. fizikából pedig a 6. helyen állunk az OKTV-ken elért eredményeinkkel az országos ranglistán.

Két, nagy léptékű pályázatnak (668 és 59 millió!!!) köszönhetően új robotokat, vízvágó-és CNC gépeket vásároltunk és újabb laboratóriumokat, modern mérő termeket építettünk és szereltünk fel.

Az érettségi után a tanulóink általában szívesen maradnak a technikai vizsga megszerzése miatt (előny az egyetemen, előny a munkakeresésénél, sőt, szakirányú továbbtanulás esetén plusz 24 pontot is jelent), s csak ezt követően tanulnak tovább. Volt már olyan gépész csoportunk, ahol a 14. évfolyamot követően 100%-os (!!) volt a felsőfokú felvételi arány!

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

Az itt megszerzett ismeretek nagyon jó alapot képeznek más, főleg rokon szakmák (épületgépészet, közlekedésbiztonság, szerszámkészítés, járműipar stb.) elsajátításához.

Az idegen nyelvi, informatikai, szakmai gyakorlati és matematika órák kezdettől fogva, a szakmai elméleti órák az alapozó (11-12.) és intenzív (13.) szakaszban csoportbontásban zajlanak (max.:20 fő, a gyakorlat 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, a gépészethez kötődő technikai oklevelet megszerezni.

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

Óraterv a kerettantervekhez – szakközépiskola				
Kötelezően tanítandó tantárgyak az előírt minimális óraszámokkal				
Tantárgyak	9. évf.	10. évf.	11. évf.	12. évf.
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	4	4	4	4
Rendelkezésre álló órakeret	35	36	35	35

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 javaslunk diákjainknak (2+2), de aki meg tudja órarendileg oldani, választhat többet is.

Várható bejutási ponthatár (csak tájékoztató jellegű): 190 pont

Ez 4,2-es tanulmányi eredmény mellett kb. 70 %-os felvételi teljesítményt jelent, ami néhány hetes, intenzív felkészülés mellett könnyen teljesíthető.

Fábián Gábor
igazgató