

Fakultáció

Ferences Gimnázium

2016

A változtatás jogát fenntartjuk!

Szentendre
2016. március 21.

Elöljáróban

A 10. évfolyamon tanulóknak választaniuk kell, hogy mely tantárgyakból szeretnének nagyobb óraszámban tanulni, hogy így készüljenek fel az érettségi vizsgákra. Számukra az alábbi információkat adjuk közre, hogy segítségükre legyünk a jó választásban.

A fakultációk célja

Az érettségire felkészítő (közkeletű nevén fakultációs) óráknak felfogásunk szerint négy fő célja van:

- felkészítés az emelt szintű érettségire,
- színvonalas és igényes képzés biztosítása tanulóink érdeklődési körének megfelelően,
- felkészítés az egyetemi tanulmányokra,
- felkészítés a középszintű érettségire.

Segítség a választáshoz

A fakultációs órák kiválasztása és véglegesítése a 10. évfolyam második felében történik. A második félév elején 10. évfolyamos diákjaink számára többféle tájékoztatósi lehetőséget biztosítunk a fakultációs kínálat megismerésére:

- tájékoztató füzet a fakultációs órák választásának, változtatásának szabályairól, az órák tartalmáról, követelményeiről és számonkérési módjairól,
- személyes osztályfőnöki és szaktanári segítség a választáshoz.

Érdemes a www.felvi.hu oldalon körbenézni, ahol sok információ található a továbbtanulással kapcsolatban. A választáshoz jó mérlegelni az érdeklődési területet, a képességeket, a preferált munkamódot. A megcélzott felsőoktatási intézmények és karok, illetve szakok felvételi követelmé-

nyét is célszerű alaposan tanulmányozni: mely tantárgyakból, milyen szintű érettségi vizsgát (és hányat) várnak el. Segítség lehet az is, ha megnézik, hogy a választott szakokon milyen tantárgyakat kell majd tanulni, ez is befolyásolhatja azt, hogy mely tantárgyak mélyebb szintű ismeretére lesz szükség. Bizonytalanság esetén érdemes önismereti témában olvasni, beszélgetni, tesztet kitölteni.

A fakultációs órák sávjai

A fakultációs órákat két tömbben, A és B sávban tartunk. Mindkettő kötelező, változtatni a lentebb található szabályok szerint lehet. Hosszú évek tapasztalata szerint A sávba szokott kerülni a matematika, biológia és a magyar, B sávba a nyelvek, kémia, fizika, történelem. A történelem tantárgy, ha nagy érdeklődés van iránta, kerülhet A sávba is.

A fakultációs kínálatban megjelenik egy középszintű érettségire felkészítő kurzus (KÉF - mindkét sávba választható), amely nem egy tárgyból készít fel az emelt szintű érettségre, hanem több tárgyból ad segítséget középszintű érettségi vizsga sikeres letételéhez. Ennek részletes leírása a füzet végén olvasható. Ha valaki nem szeretne két tárgyból emelt szintű felkészítést kérni, annak javasoljuk, hogy az egyik sávban ezt a kurzust válassza.

A fakultációs órák fölvétele

a) Az előzetes jelentkezés határideje: 2016. április 22., péntek. A diákok saját és szülői aláírással ellátott lapon nyilatkoznak arról, hogy milyen fakultációs órákat szeretnének tanulni a 11. évfolyamon (füzet vége). A döntésnél az alábbiakat kell figyelembe venni:

- Minden diáknak két fakultációs kurzust kell választania.

- A fakultáció kiválasztásának szabadságát csupán az korlátozhatja, hogy
 - van-e elegendő számú jelentkező a csoport elindításához,
 - órarendi szempontból megoldható-e a diák által választott párosítás.

Ajánlott a választás előtt egyeztetni a kurzust meghirdető szaktanárral azoknak, akiknek osztályzata nem jó vagy jeles, hogy a tanulmányi eredmények alapján javasolja-e a kurzus felvételét, fogja-e bírni a terhelést.

b) Az adatok összesítésének határideje: 2016. május 13., péntek. A fenti határidőig a vezetőség összesíti a beérkezett adatokat, és mérlegeli azt, hogy az iskola erőforrásai – figyelembe véve az egyes tantárgyak eltérő sajátosságait – milyen csoportok indítását teszik lehetővé, valamint tájékoztatást nyújt a 10. évfolyam diákjainak arról, hogy

- milyen tantárgyakból gyűlt össze elegendő számú jelentkező a csoport elindításához,
- a létszámtól függően az egyes tantárgyakból várhatóan hány csoport indul,
- a tervezett órarend értelmében milyen tantárgypárosítások lehetségesek.

c) **A végleges jelentkezés határideje: 2016. június 3., péntek**
A szülők és a diákok az iskola által nyújtott információk alapján meghozzák végleges döntésüket, és erről a szülő és a diákok aláírásával ellátott, az osztályfőnöknek leadott űrlapon nyilatkoznak.

A változtatás szabályai

A változtatási kérelmet az érintett szaktanár(ok) és az osz-

tályfőnök támogató aláírásával kell benyújtani az igazgatónak, aki a kérelmet elbírálja.

- A 11. év szeptember 1-jéig: a 11. évben már az új szándékának megfelelő órára járhat.
- A 11. év második féléve előtt, január elején lehet leadni az emelt szintről középszintre való változtatás kérelmét: a 11. év második félévétől járhat a választott órára.
- A 12. év szeptember 1-ig: a 12. évben már az új szándékának megfelelő órára járhat a diák.
- A 12. év második félévének kezdetét megelőző hét szerdái: a 12. év második félévétől járhat a választott órára.

A fentiekől eltérő időpontokban a fölvelt fakultációs órákon módosítani nem lehet!

A változtatási szándék mérlegelésekor érdemes figyelembe venni, hogy egy fakultációs óra „menet közbeni” fölvételekor a szaktanár beszámolási kötelezettséget írhat elő a fakultációs csoportban a váltási szándék időpontjáig tanult tananyagból.

Tantárgyak

Kellő számú jelentkezés esetén, amely legalább 10 tanuló, az iskola biztosítja az adott tantárgyból az emelt szintű érettségire való felkészítést. Az előző évek tapasztalatai alapján a következő tárgyakból lehet számítani fakultációra: matematika, fizika, kémia, biológia, magyar, történelem, angol, német. Ha ezen kívül más tantárgyból (hittan, ének, rajz stb.) megfelelő létszámú diák jelentkezik, elképzelhető, hogy indítunk fakultációs csoportot. Nem fakultációs kereteken belül, hanem szakkörök keretében lehet felkészülni informatika és földrajz tantárgyakból az érettségire 11. osztályban. Testnevelésből egy évvel később 0. órában tartott előkészítőn lehet felkészülni az érettségire.

TANTÁRGY: Matematika

SZINT: Emelt

TANÁR: Atzél Kata

A matematika fakultációt választók heti öt órában, a többi osztálytársuktól különválva tanulják ezt a tantárgyat. Azoknak elengedhetetlenül szükséges ez, akik bármilyen formában matematikával kapcsolatos szakirányban szeretnének továbbtanulni.

Az alapóra tananyagát elmélyítve tanulják itt, kiegészítve a differenciál- és integrálszámítással, versenyfeladatokkal és egyéb érdekes példákkal.

A 11. osztály témakörei:

- halmazok, kombinatorika, gráfok
- hatvány, gyök, logaritmus
- trigonometria
- koordináta geometria
- sorozatok
- nevezetes egyenlőtlenségek, szélsőérték feladatok
- folytonosság, differenciálszámítás
- valószínűség-számítás, statisztika

A fakultáció az emelt szintű érettségire készít fel, de nem csak a sikeres vizsga letétele a célja, hanem az is, hogy utána mindenki meg tudjon felelni a felsőoktatási intézmények követelményeinek.

A fakultáció választásához szükséges a jeles, de legalább jó matematika osztályzat, a tárgy szeretete, valamint elszántság, hogy a heti öt órán felül otthon is többet kell foglalkozni a tanulással. Ezek nélkül sem a tananyag, sem a tempó nem követhető.

TANTÁRGY: Fizika

SZINT: Emelt

TANÁR: dr. Borbély Venczel

A fizika fakultáció célja felkészülni az emelt szintű érettségire, megfelelő tudásszint elérése az egyetemi tanulmányok gördülékeny megkezdéséhez. Ez a tudás a középszintű érettségin kiváló feleletet jelent, ha a jelölt a középszintű érettségit választja.

A fakultáció tanmenete az alábbiakat tartalmazza:

- a korábban tanult tananyag rövid áttismétlése,
- kimaradt, de érettségin, egyetemen elvárt anyagrészek pótlása, megbeszélése,
- érdekes és újszerű jelenségek megismerése,
- típusfeladatok megismerése, megoldása, gyakorlása,
- érettségi tételek kísérleteinek megismerése, elvégzése,
- korábbi érettségi feladatok megbeszélése, önálló megoldása,
- diákok által tartott előadások

A számonkérés formái:

- Röpdolgozatok (2-3 óránként):
 - a tanult anyag tesztyszerű felmérése
 - a tanult téma esszé jellegű felmérése
 - számolós feladatok
- Összefoglaló dolgozatok (kb. két havonta):
 - az érettségi dolgozathoz hasonló típusú, tesztet és számolós feladatokat tartalmazó dolgozatok
 - eddigi érettségi feladatok megoldása
- Kísérleti mérési jegyzőkönyvek (évi 2-3 alkalom)
- Kiselőadások (évi 1-2 alkalom)

Követelmények:

A fakultációt a korábbi években folyamatosan 4, illetve 5-ös osztályzattal rendelkező tanulók részére ajánljuk, akik önálló, jó feladatmegoldó képességgel és rutinnal rendelkeznek, szeretnek kísérletezgetni, továbbá az egészséges szkeptikus gondolkodás nem áll távol tőlük. A fizika fakultációt választóknak sok számolási gyakorlatot kell otthon megoldaniuk, ezért vállalniuk kell, hogy heti 2-6 óra plusz időt töltenek fizikával. Azok számára, akik 3-as vagy az alatti átlaggal rendelkeznek, nem ajánljuk, mert nagyon sok hiányt kell pótolniuk, és erre nincs a fakultáció keretei között lehetőség.

TANTÁRGY: Biológia

SZINT: Emelt

TANÁR: dr. Mészáros Lukács

A fakultációs órákon átismételjük az alapórákon tanultakat, és erre ráépítjük a fakultációs többletanyagot. A tananyag tárgyalása a Mozaik Kiadó 10-12. évfolyamos biológia tankönyvek teljes anyaga és az Oktatási Hivatal „Részletes érettségi követelményrendszer biológiából” című dokumentuma alapján történik.

A 11. osztály témái:

- vírusok-prokarióták-egyszerűbb eukarióták,
- az állatok teste és életműködése,
- a legfontosabb állattörzsek,
- az állatok viselkedése,
- a növények teste és életműködései,
- a gombák,
- biokémiai anyagok,

- biokémiai folyamatok,
- sejtalkotók

12. osztály témái:

- az emberi szervezettan
- önszabályozás
- önreprodukció,
- öröklődés
- evolúció
- ökológia

Az utolsó félévben történik a genetikai, ökológiai, élettani és biokémiai problémafeladatok, példamegoldások gyakorlása. Ekkor lesz lehetőség délutáni foglalkozások keretében elsajátítani azokat a kísérleteket, vagy dolgozni azokon a projektmunkákon, amelyeknek bemutatása követelmény a középszintű érettségien.

Követelmények:

Az alapórai anyag folyamatos ismétlése egyszerre viszonylag nagyobb anyagok újratanulását követeli meg.

Az átismételt anyag és az újabb fakultációs ismeretek alapján minden héten érettségi feladatok formájában írunk dolgozatot az előző leckéből. A témakörök végén összefoglaló jellegű érettségi feladatokból írunk témazárót.

Témakörönként mindenkinek be kell számolnia egy gyakorlati és egy elméleti emelt szintű érettségi minta-tételből. A beszámolók a hétnek egy bizonyos napján (valószínűleg hétfőn) délután, órák után zajlanak (havonta kb. 1-szer kerül sorra mindenki).

TANTÁRGY: Kémia

SZINT: Emelt és középszint

TANÁR: Mészáros Ottó

A fakultációt elsősorban azoknak a diákoknak ajánlom, akik orvosi, állatorvosi, agrár, kertész, vagy műszaki egyetemekre készülnek, és a felvételihez szükségük van kémia érettségire. Az alapórákon elsajátított ismereteket (9. évfolyamon általános kémia, 10. évfolyamon szerves kémia, 11. évfolyamon szervetlen kémia) mélyítjük el és egészítjük ki a példamegoldásokkal, valamint kísérletekkel. Már az előző években (9. és 10. év során) is lehetőség van kémiából példamegoldó szakkörön és kísérletezős szakkörön való részvételre, a fakultációs munka hatékonyabbá tétele érdekében.

11. évfolyamon: A tanév során elsősorban a számítási feladatok megoldására fókuszálunk a kilencedikes és tizedikes tananyag átismétlése, rendszerezése, összefoglalása és kiegészítése mellett. A megszerzett tudást félévenként két témazáró dolgozattal mérjük fel, melyek értékelése a középszintű érettségi követelményeihez igazodik.

12. évfolyamon: A tanév során további számítási feladatok gyakorlása, valamint a tizenegyedikes tananyag átismétlése, rendszerezése, összefoglalása és kiegészítése zajlik. Teljes érettségi feladatsorokat oldunk meg, és elvégezzük a szükséges kísérleteket. A megszerzett tudást félévenként két témazáró dolgozattal mérjük fel, melyek értékelése az emelt szintű érettségi követelményeihez igazodnak.

Követelmények:

Az általános elvek alapján: akinek nincs legalább jó osztályzata kémiából, de szeretne fakultációra járni, szeptember folyamán különbözeti dolgozattal bizonyíthatja érdemességét. Ezentúl összeszedettség, céltudatosság, kitartó munka.

TANTÁRGY: Magyar

SZINT: Emelt

TANÁR: Willigné Gellai Katalin

A fakultáció célja:

- felkészít az emelt szintű érettségre és a pontszerző országos versenyekre,
- az órákon a korábbi évek tananyagát az emelt szintű érettségi követelményeihez igazodva kiegészítjük, átismétljük,
- lehetőséget ad szélesebb kitekintésre a humán műveltségben és művészetekben,
- újfajta tanulási és munkamódszereket kínál (önálló kutatás, előadás, projektmunka).

Tematika (11. osztály):

- Irodalomtörténeti áttekintés a kezdetektől a 20. század elejéig
- Műelemzés (barangolás a műfajok és műnemek világában, lényeges irodalmi összefüggések feltárása, stílusok és stílusirányzatok ismertetőjegyei)

Ajánlott mindazoknak,

- akik olyan területen tanulnak tovább, amelyhez kötelező az emelt szintű érettségi (pl. BA szakos bölcsész, később néprajz, régészet, muzeológia, tanár-tanító, óvodapedagógus, jogtudomány, államigazgatás stb.),

- akik jó pontszámot akarnak vinni, hiszen sok felsőoktatási szakirány veszi figyelembe az e tárgyból tett emelt érettségi eredményét (pszichológia, egészségtudomány, gyógytornász, építészmérnök stb.),
- akik olyan készségekre akarnak szert tenni, melyek más tárgyak elsajátításában is segítenek (szövegértés, szövegelemzés, írás- és beszédképesség).

Követelmények

Számítok az órákon való aktív részvételekre, arra, hogy időben elolvassátok az olvasmányokat, valamint a feladatokat rendszeresen és igényesen elkészítitek.

Az ellenőrzés formái az érettségi követelményeihez igazodnak, összefoglaló dolgozatra és szóbeli beszámolóra a témakörök végén kerül sor. Az önálló kutatómunka alapján készülő házi dolgozatokat és kiselőadásokat is értékelem.

TANTÁRGY: Történelem

SZINT: Emelt

TANÁR: Bencze Dávid

Az érettségi rendszer témakörök köré épül, ezért az emelt szintű érettségi felkészítő is tematikus felépítésű. Tíz témakörön fogunk végigmenni a két tanév folyamán, amelyek hasonlóak az érettségi rendszerben szereplőkhöz. Minden témakörre átlagosan 7 alkalom (14 óra) fog jutni. Így 5 (vagy 10 kisebb) altémát tudunk feldolgozni és marad még 1 alkalom (2 óra) a témakörhöz illeszkedő múzeum vagy film megtekintésére. Egy alkalmat pedig számonkérésre szánunk

A témakörök 11. évfolyamban:

I. Alkotmányok és államelméletek

II. Háború

III. Művészet

IV. Gazdaság

V. Kiemelkedő személyiségek

Követelmények:

Az jön emelt szintű történelem érettségi előkészítőre, aki valóban emelt szinten akar érettségizni és/vagy hajlandó alaposan elmélyedni a történelmi témákban, akár a tanórákon kívül is. Az egyes témakörök végén témazáró dolgozat van. Ezen kívül minden témakörhöz tartozik irodalom is, amiből legalább egyet el kell olvasni a diákok. Ezekre jegyet kapnak. A kurzus során kiselőadásokra, prezentációkra is lehet jegyet kapni.

TANTÁRGY: Angol

SZINT: Emelt

TANÁR: Vass Tamás

A fakultáció célja, hogy felkészítsen az emelt érettségre. Itt röviden átvesszük az emelt szintű érettségi témaköreit, valamint az alapvető nyelvtani szerkezeteket. *„Az emelt szintű vizsga anyaga mind az érintett témaköröket és szókincset, mind a lehetséges kommunikációs helyzeteket, mind pedig az elvárt nyelvtani szerkezeteket illetően a Közös Európai Nyelvi Referenciakeret B2 szintjének (középfokú nyelvvizsga szintjének) felel meg.” (Oktatási Hivatal)*

A közép és emelt szintű érettségi vizsgát jól összehasonlíthatod, ha átnézed a vizsgák részletes leírását, követelménye-

it, pontozási szempontjait és témaköreit, amelyeket párhuzamosan részletezve megtalálsz az Oktatási Hivatal honlapján, az alábbi címen:

<http://www.oktatas.hu/koznevelas/erettsegi/vizsgatargyak>

Ez talán abban is segíthet, hogy eldöntsd, melyik vizsgára jelentkezz majd.

Követelmények:

Az emelt szintű kurzus nem korrepetáció. Heti egy alkalom nem alkalmas arra, hogy az alap angol nyelvtani ismereteket, szókincset és beszédkésséget itt sajátítsd el. Alapfeltétel, hogy tudj jövő, jelen, múlt, és perfekt igeidőkben helyes kijelentő, kérdő és tagadó aktív illetve passzív mondatokat szerkeszteni, rutinnal használd a módbeli segédigéket (must, can, may stb.), és a kb. 100 legalapvetőbb rendhagyó igét szóban is, írásban is.

Várhatóan minden órát dolgozattal kezdünk, ahol alaposan kikérdezem a mintegy 30-50 új szót / kifejezést tartalmazó kb. fél oldalas szöveg tartalmát. Az órán egy adott téma bizonyos kérdéskörét vitatjuk meg a vele párhuzamosan ismételt nyelvtanra összpontosítva. Fordítási feladatokkal igyekszünk a kettőt ötvözni, és írásbelin, levelekben illetve szóbeli vizsgán, prezentációkon alkalmazható igényes mondatok megszerkesztését gyakoroljuk majd. Sok eszmecserére és vitára számíthatsz, melyet az egyes témák végén szóbeli érettségi vizsgák, és az adott nyelvtant és szókincset ötvöző fordítási feladatok zárnak le. Külön figyelmet fogunk szentelni az írásbeli érettségi feladattípusainak is.

TANTÁRGY: Német

SZINT: Közép /emelt

TANÁR: Gál Anna

A német nyelvi fakultáció a német középfokú nyelvvizsga, illetve érettségi megszerzését hivatott előkészíteni.

Elsődleges cél ezenbélül az eddig megszerzett nyelvtani ismeretek megerősítése, illetve ha szükséges a felmerülő hiányosságok pótlása, valamint a meglévő szókincs bővítése a választékosabb kifejezőkészség/véleményformálás eléréséhez.

A fakultáció feladata másrészt - a középfokú nyelvvizsga/érettségi követelményeket szem előtt tartva - a négy alapkészség (beszédkészség, íráskészség, olvasott szöveg értése, hallott szöveg értése) fejlesztésével olyan szintre hozni a diákokat, hogy gond nélkül vehessék az előttük álló akadályokat.

Azoknak a diákoknak ajánlott a német nyelvi fakultáción való részvétel, akiknek eltökélt célja a középfokú nyelvvizsga/érettségi megszerzése, illetve akik vállalják az órákon való aktív részvételt; kitartóan és szorgalmasan oldják meg/gyakorolják a különböző (típus)feladatokat; nagy lelkesedéssel tanulják a új szavakat, dolgozzák ki a tételeket.

A számonkérés formái

- szódolgozat (1/hét)
- témakörök kidolgozása, ezekből felelet (1-2/hó)
- dolgozat magasabb szintű nyelvtani feladatokból (6/félév)
- szituációs helyzetek (alkalmanként)

A kurzus szintje igénytől függően emelt vagy közép szintű. Mindkét esetben a B2-es nyelvvizsgán elvárt ismeretek elsajátítása és elmélyítése lesz a kurzus célja.

TANTÁRGY: Angol

SZINT: Közép

TANÁR: Ujvári Csaba

A kurzus célja: érettségire és nyelvvizsgára való felkészülés elősegítése.

Témák:

- Beszédkészség fejlesztése,
- Olvasott szövegek: internetes újságok és cikkek olvasása, hasznosító megtanulása, szókincsbővítés,
- Hallott szövegértés: autentikus szövegek hallgatása, értése, értelmezése,
- Íráskészség fejlesztése: baráti, informális, formális levelek, CV
- Brit kultúra, országismeret, államberendezkedés, zene, festészet, irodalom

Követelmények:

szódolgozat, fordítás, tömörítés, essay, levélírás.

TANTÁRGY: KÉF - Középszintű érettségire való felkészülés

SZINT: Közép

Ennek a kurzusnak az a célja, hogy a középszintű érettségire felkészítsen magyar, matematika, történelem tantárgyakból. Gyakorlatban úgy fog alakulni ez a kurzus, hogy mindhárom tantárgyból lesznek órák a 11. és 12. évfolyam során a fakultációs sávban. Ezeken az órákon a középszintű érettségi témakörei, tételei, feladati fognak előkerülni. A felkészülés során sok gyakorlásra, feladatmegoldásra, ismételésre lehet számítani.

Kinek ajánljuk?

- Ha valaki nem szeretne két tárgyból emelt szintű érettségit tenni (bármelyik emelt szintű tárgy mellé választható).
- Ha valakinek a tanulmányi eredményei gyengék, nem tud lépést tartani az emelt szintű felkészüléssel.
- Ha valaki nem a felsőoktatásban szeretne továbbtanulni.

Előzetes jelentkezés a fakultációra
(igényfelmérés)

Név:

Osztály:

Fakultáció A

Fakultáció B

Szakkör: ☐ informatika ☐

.....

diák

.....

szülő