



Választható foglalkozások: Tagozatok - fakultációk – 2016/17 11. évfolyam – DC/SZ/ZN

Kedves Diákok!

A tagozatos és fakultációs órák célja, hogy felkészítsen az emelt szintű, vagy a középszintű érettségire, vagy érdeklődéseiteknek megfelelő foglalkozásokon vehessetek részt.

Az **érettségi** kétszintű: minden érettségi tárgyból lehet emelt szinten és középszinten is vizsgát tenni. **A diákok választhatnak, hogy az öt tárgy közül** (*magyar nyelv és irodalom, történelem, matematika, idegen nyelv, továbbá egy szabadon választott tantárgy, melyet legalább két teljes tanéven át tanultak, például gazdasági ismeretek, földrajz, informatika stb.*) **melyikből tesznek emelt-, és melyikből középszintű vizsgát.** Az érettségi eredmények meghatározó szerepet játszanak a felsőoktatási intézményekbe történő felvétel elbírálásánál.

Tagozatos (emelt szintű) képzést az iskolánkban alapvető közismereti tárgyakból (*művészetismeretből, történelemből, matematikából és gazdasági ismeretekből*) **hirdetünk meg.** A tagozatok **az emelt szintű érettségire készítenek fel** (kivétel a matematika 2. tagozat). A diákok nem osztálykeretben, hanem **az egész évfolyamból szerveződő csoportban** tanulnak két éven keresztül. Ha valaki tagozatos csoportba jár, az nem jelenti azt, hogy kötelező emelt szintű érettségi vizsgát tennie az adott tárgyból.

A fakultációs kínálat változatos szakmai-tanulási programokat kínál. **A kétéves foglalkozások között olyan is van, amelyik szabadon választható tárgyak érettségi vizsgájára készít fel.**

A **választás két körben** zajlik. Azért, hogy a kínálati listát a valódi igényekhez igazíthassuk, arra kérünk benneteket, hogy **legkésőbb 2016. január 28-ig töltsétek ki és az osztályfőnököknek adjátok be a jelentkezési lapot.** A beérkezett adatokat feldolgozzuk. A legtöbb megerősítést szerzett programokból hirdetjük meg a **végleges kínálatot.**

Mit kell tehát választani?

A 11. évfolyamon a kötelező órák száma hetente 29 azoknak, akik nem tettek angol osztályozóvizsgát (és előrehozott érettségit). Aki már letette az angol osztályozó vizsgát, annak a heti kötelező óraszám **25.** Ezen felül heti 4 óra választható a tagozatos-fakultációs órarendi sávban, és további 2 óra a második idegen nyelvi (délutáni) sávban .

A fakultációs tantárgyak heti óraszám 2.

A tagozatok óraszám az alapórák (az adott tárgyból mindenki számára előírt óraszám = alapórák), továbbá a tagozatos-fakultációs sáv foglalkozásainak (heti 2 óra) összege.

Ha az angol számokra kötelező, akkor megteheted, hogy mellé nem választasz tagozatot-fakultációt, vagy csak egyet választasz a kínálatból.

Ebben az esetben igen valószínű, hogy a következő tanévben napközben lyukas órád lesz.

A döntést célszerű alaposan átgondolni és megfontolni, mert a választás minimum egy évre szól. **A választott foglalkozásokról legkorábban csak a következő tanév végén, tehát 2017 júniusában léphettek ki.** A 2017-2018-as tanévben, **a tizenkettedik évfolyamon pedig csak úgy csatlakozhattok a már működő, kétévesre meghirdetett foglalkozásokhoz, ha a tanév megkezdése előtt augusztusban osztályozó, illetve a tagozatok esetében különbözeti vizsgát tesztetk.**

A tagozatok **értékelési** rendje megegyezik a Politechnikum általános értékelési rendszerével. A fakultációk értékelési rendszere annyiból eltérő, hogy a foglalkozásokon íratott dolgozatokat nem lehet javítani.

Ezt az ismertetőt mindenképpen őrizzétek meg a végleges választáshoz!

Jó böngészést és jó munkát jövőre!

Budapest, 2015. november 12.

A Politechnikum Pedagógusközössége

T A G O Z A T O K

Matematika

Matematika tagozat 1: Felkészülés az emelt szintű érettségire (heti 6 óra)

Két éven át, első évben heti 6, második évben heti 5 órában folyik e tárgy oktatása. A két év során olyan színvonalú tudás megszerzésére nyílik mód, amely az emelt szintű érettségi sikeres teljesítéséhez szükséges, továbbá az itt megtanult tananyag alapot ad a felsőfokú matematika tanuláshoz. Azokkal a témakörökkel is foglalkozunk, amelyekkel a „normál” matematikát tanulók nem (pl. az analízis alapjai: sorozatok és függvények határértéke, differenciál- és integrálszámítás, stb.). A tanulás folyamatában olyan matematikai tevékenységekkel is megismerkedünk, amelyek nélkülözhetetlenek a felsőfokú matematika tanuláshoz (definíciók és tételek pontos kimondása, bizonyítások logikai felépítése, különböző bizonyítási módszerek alaposabb megismerése és gyakorlása, axiómák és tételek egymáshoz való viszonya egy felépítésen belül stb.). **Az emelt szintű érettséginek része a szóbeli vizsga** is, melynek keretében egy-egy matematikai terület komplex ismeretéről szóban kell számot adni (áttekintés, definíciók és tételek rendje, feladatmegoldás, tételbizonyítás, alkalmazások ismertetése). Erre a vizsgára is felkészít ez a tagozat.

A 2015. évi szóbeli tételek jegyzéke megtalálható pl. itt:

http://www.oktatas.hu/koznevelas/erettségi/2015tavasz_i_vizsgaidoszak/2015tavasz_nyilvanos_anyagok1#19

Az emelt szintű érettségien jóval magasabb követelményeknek kell megfelelniük a jelölteknek, mint a középszintű érettségit tevő társaiknak. A sikeres munkához **nélkülözhetetlennek tartjuk a rendszeres tanulást, a szorgalmas és kitartó tanórai és otthoni munkát.**

Azoknak az érdeklődő diákoknak javasoljuk a jelentkezést, akik matematikából jó/jeles eredményt értek el az előző két évben.

Matematika tagozat 2: A „jó esély” tagozata (heti 6 óra)

Több olyan tanulónk is van, aki kedveli a matematikát, de még nem szeretné teljesen elkötelezni magát, vagy pedig a 11. évfolyam végéig még nem sikerült olyan szintre eljutnia, amely lehetővé tenné számára a matematika 1. tagozaton való tanulást. Számukra jó közbülső megoldásnak tartjuk azt, ha első évben heti 6 órában, második évben heti 5 órában, tagozatos formában képezik magukat e tantárgyból. A magasabb óraszám és az alacsonyabb létszám elvileg lehetővé teszi, hogy a középszintű tananyagnál magasabb szinten tanulhassák a matematikát (a csoport képességeitől, munkabírásától függően); a tanító tanár erre mindenképpen kísérletet tesz. **A tanulócsoporthoz elszántságán, összefogásán nagyon sok múlik**, hiszen az elérhető színvonalat ebben az esetben szinte teljes egészében a csoport határozza meg. Az említettektől függően az is elképzelhető, hogy többen olyan felsőfokú oktatási intézményben tanulhatnak tovább, ahol matematikát is fognak tanulni, bár nekik – elsősorban az analízisbeli ismeretek hiánya miatt – bizonyosan többletmunkára lesz szükségük a felsőfokú tanulmányaik kezdetén (a félreértések elkerülése érdekében szeretnénk kiemelni: **a 2. tagozat nem készít fel az emelt szintű matematika érettségire**; a tanulócsoporthoz teherbírásától, érdeklődésétől függően a tanító tanár csupán törekedhet arra, hogy a középszintű érettségi követelményeket meghaladó ismeretek is előkerüljenek). Az biztos, hogy aki komolyan veszi a 2. tagozatot, gond nélkül tekinthet a **középszintű matematika érettségire**. Azoknak az érdeklődő diákoknak javasoljuk a jelentkezést, akik matematikából legalább közepes eredményt értek el az előző két évben.

Kérjük bármelyik matematika tagozatra jelentkező diáunkat, alaposan fontolja meg 2 évre szóló választását! A két tagozat tananyaga sem időbeosztásában, sem felépítésében nincs összehangolva, ezért közöttük nem lehetséges az „átjárás”.

Művészetismeret

Művészetismeret tagozat: Felkészülés emelt szintű magyar nyelv és irodalom érettségi vizsgára (heti 6 óra)

A heti hatórás művészetismeret tagozaton a magyar tantárgy **emelt szintű érettségijére** való felkészítést tekintjük elsődleges célunknak. Mindemellett ill. ennek szellemében a kötelező középszintű tananyagon kívül **szélesebb tájékozottságot szerez(het)nek a diákok egy-egy korszak irodalmában és képzőművészetében**, egy-egy szerző életművében, egy-egy motívum/archetípus fel-felbukkanásának megismerésében. A történetiség mellett nagy szerepet kap a moduláris szemlélet: a tematikai, motivikus, műfaji stb. csoportosítású feldolgozás. Mindehhez persze az elmélyült munka, sok olvasás, a művekkel való „szöszölés” igénye szükségeltetik. Természetesen a nyelvi-kommunikációs tanulmányok sem maradnak abba, itt azonban kizárólag az érettségi megkívánta képességek fejlesztésére koncentrálnak.

Történelem

Történelem tagozat: Felkészülés emelt szintű történelem érettségi vizsgára (heti 6 óra)

Az **emelt szintű történelem érettségi** a középszintű érettségi követelményein túl **magasabb fokú elvárásokat** támaszt.

Egyrészt **összetettebb képességeket, készségeket** feltételez, másrészt a tanulmányozott korszakokkal kapcsolatban **részletesebb, mélyebb ismereteket** kíván. A követelményeknek való megfelelés érdekében **a tagozatra jelentkezők a tárgyat külön csoportban**, az alapszintűkhöz képest **heti kettővel magasabb óraszám**ban sajátítják el. Ennek értelmében a tagozatosoknak a 11. évfolyamon heti 5 történelemórájuk lesz.

A foglalkozáson való sikeres megfelelés feltételei: az órai feldolgozásban való **aktív részvétel**, az óráról órára történő **folyamatos készülés**; **a korábban tanult anyagrészek felidézése és alkalmazni tudása**; a kiadott **házi feladatok** lelkiismeretes **megoldása**; a kapcsolódó **szakirodalomban a tájékozódás és kutatás képessége**.

A **tagozat munkája** az érettségi elvárásokkal összhangban kifejlesztett **politechnikumi tananyagokra** épül, amelyet **gazdag háttéranyag egészít ki**. A kisebb csoportlétszám miatt az **órai tevékenységek köre változatosabb; (több beszélgetés, vita, kiselőadás)**; az egyéni érdeklődés és tájékozottság szempontjai jobban érvényesülhetnek.

Gazdasági Ismeretek

Gazdasági ismeretek tagozat: Felkészülés emelt szintű érettségi vizsgára (heti 5 óra)

A gazdasági, illetve kereskedelmi szakirányban továbbtanulni vágyók közül azok számára javasoljuk a **Gazdasági Ismeretek** tagozatot, akik emelt szinten szándékoznak ebből a tárgyból érettségi vizsgát tenni. A követelményeknek való megfelelés érdekében **a tagozatra jelentkezők a tárgyat külön csoportban**, az alapszintűkhöz képest **heti kettővel magasabb óraszám**ban sajátítják el. Ennek értelmében a tagozatosoknak a 11. és 12. évfolyamon is **heti 5 órájuk** lesz. A tananyag ennek megfelelően tizenegyedik évfolyamon a **mikro- és tizenkettedik évfolyamon a makroökönómia** ismeretanyagát jelenti, összekapcsolva **napjaink gazdasági életének elemzésével**, áttekintve a létező **közgazdasági elméleteket**. A tananyagban megjelenik az **üzleti gazdaságtan** szemléletmódja is a vállalat működésének, döntéseinek megközelítésében. Az emelt óraszám biztosítja, hogy a nemzetközi és a magyar gazdaság aktuális eseményeit, összefüggéseit kellő elméleti háttérrel elemezzük. A gazdasági ismeretek tagozatos formában való tanulása **megalapozott választás** mindazoknak, akik **érdeklődést** tanúsítanak a gazdaság működése iránt, és valamilyen gazdasági területen képzelnék el a jövőjüket.

FAKULTÁCIÓK

Mozgóképkultúra és médiaismeret fakultáció (heti 2 óra)

Érdekel a filmezés? Vagy tán a média egésze? Ha szeretnél többet tudni vagy csak nyitott szemmel járni a világban, gyere média fakra.

Hitchcock, Kubrick, Tarantino, ha ezek a nevek mondanak neked valamit, akkor médián a helyed. Ha pedig nem, akkor azért lehet érdekes, hogy megismerd őket és a múlt és jelen jelentősebb alkotóit, filmjeit. Ismerd meg a filmeket, amit nézel, ne csak bámuld a monitort.

Ha érdekel a filmkészítés, itt kipróbálhatod magad, ha érdekel a világ, a hírek, az újságírásba is belekóstolhatsz, és természetesen az internet világában is segítünk eligazodni. Nyomkodd tudatosan a mobilodat, gyere médiára!

Mindezt kötetlen beszélgetések keretében, egymástól tanulva tesszük. Sok alkotó, kreatív feladatban bontakoztathatod ki önmagad. Csomó új dolgot tanulhatsz, amivel nap, mint nap találkozol. Ez egy hasznos tárgy, amit igazából bármikor felhasználhatsz. Egyszerűen az életről szól.

Mindezt a jelenleg média fakultációra járó diákok írták. Annyit teszünk még hozzá, hogy a tárgy **választható érettségi tantárgy** lehet, ha két éven keresztül heti két órában tanulja valaki, s legalább két év végi osztályzatot szerez, tehát megfeleltethető a kötelezően választható 5. érettségi tantárgynak. Az érettségi 2 részből áll: előre kidolgozandó projekt feladatból és egy írásbeli érettségi feladatsorból. Szóbeli vizsga médiából nincs.

Rajz és kreatív kézművesség fakultáció (heti 2 óra)

Erre a fakultációra olyan tanulókat várunk, akiknek a **továbbtanulásukhoz** szükségük van a rajzkészség fejlesztésére, illetve érdeklődnek a különböző **művészeti technikák** iránt, és szeretnék kipróbálni kreativitásukat.

Multikultúra fakultáció (heti 2 óra)

A multikultúra fakultáció az alapvető állampolgári ismeretekkel, valamint a jelenkor társadalmi kérdéseivel, konfliktusaival, a társadalmi együttélés összetevőivel foglalkozik.

A kétéves fakultáció tematikai egységei:

A család és a felnőtté válás

Kultúra és közösség

A társadalmi szabályok

Jogi alapismeretek

A társadalmi viszonyok

Állampolgári ismeretek

Az életmód átalakulása

Kultúra és globalizáció

Az új gazdasági és társadalmi világtrend

A növekedés határai

A fakultáción tanultak, illetve a foglalkozáson folyó tevékenységek számos ponton kapcsolódnak a történelemórákon szerzett ismeretekhez. Egyrészt bővítik, kiterjesztik azok körét, másrészt lehetőséget nyújtanak a társadalmi folyamatok, jelenségek mindennapi életben tapasztalható megnyilvánulásainak tanulmányozására.

A tanórákon a tanári előadás mellett fokozottan építünk a diákok aktív részvételére, tevékenységére. A tananyag differenciálása elsősorban a személyes érdeklődés és a feladatok egyéni választása alapján történik. Az órákon gyakori az egyéni munka (önálló kutatómunka, kiselőadás, órai feladatok), a pár- és csoportmunka. Előfordulnak olyan tematikai egységek is, amelyeket otthoni kutatómunkán alapuló tanórai keretekben megvalósított mini-projektekben dolgozunk fel.

A Multikultúra fakultáció két tanévet ölel fel. Belső szerkezete több, egymáshoz lazán kapcsolódó modulból áll. Ezért a két egyéves periódus külön-külön is választható egyéves fakultációként. (Ez azt

jelenti, hogy a fakultációt a diákok túlnyomó többsége két tanéven át tanulja, de ez nem kötelező, valamint az is előfordulhat, hogy a fakultáció második tanévében új jelentkezők csatlakoznak a csoporthoz.)

A kétéves kurzus elvégzésével a diákok felkészülhetnek a „Társadalomismeret” tantárgy középszintű érettségi vizsgájára, amely a „választható” érettségi vizsgatárgyak között szerepel.

Fizika, biológia, kémia fakultációk (heti 4 óra, amelyből 2 óra 7-8. és/vagy 0. óra lesz)

A természettudomány tantárgyakból tervezett fakultációk alapvető célja a középszintű érettségire való felkészítés. A biológia és a fizika tantárgyi fakultációk heti 4-4 órás időtartama elvileg lehetővé teszi az emelt szintű felkészítést is, illetve a kisebb létszámú csoportokban differenciált programokkal – és kellő szorgalommal - mindkét vizsga típusra felkészülhetnek a tanulók. Erre azért is szeretnénk felhívni a jelentkezők figyelmét, mert egyre inkább keresettek a természettudományi és műszaki szakokon végzett diplomások, több területen kiemelkedő anyagi lehetőségek is nyílnak előttük.

A kémia fakultáció célja a középszintű kémia érettségire való felkészítés. Ennek érdekében a résztvevők a teljes középiskolás tananyagot átveszik, tankönyvek és feladatgyűjtemények segítségével. Elvégzik a középszintű vizsgára előírt kísérleteket, valamint további, a tananyag elmélyítését szolgáló gyakorlatokat is teljesítenek. Az értékelés részben a gyakorlati jegyek, részben az elméleti anyag szóban és írásban történő számonkérése alapján történik.

A fakultációs csoportokban az elméleti ismereteket középiskolai tankönyvekből tanuljuk, a gyakorlati tudást kísérletekkel, mérésekkel mélyítjük el. A fizika és részben a kémia fakultációk anyagában a számítási feladatok megoldása is fontos elem. A tantárgyi fakultációk értékelése elméleti dolgozatok, órai feladatmegoldások, kísérleti munkák alapján történik, ezek a számonkérések az érvényben lévő közép és emelt szintű érettségi követelményekhez igazodnak.

2. idegen nyelv – francia, német, olasz (heti 2 óra)

Egyéves fakultáció francia, német vagy olasz nyelvből azoknak, akik B2-es szintre szeretnének eljutni. A fakultációt a 12. és 13. évfolyam számára közösen hirdetjük meg.

A fakultáció célja, hogy a hétköznapi élet legfontosabb témaköreit végigvegyék a diákok. A fakultáció mindazoknak szól, akik szeretnék elmélyíteni 2. idegen nyelv-tudásukat és fejleszteni a négy alapkészséget (hallott és olvasott szövegértés, beszéd- és íráskészség).

Az órákon filmeket nézünk, megismerkedünk a különböző nyelvekhez tartozó kultúrákkal (filmek, híres emberek, zene, irodalom stb.), az adott országok szokásaival (üdvözlési szokások, konyhakultúra, iskolarendszer stb.), különböző régióinak specialitásaival.

A fakultáción a témakörök feldolgozásánál kiemelt hangsúlyt kap a szókincsbővítés, az életszerű helyzetek gyakorlása és egyéb szituációs feladatok, fogalmazás-írás (a megnézett filmekkel, közösen olvasott szövegekkel kapcsolatban), a hallás utáni szövegértés és a beszéd-készség fejlesztése kiselőadás formájában. Mindemellett az alapórán tanult nyelvtani szerkezeteket is gyakoroljuk.

Értékelés: Az alapórához hasonló, annyi különbséggel, hogy a szóbeli jegyekre nagyobb hangsúly kerül, több hallás utáni szövegértés lesz értékelve, valamint több fogalmazásra kapnak jegyet a diákok.

A fakultáció akkor lesz folytatható a második évben, ha a jelentkezők létszáma a második évben is eléri a minimálisan kötelező létszámot.

(A 2. idegen nyelvi fakultációs órák a többi tagozat-fakultációs órától eltérő időszámban lesznek, ezért majd a jelentkezési lapon is külön kell jeleznetek, ha valamelyik nyelvből fakultációra jelentkezték!)

JELENTKEZÉSI LAP DC-SZ-ZN (11. ÉVFOLYAM)

NÉV: _____

OSZTÁLY: _____

**Sorold fel fontossági sorrendben azt az öt foglalkozást, amelyen a legszívesebben vennél részt!
A 2. idegen nyelvi fakultációs választást külön jelezd!
A kötelező vagy választott angol órát a legelső sorban jelezd „X”-szel!
A jelentkezési lapot legkésőbb március 2016. január 28-ig add le az osztályfőnöknek!**

<i>TAGOZATOK, FAKULTÁCIÓK (KÓDOK)</i>	
Matematika tagozat 1	310
Matematika tagozat 2	320
Gazdasági ism. tagozat	330
Művészetismeret tagozat	340
Médiaismeret fakultáció	341
Rajz, kreatív kézműv. fakt.	345
Történelem tagozat	350
Multikultúra fakultáció	352
Fizika fakultáció (4 óra)	371
Biológia fakultáció (4 óra)	372
Kémia fakultáció	373
Francia fakultáció (2 óra)	382
Német fakultáció (2 óra)	383
Olasz fakultáció (2 óra)	384

Tagozatos és fakultációs választásaim	
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
<i>2. idegen nyelvi fakultációs választásom</i>	
<i>Angol óra</i>	
Kötelező angol óra - nem tettem/teszek vizsgát	osztályozó
Osztályozó vizsgát tettem/teszek, de továbbra is szeretnék angolt tanulni	

