

**VÁLASZTHATÓ FOGLALKOZÁSOK:
TAGOZATOK - FAKULTÁCIÓK - 2016/17
12. évfolyam – JK / VG**

Kedves Diákok!

A következő tanévnek a végén érettségizni fogtok. Minden diák választhat, hogy **az öt érettségi tárgy közül** (*magyar nyelv és irodalom, történelem, matematika, idegen nyelv, továbbá egy szabadon választott tantárgy, melyet legalább két teljes tanéven át tanultak, például a gazdasági ismeretek, földrajz, informatika stb.*) **melyikből tesz emelt, és melyikből középszintű vizsgát.** Az érettségi eredmények meghatározó szerepet játszanak a felsőoktatási intézményekbe történő felvétel elbírálásánál.

A www.felvi.hu honlapon olvasható, hogy az egyetemek és főiskolák mely tárgyakból milyen típusú vizsgát kérnek a hozzájuk jelentkezőktől.

Tagozatos (emelt szintű) képzést az iskolánkban **alapvető közismereti tárgyakból** (*művészetismeretből, történelemből, matematikából és gazdasági ismeretekből*) **hirdetünk meg.** A tagozatok **az emelt szintű érettségire készítene fel.** 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. Ezen túl a kétéves foglalkozások között van olyan is, amelyik **a szabadon választható tárgyak érettségi vizsgájára készít fel.**

Mit kell tehát választani?

A 12. évfolyamon a kötelező órák száma hetente 29 azoknak, akik nem tettek angol osztályozóvizsgát (és előrehozott érettségít). 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 heti óraszám a fakultációk esetében 2.

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

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 mellékelt jelentkezési lapot.**

Ha tizenkettedikben egy vagy több kétévesre meghirdetett programon veszel részt és tanulmányaidat jövőre folytatni szeretnéd, akkor **a jelentkezés a tavalyi választás megerősítését szolgálja.**

A beérkezett adatokat feldolgozzuk. **A legtöbb megerősítést szerzett programokból hirdetjük meg a végleges kínálatot.**

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

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

A döntést célszerű alaposan megfontolni, mert **a választás egy évre szól.** Kétéves, tavaly elindított képzéshez **csak azok csatlakozhatnak, akik a 2016-2017-es tanév megkezdése előtt augusztusban az adott tárgyból sikeres osztályozó, illetve a tagozatok esetében különbözeti vizsgát tesznek.**

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 tagozat 1: Felkészülés az emelt szintű érettségire (heti 5 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/kozneveles/erettségi/2015tavaszi_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 **nélkülözhetetlenek 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 5 óra)

A tavalyi év folytatása.

A matematikát kedvelő, azt a középszintnél magasabb szinten **tanulni akaró** diákoknak szánt tagozat. A csoporttól függően az is elképzelhető, hogy többen olyan felsőfokú oktatási intézményben szeretnének tovább tanulni, ahol matematikára is szükségük lesz. 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 tartozó 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**.

Művészetismeret tagozat: Felkészítés az emelt szintű érettségire (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 tananyagot kivül **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 „szószólás” igénye szükségeltetik. Természetesen a nyelvi-kommunikációs tanulmányok sem maradnak abba, itt azonban kizárólag az érettségi megkívánta képességek fejlesztésére koncentrálnak.

Az utolsó év tematikája – a kétszintű érettségire való szisztematikus felkészülés mellett – a 20-21. század művészete, középpontban az irodalommal.

Történelem tagozat: Felkészítés az emelt szintű érettségire (heti 6 óra)

Az **emelt szintű történelem érettségi** a középszintű érettségi követelményein túl **magasabb fokú elvárásokat** fogalmaz meg. 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 alapcsoportokhoz képest **heti kettővel magasabb óraszám**ban sajátítják el. Ennek értelmében a tagozatosoknak a 12. évfolyamon heti 6 történelemórájuk lesz.

A foglalkozáson való sikeres megfelelés feltételei: az órai feldolgozásban való **aktív részvétel**, az órától 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 **politechnikai 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 tagozat: Felkészítő az 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 alapsoportokhoz képest **heti kettővel magasabb óraszám**ban sajátítják el. A tananyag a tizenkettedik évfolyamon **a makroökonómia** 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 képzelik el a jövőjüket.

FAKULTÁCIÓK

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.

Mozgókép kultúra 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 fakultációra.

Hitchcock, Kubrick, Tarantino, ha ezek a nevek mondanak neked valamit, akkor médian 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.

Történelem fakultáció: Ez volt a XX. század (heti 2 óra)

A 12. évfolyamon választható fakultáció praktikus és rövid távú célja, hogy a XX. századi történelem iránt érdeklődő diákoknak támogatást nyújtson a sikeres történelem érettségihez. Hosszú távú/valódi és fontosabb célja az, hogy elmélyítse azt a tájékozottságot, amely a jelenkori világpolitikai folyamatok megértéséhez szükséges.

A feldolgozás a tematikához kapcsolódó dokumentumfilmek, játékfilmek, újságcikkek, interneten elérhető és egyéb oktatási kiegészítő anyagok segítségével történik. A szakmai tartalom kialakítását a csoport érdeklődése, tájékozottsága és aktivitása is befolyásolja. A hatékonyság alapfeltételei a problémákra való nyitottság és a változatos munkaformákban való együttműködési képesség.

Témák: A film és a társadalom - Az első nagy háború - Mozi és dzsessz - A nagy válság - Új világok ígérete: a náci Németország és a sztálini Szovjetunió - A film mint propagandaeszköz - Manipuláció és kényszer - A II. világháború - Megsemmisítő táborok - Az atombomba - Izrael állam megalakulása és a palesztin kérdés - Az iszlám fundamentalizmus - A terrorizmus különböző formái; a maffia - A gyarmati világ felbomlása - A kínai modell - Az amerikai mítosz - Két Németország - A szocialista világrendszer fénykora és hanyatlása - A hatvanas évek lázadása - Jugoszlávia felbomlása - A világ a XXI. század küszöbén...

Játékfilmek: A vörös grófnő; Állatfarm; Hyppolit, a lakáj; Mephisto; Kabaré; Az utolsó metró; Valahol Európában; Állami Áruház, A tanú stb.

Dokumentumfilmek: A mi XX. századunk; A Hitlerjugend tagja voltam; Jó napot, Herr Hitler; A vörös birodalom; A képek hatalma - Leni Riefenstahl; Ki volt Oskar Schindler?; A Windsor-ház története; A király és a zsidók; A Kennedy-klán; Ez volt az NDK; magyar filmhíradók 1945-62 stb; Extázis 7-től 10-ig; Rendszerváltó évek

Történelem fakultáció: Multikultúra (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 világrend

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.)

Természettudomány tantárgyi fakultációk (heti 4 óra, amelyből 2 óra 7-8. és/vagy 0. óra lesz)

Fizika

A fizika tantárgyi fakultációs csoportban folytatódik a 2015/16-os tanévben megkezdett munka. Figyelembe véve a résztvevők céljait, elsősorban a középszintű érettségire készít fel, de a heti 4 órás időtartam és a kiscsoportban végzett differenciált munka segítheti az emelt szintre való felkészülést is. A fizika elméleti ismereteit középiskolai tankönyvekből és kétszintű érettségi példatárakból tanulják, a gyakorlati tudást kísérletekkel, mérésekkel mélyítik el a tanulók. A fizika fakultációk anyagában a számítási feladatok megoldása is fontos elem. A tantárgy értékelése elméleti dolgozatok, órai feladatmegoldások, kísérleti munkák alapján történik, ezek a számonkérések az érvényben lévő közép és emelt szintű érettségi követelményekhez igazodnak.

Biológia fakultáció

A biológia tantárgyi fakultációs csoportban folytatódik a 2015/16-os tanévben megkezdett munka. A biológia fakultáció többségében a továbbtanuló, az emelt szintű érettségire készülők tanulási szükségleteihez igazodik, de ennek megfelelően magában foglalja a középszintű vizsga lehetőségét is. A biológia elméleti ismereteit középiskolai tankönyvekből (Mozaik sorozat) és kétszintű érettségi példatárakból tanulják, a gyakorlati tudást kísérletekkel mélyítik el a tanulók. A tantárgyi fakultációk értékelése elméleti dolgozatok, órai kísérleti munkák, projektfeladatok alapján történik, ezek a számonkérések az érvényben lévő közép és emelt szintű érettségi követelményekhez igazodnak.

Földrajz fakultáció (heti 2 óra)

A földrajz helyzete abból a szempontból speciális, hogy 10. évfolyam után már csak fakultációs tárgyként tanulható. A földrajz tantárgy fakultációját leginkább azoknak ajánljuk, akik olyan felsőoktatási intézménybe óhajtanak menni, ahová a földrajz érettségi eredménye számít, illetve azoknak, akik választott tantárgyként érettségiznének földrajzból, s szeretnének tanári segítséggel felkészülni.

Fontos cél, hogy a kimeneti követelményeknek (érettségi) a fakultáción résztvevő diákok megfeleljenek, így rengeteg tesztet, szöveges és problémamegoldó feladatot végzünk, miközben az érettségi szóbeli részére is készülünk.

Az igényektől függően emelt és közép szintű érettségire is lehet készülni a fakultációs órák keretében.

A fakultáció tananyaga az érettségire és a továbbtanulásra készít fel – földrajz szakra, geográfus, geológus, illetve kulturális antropológus pályára készülőknek nyújt segítséget.

2. idegen nyelvek: francia, német, olasz (heti 2 óra)

Azoknak, akik B2-es szintre szeretnének eljutni.

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 néznek a diákok, megismerkednek 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.

Természetesen mindemellett az alapórán tanult nyelvtani szerkezeteket is gyakorolják a diákok.

A fakultáción az értékelést az alapóráéhoz hasonló, annyi különbséggel, hogy a szóbeli jegyekre nagyobb hangsúly kerül, több hallás utáni szövegértés lesz értékelve, valamint több fogalmazásra kapnak jegyet a diákok.

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

JELENTKEZÉSI LAP JK - VG (12. 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 2016. január 28-ig add le az osztályfőnöködnek!

TAGOZATOK, FAKULTÁCIÓK (KÓDOK)	
Matematika tagozat 1	410
Matematika tagozat 2	420
Gazdasági ism. tagozat	430
Művészetismeret tagozat	440
Médiaismeret fakultáció	441
Rajz, kreatív kézműv. fakt.	445
Történelem tag.	450
Ez volt a XX. század fakt.	451
Multikultúra	452
Fizika fakultáció	471
Biológia fakultáció	472
Földrajz fakultáció	474
Francia fakultáció	482
Német fakultáció	483
Olasz fakultáció	484

Tagozatos és fakultációs választásaim	
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
2. idegen nyelvi fakultációs választásom	
Angol óra	
Kötelező angol óra (nem tettem osztályozó vizsgát)	
Osztályozó vizsgát tettem, de továbbra is szeretnék angolul tanulni	

