

**Leonardo Média Akadémia Gimnázium, Szakgimnázium,
Technikum és Általános Iskola**

4400 Nyíregyháza, Báthori u. 5. sz.

OM azonosító: 200779

Honlap: <https://www.mediaakademia.hu>

**A tanulmányok alatti vizsgák
tantárgyankénti, évfolyamon-
kénti követelményei**

**A Pedagógiai Program 2. számú melléklete
2022**

Vizsgaformák, vizsgarészek

Évközi vizsgákat az alábbi tárgyakból kell tenniük a szakképző osztályokban tanulóknak:

Vizsgatárgy	Írásbeli	Szóbeli	Gyakorlati
Művészettörténet (alk.graf.)		X	
Rajz, festés, mintázás (alk.graf.)			X
Angol (alk.graf.)	X	X	
Projektirányítás (int.alk.f.)	X		X
Szoftvermenedzsment (int.alk.f.)	X		
Üzembehelyezési ismeretek (int.alk.f.)	X		
Angol (int.alk.f.)	X	X	
Digitális áramkörök (int.alk.f.)	X		
Fejlesztési alapismeretek (int.alk.f.)	X		
Fejlesztés lépései (int.alk.f.)			X
Tesztelés lépései (int.alk.f.)	X		X
Dokumentálás lépései (int.alk.f.)	X		
Alkalmazások lehetőségei (int.alk.f.)	X		
Alkalmazásfejlesztő eszközök (int.alk.f.)			X
Programozás elmélet (int.alk.f.)	X		
Programozás gyakorlat (int.alk.f.)			X
Web szolgáltatások (int.alk.f.)			X
HTML, XML (int.alk.f.)	X		X
Kliens oldali programozás (int.alk.f.)			X
Szerver oldali programozás (int.alk.f.)			X
Fejlesztői platformok elmélete (int.alk.f.)	X		
Fejlesztői platformok alkalmazása (int.alk.f.)			X
A PHP nyelv (int.alk.f.)	X		X
Általános angol (id.forg.szm.)	X	X	
Szakmai angol (id.forg.szm.)	X	X	
Művészettörténet (id.forg.szm.)		X	

Osztályozó vizsga követelmények

Gimnáziumi osztályokban:

Magyar nyelv és irodalom

9. évfolyam	10. évfolyam	11. évfolyam	12. évfolyam
Kommunikáció témakör Ember és nyelv témakör A Biblia szerkezete legfontosabb könyvei kulturális jelentősége A görög és a római líra A középkor magyar A középkor világirodalma Balassi istenes és vitézi versei A barokk eposz jellemző jegyei Zrínyi Miklós Szigeti veszedelem című művében Shakespeare egy művének elemzése	A magyar nyelv története témakör A nyelvi szintek témakör Nyelv és társadalom témakör A francia klasszicista dráma jellemzői A felvilágosodás jellemző jegyei, filozófiája Stílusok és műfajok sokfélesége A romantika stílusjegyei	Stílus és jelentés témakör A retorika alapjai témakör A szöveg témakör A 19. század második felének európai próza és drámairodalma Portrék a Nyugat első nemzedékéből A Nyugat első nemzedékének prózája	Nyelvünk eredete, a nyelvrokonság bizonyítékai Nyelvemlékeink A jelentésváltozások okai, fajtái A határon túli magyar nyelvhasználat A nyelvújítási mozgalom Szerzők és művek a 20. századi magyar irodalomból 20. század világirodalma A 20. század második felének magyar prózája A 20. század második felének magyar lírája Kortárs magyar irodalom

Történelem

9. évfolyam	10. évfolyam	11. évfolyam	12. évfolyam
Vallás és kultúra az ókori Keleten A demokrácia kialakulása Athénban A római köztársaság virágkora és válsága, Az antik hitvilág, A kereszténység A népvándorlás és az antik civilizáció felbomlása Az iszlám vallás és az arab világ	A nyugati és a keleti kereszténység A középkori városok Egyházi és világi kultúra a középkorban A humanizmus és a Az Árpád-kor Társadalmi és gazdasági változások A nagy földrajzi felfedezések	A tudományos világkép átalakulása Magyarország a XVIII. századi Habsburg Birodalomban A XIX. század eszméi Az ipari forradalom A francia polgári forradalom Emberi és Polgári Jogok	Az első világháború Az USA és az 1929-33-as gazdasági válság A nemzetiszocializmus A második világháború A hidegháború A szocialista rendszerek A Horthy-rendszer A német megszállás

A feudális társadalmi és gazdasági rend jellemzői A magyar nép őstörténete A honfoglalástól az államalapításig	A reformáció és katolikus megújulás A mohácsi csata Az Erdélyi Fejedelemség virágkora A török kiűzése és a Rákóczi-szabadságharc	Tudományos, technikai felfedezések A reformmozgalom Életmód és művelődés A szabadságharc A kiegyezés Gazdasági eredmények és társadalmi változások a dualizmus korában A polgári forradalom	A szovjet felszabadítás Az 1956-os forradalom A Kádár-rendszer A rendszerváltozás Az európai integráció A „harmadik világ” A globális világ Alapvető állampolgári ismeretek A parlamenti demokrácia Önkormányzatosság Társadalmi, gazdasági változások
--	---	---	--

Matematika

9. évfolyam	10. évfolyam	11. évfolyam	12. évfolyam
Algebra és számelmélet Függvények Egyenletek Egyenlőtlenségek, Egyenletrendszerek	Geometria Hegyesszögek szögfüggvényei Hatvány, gyök, logaritmus	Trigonometria Vektorok Koordinátageometria Kombinatorika, gráfok Valószínűség-számítás	Számsorozatok Térgeometria

Idegen nyelv

9. évfolyam	10. évfolyam	11. évfolyam	12. évfolyam
Képleírás: mi van a szobában /tanteremben Bemutatkozás, a család A lakóhely, a lakás bemutatása A szabadidő eltöltése, hobbik, sport	Jövőbeli tervek, szándékok, közeli jövő (going to), célok (to-infinitive) Étkezések, ételek, italok, tipikus magyar ételek Nyaralás, nyaralóhelyek, nyári élmények	Személyes vonatkozások Környezetünk Az iskola A munka világa Szabadidő, művelődés Tudomány és technika	Életmód Szórakozás Utazás Turizmus

Földrajz

9. évfolyam	10. évfolyam
-------------	--------------

Csillagászatföldrajz és térképészet Közetburok A légkör A vízburok A földrajzi övezetesség Társadalmi folyamatok a 21. században	Regionális földrajz: a világban különböző szerepet betöltő régiók, országok Magyarország a 21. században Globális környezeti problémák
---	--

Informatika

10. évfolyam	11. évfolyam	12. évfolyam
Az informatika alapjai Kommunikáció a hálózaton Az operációs rendszer használata	Dokumentumkészítés számítógéppel Táblázatkezelés Könyvtárismeret	Adatbázis-kezelés Algoritmusok és adatok A programozási nyelvek elemei

Fizika

9. évfolyam	10. évfolyam	11. évfolyam
A testek helyének megadása Az átlagsebesség Az általános tömegvonzás A forgatónyomaték A munkatétel A helyzeti energia A párkölcsönhatások jellemzője: az erő	A hőtan Az elektrosztatika Mágneses alapjelenségek, indukció	A harmonikus rezgőmozgás Az optika Az elektromágneses rezgések és hullámok Relativitáselmélet

Biológia

10. évfolyam	11. évfolyam
Az élőlények testfelépítésének és életműködésének változatossága A sejtek felépítése és anyagcseréje Általános egészségtan	Az ember szaporodása és egyedfejlődése Az öröklődés Populációk és életközösségek Az élővilág evolúciója és a jelenkori bioszféra

Kémia

9. évfolyam	10. évfolyam
Az atom Kémiai reakciók Elektrokémia	Szénhidrogének Ismerje a szénhidrogéneket Oxigéntartalmú szerves vegyületek Az élőlényeket felépítő szerves anyagok

Esti gimnáziumban:

Magyar nyelv és irodalom

9. évfolyam	10. évfolyam	11. évfolyam	12. évfolyam
Kommunikáció témakör Ember és nyelv témakör A Biblia szerkezete legfontosabb könyvei kulturális jelentősége A görög és a római líra A középkor magyar A középkor világirodalma Balassi istenes és vitézi versei A barokk eposz jellemző jegyei Zrínyi Miklós Szigeti veszedelem című művében Shakespeare egy művének elemzése	A magyar nyelv története témakör A nyelvi szintek témakör Nyelv és társadalom témakör A francia klasszicista dráma jellemzői A felvilágosodás jellemző jegyei, filozófiája Stílusok és műfajok sokfélesége A romantika stílusjegyei	Stílus és jelentés témakör A retorika alapjai témakör A szöveg témakör A 19. század második felének európai próza és drámairodalma Portrék a Nyugat első nemzedékéből A Nyugat első nemzedékének prózája	Nyelvünk eredete, a nyelvrokonság bizonyítékai Nyelvemlékeink A jelentésváltozások okai, fajtái A határon túli magyar nyelvhasználat A nyelvújítási mozgalom Szerzők és művek a 20. századi magyar irodalomból 20. század világirodalma A 20. század második felének magyar prózája és lírája Kortárs magyar irodalom

Történelem

9. évfolyam	10. évfolyam	11. évfolyam	12. évfolyam
Vallás és kultúra az ókori Keleten A demokrácia kialakulása Athénban A római köztársaság virágkora és válsága, Az antik hitvilág, A kereszténység A népvándorlás és az antik civilizáció felbomlása Az iszlám vallás és az arab világ	A nyugati és a keleti kereszténység A középkori városok Egyházi és világi kultúra a középkorban A humanizmus és a Az Árpád-kor Társadalmi és gazdasági változások A nagy földrajzi felfedezések A reformáció és katolikus megújulás A mohácsi csata	A tudományos világkép átalakulása Magyarország a XVIII. századi Habsburg Birodalomban A XIX. század eszméi Az ipari forradalom A francia polgári forradalom Emberi és Polgári Jogok Tudományos, technikai felfedezések A reformmozgalom	Az első világháború Az USA és az 1929-33-as gazdasági válság A nemzetiszocializmus A második világháború A hidegháború A szocialista rendszerek A Horthy-rendszer A német megszállás A szovjet felszabadítás

A feudális társadalmi és gazdasági rend jellemzői A magyar nép őstörténete A honfoglalástól az államalapításig	Az Erdélyi Fejedelemség virágkora A török kiűzése és a Rákóczi-szabadságharc	Életmód és művelődés A szabadságharc A kiegyezés Gazdasági eredmények és társadalmi változások a dualizmus korában A polgári forradalom	Az 1956-os forradalom A Kádár-rendszer A rendszerváltozás Az európai integráció A „harmadik világ” A globális világ Alapvető állampolgári ismeretek A parlamenti demokrácia Önkormányzatosság Társadalmi, gazdasági változások
--	---	---	---

Matematika

9. évfolyam	10. évfolyam	11. évfolyam	12. évfolyam
Algebra és számelmélet Függvények Egyenletek Egyenlőtlenségek, Egyenletrendszerek	Geometria Hegyesszögek szögfüggvényei Hatvány, gyök, logaritmus	Trigonometria Vektorok Koordinátageometria Kombinatorika, gráfok Valószínűség-számítás	Számsorozatok Térgeometria

Idegen nyelv

9. évfolyam	10. évfolyam	11. évfolyam	12. évfolyam
Képleírás: mi van a szobában /tanteremben Bemutatkozás, a család A lakóhely, a lakás bemutatása A szabadidő eltöltése, hobbik, sport	Jövőbeli tervek, szándékok, közeli jövő (going to), célok (to-infinitive) Étkezések, ételek, italok tipikus magyar ételek Nyaralás, nyári élmények	Személyes vonatkozások Környezetünk Az iskola A munka világa Szabadidő, művelődés Tudomány és technika	Életmód Szórakozás Utazás Turizmus

Földrajz

10. évfolyam	11. évfolyam	12. évfolyam
--------------	--------------	--------------

Csillagászatföldrajz és térképészet Közetburok A légkör A vízburok	A külső erők A földrajzi övezetesség A gazdasági élet szerkezeti, területi átalakulása Napjaink világgazdasági folyamatai	Népesség és településföldrajz Regionális földrajz: a világban különböző szerepet betöltő régiók, országok Magyarország a 21. században Globális környezeti problémák
---	--	---

Informatika

10. évfolyam	11. évfolyam	12. évfolyam
Az informatika alapjai Kommunikáció a hálózaton Az operációs rendszer használata	Dokumentumkészítés számítógéppel Táblázatkezelés Könyvtárismeret	Adatbázis-kezelés Algoritmusok és adatok A programozási nyelvek elemei

Fizika

9. évfolyam	10. évfolyam	11. évfolyam
A testek helyének megadása Az átlagsebesség Az általános tömegvonzás A forgatónyomaték A munkatétel A helyzeti energia A párhelyes hatások jellemzője: az erő	A hőtan Az elektrosztatika Mágneses alapjelenségek, indukció	A harmonikus rezgőmozgás Az optika Az elektromágneses rezgések és hullámok Relativitáselmélet

Biológia

10. évfolyam	11. évfolyam
Az élőlények testfelépítésének és életműködésének változatossága A sejtek felépítése és anyagcseréje Általános egészségtan	Az ember szaporodása és egyedfejlődése Az öröklődés Populációk és életközösségek Az élővilág evolúciója és a jelenkori bioszféra

Kémia

9. évfolyam	10. évfolyam
Az atom Kémiai reakciók Elektrokémia	Szénhidrogének Ismerje a szénhidrogéneket Oxigéntartalmú szerves vegyületek Az élőlényeket felépítő szerves anyagok