

Tantárgyi tematika és félévi követelményrendszer

Szaktananyag I. (OIN8001L)

levelező tagozat

TANTÁRGYLEÍRÁS

1. A tantárgy elsajátításának célja, a kialakítandó kompetenciák leírása:

Az informatika/digitális kultúra tanára sajátos szaktananyag (tantárgy-pedagógiai) ismeretei. Informatikai fogalmak, digitális eszközök, módszerek tanításának alapkérdései. Fogalomalkotás az informatikában /digitális kultúrában és a fogalmak tanításának alapkérdései. Az informatikában/digitális kultúrában használt fogalmak, fogalmi rendszerek kialakítását megalapozó tapasztalatszerzés folyamata. A Nemzeti alaptanterv, a kerettantervek digitális kultúra területe, érettségi követelmények. Tantervfelépítés, tantárgyfelépítés. Digitális kultúra kompetenciák, a digitális kultúra kulcsfogalom-rendszere. Az informatika/digitális kultúra tanításának módszertana.

Féléves tematika:

1.konzultáció	A szemeszteri célok, feladatok kitűzése, a tananyag beosztásának áttekintése és a követelmények ismertetése. Az informatika/digitális kultúra tantárgy központi tartalmi szabályozói: (NAT2012/NAT2020) Nemzeti Alaptanterv
	Az informatika/digitális kultúra tantárgy központi tartalmi szabályozói: (kerettanterv elvárásai, témakörök és óraszámok az egyes évfolyamokon)
	Az informatika/digitális kultúra tantárgy helyi tartalmi szabályozói (helyi tanterv, készítésének szempontja, tartalmi, formai követelmények)
2.konzultáció	Az informatika/digitális kultúra tantárgy helyi tartalmi szabályozói (Tematikus terv, tanmenet készítésének szempontja, tartalmi, formai követelmények)
	Az informatika/digitális kultúra tantárgy helyi tartalmi szabályozói (Óravázlat készítésének szempontja, tartalmi, formai követelmények)
	A digitális kultúra tantárgy oktatásának célja, feladata, ismeretkörei. Érettségi követelmények
3.konzultáció	Digitális kultúra tantárgy főbb témaköreinek oktatási formái, módszertani sajátosságok
	Mikrotanítás (Digitális kultúra tantárgy főbb témaköreinek oktatási formái, módszertani sajátosságok a gyakorlatban)
	Digitális kultúra tankönyvek, okostankönyvek felépítése, elemzése. Szemeszteri munka értékelése.

Félévi követelmény: gyakorlati jegy

2. A tárgy teljesítésének követelményei:

I. Mikrotanítás a kijelölt témában (mikrotanításhoz óraterv készítése, feladat megoldásának terve, tanári magyarázat, megbeszélés)

II. Szorgalmi időszak során (végéig) beadandó (elküldendő) feladat:

- 1 saját tematikus terv választott évfolyamon, kijelölt témában
- 1 saját tanmenet választott évfolyamon
- 1 saját óravázlat kijelölt témában
- Digitális kultúra tankönyv elemzése választott évfolyamon, kijelölt témában.

Az ellenőrzések követelménye és az érdemjegy kialakításának módja:

A tantárgy jellege folyamatos tanulást és felkészülést feltételez. A hallgatók a konzultációk során feladatokat kapnak, amelyet a következő konzultációra el kell készíteniük.

A félévi gyakorlati jegyet a beadandó feladatok és a mikrotanítás érdemjegye határozza meg. Amennyiben a beadandó feladatok vagy a mikrotanítás elégtelen minősítésű, a félév elégtelen gyakorlati jeggyel zárul. Elégtelen gyakorlati jegy javítása a Tanulmányi és vizsgaszabályzat szerint lehetséges.

3. Szakirodalom:

1. NAT 2012 Informatika tantárgy
https://ofi.oh.gov.hu/sites/default/files/attachments/mk_nat_20121.pdf
2. NAT 2020 Digitális kultúra tantárgy
<https://magyarkozlony.hu/dokumentumok/3288b6548a740b9c8daf918a399a0bed1985db0f/megtekintes>
3. A 2012-es NAT-hoz illeszkedő kerettantervek Informatika
https://www.oktatas.hu/koznevelas/kerettantervek/2012_nat
4. A 2020-as NAT-hoz illeszkedő kerettantervek Digitális kultúra
https://www.oktatas.hu/koznevelas/kerettantervek/2020_nat
5. Zsakó László: Az informatika ismeretkörei – ELTE IK, 2006.
6. Farkas Csaba, Lénárd András, Siegler Gábor: Útmutató a digitális kultúra tantárgy tanításához, Oktatás 2030 Tanulástudományi Kutatócsoport, EKE, 2020
<https://www.oktatas2030.hu/wp-content/uploads/2020/10/utmutato-a-digitalis-kultura-tantargy-tanitasahoz.pdf> Középiskolai tankönyvek: <https://www.tankonyvkatalogus.hu/>
7. Okostankönyvek: <https://www.nkp.hu/>
8. Érettségi követelmények:
https://www.oktatas.hu/koznevelas/erettsegi/erettsegi_vizsgatargyak
9. feladatsorok honlapja: <https://www.oktatas.hu/koznevelas/erettsegi/feladatsorok>

Nyíregyháza, 2023. február 24.

Molnárné Kiss Ildikó
kiss.ildiko@nye.hu