

TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS FÉLÉVI KÖVETELMÉNYRENDSZER

Tantárgy neve	Természetismeret ttp.
Tantárgy kódja	PTA1404
Meghirdetés féléve	II.évf. 2.félév
Kreditpont:	4
Heti kontaktóraszám (elm.+gyak.)	1+2
Félévi követelmény	kollokvium
Előfeltétel (tantárgyi kód)	PTA1304
Tantárgyfelelős neve és beosztása	Dr. Mándy Tihamér
Tantárgy oktatója és beosztása	Dr. Mándy Tihamér
Tantárgyfelelős tanszék kódja	OTI

FÉLÉVES TEMATIKA:

1. A környezetismeret tanításának célja, feladata. NAT, kerettanterv, tanmenet.
2. A tantárgy oktatásának sajátosságai.
3. Oktatási módszerek és munkaformák.
4. Megfigyelés, mérés, kísérlet.
5. A tanítás-tanulás eszközei.
6. Fizikai és kémiai kölcsönhatások.
7. Zárthelyi dolgozat I
8. Földrajzi ismeretek alapozása.
9. Tájékozódás térben. Hazai tájak tanítása.
10. Biológiai ismeretek alapozása.
11. Környezeti nevelés.
12. Társadalmi környezet.
13. Felkészülés az évi, órai munkára.
14. Zárthelyi dolgozat II

Kötelező és ajánlott irodalom:

- Borvendég M., Doba L., Harag F., Jámbor B., Szabó P. (1999): *A környezetismeret tanításának módszertana*. Dávid Oktatói és Kiadói Bt., Kaposvár.
- Homoki E.(2011): *Környezeti nevelés*. HURO / 0901 / 170 / 2.3.1. EPROCOM. 83 p.
- Közoktatási törvény, Nemzeti Alaptanterv, Kerettanterv. (2012)
- Lükő I. (2003): *Környezetpedagógia, Bevezetés a környezeti nevelés és oktatás pedagógiai és társadalmi kérdéseibe*. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest.

FÉLÉVI KÖVETELMÉNYRENDSZER:

A foglalkozásokon történő részvétel:

- A gyakorlati foglalkozásokon a részvétel kötelező. A félévi hiányzás megengedhető mértéke a tantárgy heti kontaktóraszámának háromszorosa. Ennek túllépése esetén a félév nem értékelhető (TVSz 8.§ 1.)
- Az előadások a képzés szerves részét képezik, így az Intézmény a hallgatóktól elvárja a részvételt az előadásokon (TVSz 8.§ 1.)

Félévi követelmény: kollokvium

A kollokvium témakörei megegyeznek a tematikában szereplő témákkal

Az értékelés módja, ütemezése:

- a kurzus értékelésének módja: vizsga
- vizsga típusa: írásbeli és szóbeli

A vizsgára bocsátás feltétele:

- Két zárthelyi dolgozat - a 6. és 13. héten - legalább 50%-os teljesítése.
- A tematikához illeszkedő házi dolgozat készítése. Határidő: 5. hét.
- Hospitáláson való részvétel.
- Eredményes mikrotanítás megtartása szemináriumon.

A félévközi ellenőrzések követelményei:

- 2 zárthelyi dolgozat megírása a 7. és 13. héten
- az elmulasztott dolgozatok pótlására 1 hét áll rendelkezésre

Az érdemjegy kialakításának módja:

Ponthatárok: 50%, 65%, 80%, 90%.

Nyíregyháza, 2026. február 10.

Dr. Mándy Tihamér
főiskolai docens

TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS FÉLÉVI KÖVETELMÉNYRENDSZER

Tantárgy neve	Természetismeret tantárgy-pedagógia
Tantárgy kódja	PTA1404L
Meghirdetés féléve	II. évf. 2. félév
Kreditpont:	4
Félévi kontaktóraszám (elm.+gyak.)	5+9
Félévi követelmény	kollokvium
Előfeltétel (tantárgyi kód)	PTA1304L
Tantárgyfelelős neve és beosztása	Dr. Mándy Tihamér
Tantárgy oktatója és beosztása	Dr. Mándy Tihamér
Tantárgyfelelős tanszék kódja	OTI

FÉLÉVES TEMATIKA:

15. A környezetismeret tanításának célja, feladata. NAT, kerettanterv, tanmenet.
16. A tantárgy oktatásának sajátosságai.
17. Oktatási módszerek és munkaformák.
18. Megfigyelés, mérés, kísérlet.
19. A tanítás-tanulás eszközei.
20. Fizikai és kémiai kölcsönhatások.
21. Földrajzi ismeretek alapozása.
22. Tájékozódás térben. Hazai tájak tanítása.
23. Biológiai ismeretek alapozása.
24. Környezeti nevelés.
25. Társadalmi környezet.
26. Felkészülés az évi, órai munkára.

Kötelező és ajánlott irodalom:

- Borvendég M., Doba L., Harag F., Jámbor B., Szabó P. (1999): *A környezetismeret tanításának módszertana*. Dávid Oktatói és Kiadói Bt., Kaposvár.
- Homoki E.(2011): *Környezeti nevelés*. HURO / 0901 / 170 / 2.3.1. EPROCOT. 83 p.
- Közüktatási törvény, Nemzeti Alaptanterv, Kerettanterv. (2012)
- Lükö I. (2003): *Környezetpedagógia, Bevezetés a környezeti nevelés és oktatás pedagógiai és társadalmi kérdéseibe*. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest.

FÉLÉVI KÖVETELMÉNYRENDSZER:

A foglalkozásokon történő részvétel:

- A gyakorlati foglalkozásokon a részvétel kötelező. A félévi hiányzás megengedhető mértéke a tantárgy konzultációs óraszámának egyharmada. Ennek túllépése esetén a félév nem értékelhető (TVSz 8.§ 1.)

Félévi követelmény: kollokvium

A kollokvium témakörei megegyeznek a tematikában szereplő témákkal

Az értékelés módja, ütemezése:

- a kurzus értékelésének módja: vizsga
- vizsga típusa: írásbeli és szóbeli

A vizsgára bocsátás feltétele:

- Egy zárthelyi dolgozat megírása a 2. konzultáción legalább 50%-os teljesítménnyel. A dolgozatok 50% alatti teljesítése a tantárgy félévi érvénytelenségét vonja maga után.
- Az elmulasztott dolgozatok pótlására a 3. konzultáción van lehetőség.
- A tematikához illeszkedő házi dolgozat készítése. Határidő: 7. hét.

Az érdemjegy kialakításának módja:

Ponthatárok: 50%, 65%, 80%, 90%.

Nyíregyháza, 2026. február 10.

Dr. Mándy Tihamér
főiskolai docens

TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS FÉLÉVI KÖVETELMÉNYRENDSZER

Tantárgy neve	Technika, életvitel és tantárgy-pedagógia I
Tantárgy kódja	PTA1405
Meghirdetés féléve	II. évf. 2. félév
Kreditpont:	3
Heti kontaktóraszám (elm.+gyak.)	1+1
Félévi követelmény	kollokvium
Előfeltétel (tantárgyi kód)	-
Tantárgyfelelős neve és beosztása	Dr. Mándy Tihamér
Tantárgy oktatója és beosztása	Dr. Mándy Tihamér
Tantárgyfelelős tanszék kódja	OTI

FÉLÉVES TEMATIKA:

1. A technika és életvitel tanításának célja, feladata. NAT, kerettanterv, tanmenet.
2. A technika értelmezése. A technika és életvitel tantárgy sajátosságai.
3. A technikai nevelés és oktatás módszerei.
4. Munkaszervezési formák.
5. A technika és életvitel tantárgy munkavédelmi feladatai.
6. A munkálkodás szervezése. Munka – fáradság – pihenés.
7. Személyiségfejlesztés technika és életvitel órákon.
8. Felkészülés az évi, órai munkára.
9. A tanítási óra menete.
10. Ellenőrzés – értékelés technika órákon.

Kötelező és ajánlott irodalom:

Nemzeti alaptanterv

Szóda Ferenc: Technika tantárgypedagógia. Nemzeti tankönyvkiadó. Budapest. 2000.

Kővári Istvánné: Kézikönyv az 1-2. osztályos technika és életvitel tantárgyhoz. AK. 2005.

Kővári Istvánné: Kézikönyv a 3-4. osztályos technika és életvitel tantárgyhoz. AK. 2005

FÉLÉVI KÖVETELMÉNYRENDSZER:

A foglalkozásokon történő részvétel:

- A gyakorlati foglalkozásokon a részvétel kötelező. A félévi hiányzás megengedhető mértéke a tantárgy heti kontakt óraszámának háromszorosa. Ennek túllépése esetén a félév nem értékelhető (TVSz 8.§ 1.)
- Az előadások a képzés szerves részét képezik, így az Intézmény a hallgatóktól elvárja a részvételt az előadásokon (TVSz 8.§ 1.)

Félévi követelmény: kollokvium

A kollokvium témakörei megegyeznek a tematikában szereplő témákkal

Az értékelés módja, ütemezése:

- a kurzus értékelésének módja: vizsga
- vizsga típusa: írásbeli és szóbeli

A vizsgára bocsátás feltétele:

- Két zárthelyi dolgozat - a 6. és 13. héten - legalább 50%-os teljesítése.
- A tematikához illeszkedő házi dolgozat készítése. Határidő: 5. hét.
- Hospitáláson való részvétel.
- Egy óratervezet elkészítése.

A félévközi ellenőrzések követelményei:

- 2 zárthelyi dolgozat megírása a 7. és 13. héten
- az elmulasztott dolgozatok pótlására 1 hét áll rendelkezésre

Az érdemjegy kialakításának módja:

Ponthatárok: 50%, 65%, 80%, 90%.

Nyíregyháza, 2026. február 10.

Dr. Mándy Tihamér
főiskolai docens

TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS FÉLÉVI KÖVETELMÉNYRENDSZER

Tantárgy neve	Technika, életvitel és tantárgy-pedagógia I
Tantárgy kódja	PTA1405L
Meghirdetés féléve	II. évf. 2. félév
Kreditpont:	3
Konzultációs óraszám	5+5
Félévi követelmény	kollokvium
Előfeltétel (tantárgyi kód)	-
Tantárgyfelelős neve és beosztása	Dr. Mándy Tihamér
Tantárgy oktatója és beosztása	Dr. Mándy Tihamér
Tantárgyfelelős tanszék kódja	OTI

FÉLÉVES TEMATIKA:

11. A technika és életvitel tanításának célja, feladata. Tanterv, tanmenet.
12. A technika értelmezése. A technika és életvitel tantárgy sajátosságai.
13. A technikai nevelés és oktatás módszerei.
14. Munkaszervezési formák.
15. A technika és életvitel tantárgy munkavédelmi feladatai.
16. A munkálkodás szervezése. Munka – fáradság – pihenés.
17. Személyiségfejlesztés technika és életvitel órákon.
18. Felkészülés az évi, órai munkára.
19. A tanítási óra menete.
20. Ellenőrzés – értékelés technika órákon.

Kötelező és ajánlott irodalom:

Nemzeti alaptanterv

Szóda Ferenc: Technika tantárgypedagógia. Nemzeti tankönyvkiadó. Budapest. 2000.

Kővári Istvánné: Kézikönyv az 1-2. osztályos technika és életvitel tantárgyhoz. AK. 2005.

Kővári Istvánné: Kézikönyv a 3-4. osztályos technika és életvitel tantárgyhoz. AK. 2005

FÉLÉVI KÖVETELMÉNYRENDSZER:

A foglalkozásokon történő részvétel:

- A gyakorlati foglalkozásokon a részvétel kötelező. A félévi hiányzás megengedhető mértéke a tantárgy konzultációs óraszámának egyharmada. Ennek túllépése esetén a félév nem értékelhető (TVSz 8.§ 1.)

Félévi követelmény: kollokvium

A kollokvium témakörei megegyeznek a tematikában szereplő témákkal

Az értékelés módja, ütemezése:

- a kurzus értékelésének módja: vizsga
- vizsga típusa: írásbeli és szóbeli

A vizsgára bocsátás feltétele:

- Egy zárthelyi dolgozat megírása a 2. konzultáción legalább 50%-os teljesítménnyel. A dolgozatok 50% alatti teljesítése a tantárgy félévi érvénytelenségét vonja maga után.
- A tematikához illeszkedő házi dolgozat készítése. Határidő: 7. hét.

Az érdemjegy kialakításának módja:

Ponthatárok: 50%, 65%, 80%, 90%.

Nyíregyháza, 2026. február 10.

Dr. Mándy Tihamér
főiskolai docens

TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS FÉLÉVI KÖVETELMÉNYRENDSZER

Tantárgy neve	Technika, életvitel és tantárgy-pedagógia III
Tantárgy kódja	BTA1236
Meghirdetés féléve	III. évf. 2. félév
Kreditpont:	3
Heti kontaktóraszám (elm.+gyak.)	0+2
Félévi követelmény	gyakorlati jegy
Előfeltétel (tantárgyi kód)	BTA1130
Tantárgyfelelős neve és beosztása	Dr. Mándy Tihamér
Tantárgy oktatója és beosztása	Dr. Mándy Tihamér
Tantárgyfelelős tanszék kódja	OTI

FÉLÉVES TEMATIKA:

1. A technika labor berendezéseinek biztonságos használata. Baleset-megelőzés.
2. Képlékeny anyagok megmunkálása.
3. Fémek tulajdonságai. Munkadarab készítése fémből.
4. Műanyagok tulajdonságai. Műanyag munkadarab készítése.
5. Építőipari ismeretek. Technikai eszközök otthonunkban.
6. Műszaki kommunikáció.
7. Gépek, gépelemek.
8. Táplálkozási ismeretek. Hagyományos magyaros étel elkészítése (bográcsoszás).

Kötelező és ajánlott irodalom:

Dr. Kiss Sándor: Technika. Kölcsey Ferenc Református Tanítóképző Főiskola. Debrecen, 2007.

1.-2.-3.-4-es Technika könyvem

Tanári kézikönyv a Technika tanításához

Praktika folyóiratok

Színes ötletek sorozat füzetei.

FÉLÉVI KÖVETELMÉNYRENDSZER:

A foglalkozásokon történő részvétel:

- A gyakorlati foglalkozásokon a részvétel kötelező. A félévi hiányzás megengedhető mértéke a tantárgy heti kontakt óraszámának háromszorosa. Ennek túllépése esetén a félév nem értékelhető (TVSz 8.§ 1.)
- Az előadások a képzés szerves részét képezik, így az Intézmény a hallgatóktól elvárja a részvételt az előadásokon (TVSz 8.§ 1.)

Félévi követelmény: gyakorlati jegy

Az értékelés módja, ütemezése:

- gyakorlati munkadarabok értékelése (4 munkadarab)
- házi dolgozat készítése (beadási határidő: 5. hét)
- zárthelyi dolgozat - a 13. héten - legalább 50%-os teljesítése
- a ZH pótlására a 14. héten van lehetőség.

A félévközi ellenőrzések követelményei:

- A tantárgy jellege folyamatos gyakorlást feltételez, így a hallgatók minden héten munkadarabot készítenek. A munkadarabok érdemjeggyel való értékelése témakörökhöz kapcsolódik.
- A ZH témakörei megegyeznek a tematikában szereplő témákkal

Az érdemjegy kialakításának módja:

- A félévi gyakorlati jegyet a munkadarabok, a zárthelyi dolgozat és a házi dolgozat érdemjegyeinek számtani átlaga határozza meg.
- A ZH ponthatárai: 50%, 65%, 80%, 90%.

Nyíregyháza, 2026. február 10.

Dr. Mándy Tihamér
főiskolai docens

TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS FÉLÉVI KÖVETELMÉNYRENDSZER

Tantárgy neve	Technika, életvitel és tantárgy-pedagógia III
Tantárgy kódja	BTA1236L
Meghirdetés féléve	III. évf. 2. félév
Kreditpont:	3
Konzultációs óraszám	9
Félévi követelmény	gyakorlati jegy
Előfeltétel (tantárgyi kód)	BTA1130L
Tantárgyfelelős neve és beosztása	Dr. Mándy Tihamér
Tantárgy oktatója és beosztása	Dr. Mándy Tihamér
Tantárgyfelelős tanszék kódja	OTI

FÉLÉVES TEMATIKA:

9. A technika labor berendezéseinek biztonságos használata. Baleset-megelőzés.
10. Képlékeny anyagok megmunkálása.
11. Fémek tulajdonságai. Munkadarab készítése fémből.
12. Műanyagok tulajdonságai. Műanyag munkadarab készítése.
13. Építőipari ismeretek. Technikai eszközök otthonunkban.
14. Műszaki kommunikáció.
15. Gépek, gépelemek.
16. Táplálkozási ismeretek. Hagyományos magyaros étel elkészítése (bográcsoszás).

Kötelező és ajánlott irodalom:

Dr. Kiss Sándor: Technika. Kölcsey Ferenc Református Tanítóképző Főiskola. Debrecen, 2007.

1.-2.-3.-4-es Technika könyvem

Tanári kézikönyv a Technika tanításához

Praktika folyóiratok

Színes ötletek sorozat füzetei.

FÉLÉVI KÖVETELMÉNYRENDSZER:

A foglalkozásokon történő részvétel:

- A gyakorlati foglalkozásokon a részvétel kötelező. A félévi hiányzás megengedhető mértéke a tantárgy konzultációs óraszámának egyharmada. Ennek túllépése esetén a félév nem értékelhető (TVSz 8.§ 1.)

Félévi követelmény: gyakorlati jegy

Az értékelés módja, ütemezése:

- gyakorlati munkadarabok értékelése a 2. konzultáción
- házi dolgozat készítése (beadási határidő: 7. hét)
- zárthelyi dolgozat – az utolsó konzultáción – legalább 50%-os teljesítése.

A félévközi ellenőrzések követelményei:

- A tantárgy jellege folyamatos gyakorlást feltételez, így a hallgatók munkadarabot készítenek. A munkadarabok érdemjeggyel való értékelése az utolsó konzultáción történik.
- A ZH témakörei megegyeznek a tematikában szereplő témákkal

Az érdemjegy kialakításának módja:

- A félévi gyakorlati jegyet a munkadarabok, a zárthelyi dolgozat és a házi dolgozat érdemjegyeinek számtani átlaga határozza meg.
- A ZH ponthatárai: 50%, 65%, 80%, 90%.

Nyíregyháza, 2026. február 10.

Dr. Mándy Tihamér
főiskolai docens

TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS FÉLÉVI KÖVETELMÉNYRENDSZER

Tantárgy neve	A külső világ tevékeny megismerése matematikai tartalommal (Módszertan)
Tantárgy kódja	BOV1121L
Meghirdetés féléve	II.évf. 1.félév
Kreditpont:	3
Félévi kontaktóraszám (elm.+gyak.)	0+9
Félévi követelmény	gyakorlati jegy
Előfeltétel (tantárgyi kód)	BOV1213L
Tantárgyfelelős neve és beosztása	Dr. Mándy Tihamér
Tantárgy oktatója és beosztása	Dr. Mándy Tihamér
Tantárgyfelelős tanszék kódja	OTI

FÉLÉVES TEMATIKA:

I. konzultáció

Szervezési feladatok. Tematika, követelmények.

Az óvodai matematikai nevelés célja, feladata. Az óvodai matematikai nevelés folyamata, sajátosságai.

A matematikai ismeretszerzés óvodáskorú gyermekekre vonatkozó pedagógiai-pszichológiai jellemzői.

A játék szerepe az óvodáskorú gyermek gondolkodásának fejlesztésében. Gondolkodási műveletek, ismeretszerzési utak.

A matematikai fogalmak tapasztalati alapozása.

Ismerkedés a számok világával. Halmazok.

II. konzultáció

Geometriai tapasztalatszerzés. Formafelismerések, alkotások.

Geometriai tapasztalatszerzés. Mérések.

Véletlenek a valóságban.

A matematikai nevelés sajátos területei: tehetséggondozás, prevenció, korrekció.

A matematikai nevelés kapcsolata a környezeti neveléssel és más óvodai tevékenységformákkal.

A matematikai nevelés kapcsolata a környezeti neveléssel és más óvodai tevékenységformákkal.

Kötelező és ajánlott irodalom:

1. Lukács Józsefné – Ferencz Éva (2010): A játék nem csak játék!? Matematikai fejlesztőjátékok óvodásoknak. Flaccus Kiadó, Budapest
2. Perlai Rezsőné (1997): A matematikai nevelés módszertana. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest
3. Skemp, Richard (2005): A matematikatanulás pszichológiája. Edge 2000 Kiadó, Budapest

FÉLÉVI KÖVETELMÉNYRENDSZER:

A foglalkozásokon történő részvétel:

- A gyakorlati foglalkozásokon a részvétel kötelező. A félévi hiányzás megengedhető mértéke a tantárgy konzultációs óraszámának egyharmada. Ennek túllépése esetén a félév nem értékelhető (TVSz 8.§ 1.)

Félévi követelmény:

- gyakorlati jegy

Az értékelés módja, ütemezése:

- beadandó munka elkészítése (határidő: 2. konzultáció előtt 1 héttel)
- foglalkozási terv elkészítése (határidő: 2. konzultáció előtt 1 héttel)
- zárthelyi dolgozat teljesítése az utolsó konzultáció/oktatási héten (egyeztetés alapján) legalább 50 %-os eredménnyel

Az érdemjegy kialakításának módja:

- a gyakorlati jegyet az érdemjegyek átlaga képezi
- ponthatárok: 50%, 65%, 80%, 90%
- 50% alatti teljesítmény elégtelen érdemjegyet jelent

Nyíregyháza, 2026. február 10.

Dr. Mándy Tihamér
főiskolai docens