

**Eszközök és felszerelések jegyzéke
Technikum**

Minden tantárgyban szükséges radír, íróeszköz - toll, HB-s ceruza - és füzet. (tankönyv, munkafüzet a tankönyvellátás keretében, de hozni kell), továbbá 1 csomag A5-ös írólap, akkor is ha ezt külön nem tüntettük fel. Szükséges 1 db pendrive. A következőkben a füzet méretét és a tantágytól függő további

A tantárgyankénti igények az alábbiak:

Magyar nyelv, Irodalom	2 db nagyalakú vonalas füzet.
Idegen nyelv - Német	1-1 db nagyalakú vonalas füzet, gumis mappa, otthonra "közepes" szótár (magyar/német és német/magyar).
Idegen nyelv - Angol	1-1 db szótárfüzet, nagyalakú vonalas füzet, gumis mappa, otthonra "közepes" szótár (magyar/angol és angol/magyar).
Matematika	1-1 db körző, nagyalakú négyzetrácsos (spirál) füzet, 2 db háromszögű vonalzó, szögmérő, 2 db színes ceruza. Számológép (sin, cos, tg, log, nCr funkciókkal, szöveges adatok tárolására és megjelenítésére nem lehet alkalmas). Számológép helyett mobiltelefon nem használható!
Történelem	1 db nagyalakú vonalas füzet, atlasz.
Állampolgári ismeretek (11. évf.)	1 db nagyalakú vonalas füzet.
Digitális kultúra	1 db nagyalakú négyzetrácsos füzet, pendrive. Otthoni számítógép hiánya egyik szakon sem kizáró ok.
Testnevelés	Rövidnadrág, trikó (fehér), sportcipő (tornacipő). A napközben használt cipő, sportcipő testnevelés órán nem használható! 9. évfolyamon úszáshoz fürdőruha, úszósapka, törölköző, papucs. (A felmentések orvosi javaslatait a 2. tanítási napon kell leadni.)
Osztályfőnöki óra	Az osztályfőnök alkalmanként kérhet be a témától függő dolgokat, pl.: újság stb.
Kötelező komplex természettudományos tantárgy	1 db nagyalakú sima füzet. 1 db színes ceruza. Számológép (sin, cos, tg, log, nCr funkciókkal, szöveges adatok tárolására és megjelenítésére nem lehet alkalmas). Számológép helyett mobiltelefon nem használható!
Ágazathoz kapcsolódó tantárgy: fizika	1 db nagyalakú négyzetrácsos (spirál) füzet. 1 db színes ceruza. Számológép (sin, cos, tg, log, nCr funkciókkal, szöveges adatok tárolására és megjelenítésére nem lehet alkalmas). Számológép helyett mobiltelefon nem használható!
Ágazathoz kapcsolódó tantárgy: földrajz	1 db nagyalakú sima füzet, színes ceruza készlet (6 színű), atlasz.
Érettségire felkészítő tantárgy (11-12. évf.)	A választott tantárgytól függően meghatározott.
Pénzügyi és vállalkozói ismeretek	1 db füzet.
Elektronika és elektrotechnika ágazat alapképzés 9-10. évf.	1-1 db körző, számológép (4 alaplívelet + szögfüggvények), golyóstoll, ceruza B, ceruza H, színes ceruzák: zöld-kék-piros, vonalzó 45°, vonalzó 60°, szögmérő, 2 db nagyalakú négyzetrácsos (spirál) füzet, 1 db vonalas füzet.
Épületgépész ágazat alapképzés 9-10. évf.	1-1 db körző, számológép (4 alaplívelet + szögfüggvények), ceruza B, ceruza H, vonalzó 45°, vonalzó 60°, szögmérő, nagyalakú négyzetrácsos (spirál) füzet, szakmai rajzhoz sima füzet, pendrive.
Kereskedelem ágazat alapképzés 9-10. évf.	1-1 db körző, számológép (4 alaplívelet + szögfüggvények), golyóstoll, ceruza B, ceruza H, színes ceruzák: zöld-kék-piros, vonalzó 45°, vonalzó 60°, szögmérő, nagyalakú négyzetrácsos (spirál) füzet.
Informatika és távközlés ágazat alapképzés 9-10. évf.	1-1 db nagyalakú négyzetrácsos (spirál) füzet, egyenes vonalzó, számológép (4 alaplívelet + szögfüggvények), pendrive.
Oktatás ágazat alapképzés 9-10. évf.	1-1 db golyóstoll, ceruza B, ceruza H, színes ceruza készlet (12 darabos), 3 db nagyalakú vonalas füzet, pendrive. A foglalkozás vezető további eszközöket be fog kérni (pl.: papír, karton, festék, ecset, olló, ragasztó stb.).
Gépészet ágazat alapképzés 9-10. évf.	1-1 db körző, számológép (4 alaplívelet + szögfüggvények), golyóstoll, ceruza B, ceruza H, színes ceruzák: zöld-kék-piros, vonalzó 45°, vonalzó 60°, szögmérő, 2 db nagyalakú négyzetrácsos (spirál) füzet, 1 db vonalas füzet.

Kérjük legyen figyelemmel, mert nem biztos, hogy az összes tantárgyat tanulja gyermeke a következő tanévben!

Ha kérdés merül fel Önben kérem, hogy forduljon gyermeke osztályfőnökéhez, vagy tanító tanárához.

Eszközök és felszerelések jegyzéke

Szakképző iskola

Központifűtés- és gázhálózat rendszerszerelő

Minden tantárgyban szükséges radír, íróeszköz - toll, HB-s ceruza - és fűzet, tankönyv, munkafűzet, továbbá 1 csomag A5-ös írólap, akkor is ha ezt külön nem tüntettük fel. A következőkben a fűzet méretét és a tantárgytól függő további igényeket jelezzük.

A tantárgyankénti igények az alábbiak:

Munkahelyi egészség és biztonság 9. évf.	1 db nagyalakú vonalas fűzet.
Foglalkoztatás II. 11. évf.	1 db nagyalakú négyzetrácsos (spirál) fűzet.
Foglalkoztatás I. (szakmai idegen nyelv) 14. évf.	1-1 db szótárfűzet, nagyalakú vonalas fűzet, gumis mappa, otthonra "közepes" szótár (magyar/idegen nyelv és idegen nyelv/magyar).
Épületgépészeti csövezetékek 9. évf.	1 db nagyalakú négyzetrácsos (spirál) fűzet.
Épületgépészeti csövezetékek gyakorlata 9.	1-1 db körző, számológép (4 alapművelet + szögfüggvények), toll, ceruza H, vonalzó 45°, vonalzó 60°, vonalzó egyenes 30 cm, nagyalakú sima (nem spirál) fűzet.
Épületgépészeti rendszerek 9-10. évf.	1 db nagyalakú négyzetrácsos (spirál) fűzet.
Épületgépészeti rendszerek gyakorlata 9-10. évf.	1 db nagyalakú négyzetrácsos (spirál) fűzet.
Munkavédelem 9. évf.	1 db nagyalakú négyzetrácsos (spirál) fűzet.
Elsősegélynyújtás gyakorlata 9. évf.	1 db nagyalakú négyzetrácsos (spirál) fűzet.
Fűtési rendszerek 10-11. évf.	1 db nagyalakú négyzetrácsos (spirál) fűzet.
Napenergia-hasznosítása 10-11. évf.	1 db nagyalakú négyzetrácsos (spirál) fűzet.
Gázvezetékek rendszerek 10-11. évf.	1 db nagyalakú négyzetrácsos (spirál) fűzet.
Szakmai gyakorlat vállalkozónál 10-11. évf.	A szükséges munkanaplót az iskola biztosítja!
Magyar kommunikáció 9-10. évf.	2 db nagyalakú vonalas fűzet.
Idegen nyelv - Német	1-1 db nagyalakú vonalas fűzet, gumis mappa, otthonra "közepes" szótár (magyar/német és német/magyar).
Idegen nyelv - Angol	1-1 db szótárfűzet, nagyalakú vonalas fűzet, gumis mappa, otthonra "közepes" szótár (magyar/angol és angol/magyar).
Matematikai 9-11. évf.	1-1 db körző, nagyalakú négyzetrácsos (spirál) fűzet, 2 db háromszögű vonalzó.
Fenntarthatóság	
Történelem és társadalomismeret	1 db nagyalakú vonalas fűzet.
Természetismeret	1 db nagyalakú négyzetrácsos fűzet, alapműveletes zsebszámológép. Számológép helyett mobiltelefon nem használható!
Testnevelés	Rövidnadrág, trikó (fehér), sportcipő (tornacipő). A napközben használt cipő, sportcipő testnevelés órán nem használható! 9. évfolyamon úszáshoz fűzőruha, úszósapka, törölköző. <i>Ajánlott a papucs.</i> (A felmentések orvosi javaslatait 2014. 09. 08. keddiq kell leadni.)
Osztályközösség építő Program	Az osztályfőnök alkalmanként kérhet be a témától függő dolgokat, pl.: újság, stb.
Pénzügyi és munkavállalói ismeret	1 db nagyalakú négyzetrácsos fűzet.
Digitális kultúra	1 db nagyalakú négyzetrácsos fűzet, pendrive.

Kérjük leqyen fíqvelemmel, mert nem biztos, hoqy az összes tantárgyat tanulja qvermeke a következő tanévben!

Ha kérdés merül fel Önben kérem, hoqy foduljon qvermeke osztályfőnökéheq, vaqy tanító tanáráhoq.

Eszközök és felszerelések jegyzéke
Szakképző iskola
Villanyszerelő

Minden tantárgyban szükséges radír, íróeszköz - toll, HB-s ceruza - és fűzet, tankönyv, továbbá 1 csomag A5-ös írólap, akkor is ha ezt külön nem tüntettük fel.
A szakmai tantárgyban szükséges még 2B-s, 2H-s ceruza, körző, vonalzó 45°, vonalzó 60°, szögmérő, számológép (4 alapműveletes és szögfüggvények), ezt

A tantárgyankénti igények az alábbiak:

Munkahelyi egészség és biztonság 9. évf.	1 db nagyalakú vonalas fűzet.
Foglalkoztatás II. 11. évf.	1 db franciakockás vagy négyzetrácsos (spirál) fűzet.
Foglalkoztatás I. (szakmai idegen nyelv) 14. évf.	1-1 db szótárfűzet, nagyalakú vonalas fűzet, gumis mappa, otthonra "közepes" szótár (magyar/idegen nyelv és idegen nyelv/magyar).
Műszaki informatika gyakorlat 9. évf.	1 db nagyalakú sima fűzet.
Műszaki ismeretek 9. évf.	1 db nagyalakú franciakockás vagy négyzetrácsos (spirál) fűzet.
Műszaki gyakorlatok 9. évf.	1 db nagyalakú franciakockás vagy négyzetrácsos (spirál) fűzet.
Épületvillamossági szerelés 9-10. évf.	1 db nagyalakú franciakockás vagy négyzetrácsos (spirál) fűzet.
Épületvillamossági szerelés gyakorlata 9-10. évf.	1 db nagyalakú franciakockás vagy négyzetrácsos (spirál) fűzet.
Épületvillamossági mérések gyakorlat 9-10. évf.	1 db nagyalakú franciakockás vagy négyzetrácsos (spirál) fűzet.
Vállalkozási ismeretek 11. évf.	1 db nagyalakú franciakockás vagy négyzetrácsos (spirál) fűzet.
Ipari elektronika 11. évf.	1 db nagyalakú franciakockás vagy négyzetrácsos (spirál) fűzet.
Elektrotechnikai számítások 9-10. évf.	1 db nagyalakú franciakockás vagy négyzetrácsos (spirál) fűzet.
Villamosipari anyagismeret 9-10. évf.	1 db nagyalakú franciakockás vagy négyzetrácsos (spirál) fűzet.
Villamos gépek és berendezések 11. évf.	1 db nagyalakú franciakockás vagy négyzetrácsos (spirál) fűzet.
Villamos műszaki ábrázolás 10-11. évf.	1 db nagyalakú franciakockás vagy négyzetrácsos (spirál) fűzet.
Szakmai gyakorlat vállalkozónál 10-11. évf.	A szükséges munkanaplót az iskola biztosítja!
Magyar kommunikáció 9-10. évf.	2 db nagyalakú vonalas fűzet.
Idegen nyelv - Német	1-1 db nagyalakú vonalas fűzet, gumis mappa, otthonra "közepes" szótár (magyar/német és német/magyar).
Idegen nyelv - Angol	1-1 db szótárfűzet, nagyalakú vonalas fűzet, gumis mappa, otthonra "közepes" szótár (magyar/angol és angol/magyar).
Matematikai 9-11. évf.	1-1 db körző, nagyalakú négyzetrácsos (spirál) fűzet, 2 db háromszögű vonalzó.
Fenntarthatóság	
Történelem és társadalomismeret	1 db nagyalakú vonalas fűzet.
Természetismeret	1 db nagyalakú négyzetrácsos fűzet, alapműveletes zsebszámológép. Számológép helyett mobiltelefon nem használható!
Testnevelés	Rövidnadrág, trikó (fehér), sportcipő (tornacipő). A napközben használt cipő, sportcipő testnevelés órán nem használható! 9. évfolyamon úszáshoz fűzőruha, úszósapka, törölköző. <i>Ajánlott a papucs.</i> (A felmentések orvosi javaslatát 2014. 09. 08. keddig kell leadni.)
Osztályközösség építő Program	Az osztályfőnök alkalmanként kérhet be a témától függő dolgokat, pl.: újság, stb.
Pénzügyi és munkavállalói ismeret	1 db nagyalakú négyzetrácsos fűzet.
Digitális kultúra	1 db nagyalakú négyzetrácsos fűzet, pendrive.

Kérjük legyen figyelemmel, mert nem biztos, hogy az összes tantárgyat tanulja gyermeke a következő tanévben!

Ha kérdés merül fel Önben kérem, hogy forduljon gyermeke osztályfőnökéhez, vagy tanító tanárához.

Eszközök és felszerelések jegyzéke

Szakképző iskola

Elektronikai műszerész

Minden tantárgyban szükséges radír, íróeszköz - toll, HB-s ceruza - és fűzet, tankönyv, továbbá 1 csomag A5-ös írólap, akkor is ha ezt külön nem tüntettük fel. A szakmai tantárgyban szükséges még 2B-s, 2H-s ceruza, körző, vonalzó 45°, vonalzó 60°, szögmérő, számológép (4 alapműveletes és szögfüggvények), ezt

A tantárgyankénti igények az alábbiak:

Munkahelyi egészség és biztonság 9. évf.	1 db nagyalakú vonalas fűzet.
Foglalkoztatás II. 11. évf.	1 db franciakockás vagy négyzetrácsos (spirál) fűzet.
Foglalkoztatás I. (szakmai idegen nyelv) 14. évf.	1-1 db szótárfűzet, nagyalakú vonalas fűzet, gumis mappa, otthonra "közepes" szótár (magyar/idegen nyelv és idegen nyelv/magyar).
Műszaki informatika gyakorlat 9. évf.	1 db nagyalakú sima fűzet.
Műszaki ismeretek 9. évf.	1 db nagyalakú franciakockás vagy négyzetrácsos (spirál) fűzet.
Műszaki gyakorlatok 9. évf.	1 db nagyalakú franciakockás vagy négyzetrácsos (spirál) fűzet.
Épületvillamossági szerelés 9-10. évf.	1 db nagyalakú franciakockás vagy négyzetrácsos (spirál) fűzet.
Épületvillamossági szerelés gyakorlata 9-10. évf.	1 db nagyalakú franciakockás vagy négyzetrácsos (spirál) fűzet.
Épületvillamossági mérések gyakorlat 9-10. évf.	1 db nagyalakú franciakockás vagy négyzetrácsos (spirál) fűzet.
Vállalkozási ismeretek 11. évf	1 db nagyalakú franciakockás vagy négyzetrácsos (spirál) fűzet.
Ipari elektronika 11. évf.	1 db nagyalakú franciakockás vagy négyzetrácsos (spirál) fűzet.
Elektrotechnikai számítások 9-10. évf.	1 db nagyalakú franciakockás vagy négyzetrácsos (spirál) fűzet.
Villamosipari anyagismeret 9-10. évf.	1 db nagyalakú franciakockás vagy négyzetrácsos (spirál) fűzet.
Villamos gépek és berendezések 11. évf.	1 db nagyalakú franciakockás vagy négyzetrácsos (spirál) fűzet.
Villamos műszaki ábrázolás 10-11. évf.	1 db nagyalakú franciakockás vagy négyzetrácsos (spirál) fűzet.
Szakmai gyakorlat vállalkozónál 10-11. évf.	A szükséges munkanaplót az iskola biztosítja!
Magyar kommunikáció 9-10. évf.	2 db nagyalakú vonalas fűzet.
Idegen nyelv - Német	1-1 db nagyalakú vonalas fűzet, gumis mappa, otthonra "közepes" szótár (magyar/német és német/magyar).
Idegen nyelv - Angol	1-1 db szótárfűzet, nagyalakú vonalas fűzet, gumis mappa, otthonra "közepes" szótár (magyar/angol és angol/magyar).
Matematikai 9-11. évf.	1-1 db körző, nagyalakú négyzetrácsos (spirál) fűzet, 2 db háromszögű vonalzó.
Fenntarthatóság	
Történelem és társadalomismeret	1 db nagyalakú vonalas fűzet.
Természetismeret	1 db nagyalakú négyzetrácsos fűzet, alapműveletes zsebszámológép. Számológép helyett mobiltelefon nem használható!
Testnevelés	Rövidnadrág, trikó (fehér), sportcipő (tornacipő).
Osztályközösség építő Program	Az osztályfőnök alkalmanként kérhet be a témától függő dolgokat, pl.: újság, stb.
Pénzügyi és munkavállalói ismeret	1 db nagyalakú négyzetrácsos fűzet.
Digitális kultúra	1 db nagyalakú négyzetrácsos fűzet, pendrive.

Kérjük legyen figyelemmel, mert nem biztos, hogy az összes tantárgyat tanulja gyermeke a következő tanévben!

Ha kérdés merül fel Önben kérem, hogy forduljon gyermeke osztályfőnökéhez, vagy tanító tanárához.

Eszközök és felszerelések jegyzéke
Szakképző iskola
Kishajóépítő és karbantartó

Minden tantárgyban szükséges radír, íróeszköz - toll, HB-s ceruza - és fűzet, tankönyv, továbbá 1 csomag A5-ös írólap, akkor is ha ezt külön nem tüntettük fel.
A szakmai tantárgyban szükséges még 2B-s, 2H-s ceruza, körző, vonalzó 45°, vonalzó 60°, szögmérő, számológép (4 alapműveletes és szögfüggvények), ezt

A tantárgyankénti igények az alábbiak:

Munkahelyi egészség és biztonság 9. évf.	1 db nagyalakú vonalas fűzet.
Foglalkoztatás II. 11. évf.	1 db franciakockás vagy négyzetrácsos (spirál) fűzet.
Foglalkoztatás I. (szakmai idegen nyelv) 14. évf.	1-1 db szótárfűzet, nagyalakú vonalas fűzet, gumis mappa, otthonra "közepes" szótár (magyar/idegen nyelv és idegen nyelv/magyar).
Műszaki informatika gyakorlat 9. évf.	1 db nagyalakú sima fűzet.
Műszaki ismeretek 9. évf.	1 db nagyalakú franciakockás vagy négyzetrácsos (spirál) fűzet.
Műszaki gyakorlatok 9. évf.	1 db nagyalakú franciakockás vagy négyzetrácsos (spirál) fűzet.
Épületvillamossági szerelés 9-10. évf.	1 db nagyalakú franciakockás vagy négyzetrácsos (spirál) fűzet.
Épületvillamossági szerelés gyakorlata 9-10. évf.	1 db nagyalakú franciakockás vagy négyzetrácsos (spirál) fűzet.
Épületvillamossági mérések gyakorlat 9-10. évf.	1 db nagyalakú franciakockás vagy négyzetrácsos (spirál) fűzet.
Vállalkozási ismeretek 11. évf	1 db nagyalakú franciakockás vagy négyzetrácsos (spirál) fűzet.
Ipari elektronika 11. évf.	1 db nagyalakú franciakockás vagy négyzetrácsos (spirál) fűzet.
Elektrotechnikai számítások 9-10. évf.	1 db nagyalakú franciakockás vagy négyzetrácsos (spirál) fűzet.
Villamosipari anyagismeret 9-10. évf.	1 db nagyalakú franciakockás vagy négyzetrácsos (spirál) fűzet.
Villamos gépek és berendezések 11. évf.	1 db nagyalakú franciakockás vagy négyzetrácsos (spirál) fűzet.
Villamos műszaki ábrázolás 10-11. évf.	1 db nagyalakú franciakockás vagy négyzetrácsos (spirál) fűzet.
Szakmai gyakorlat vállalkozónál 10-11. évf.	A szükséges munkanaplót az iskola biztosítja!
Magyar kommunikáció 9-10. évf.	2 db nagyalakú vonalas fűzet.
Idegen nyelv - Német	1-1 db nagyalakú vonalas fűzet, gumis mappa, otthonra "közepes" szótár (magyar/német és német/magyar).
Idegen nyelv - Angol	1-1 db szótárfűzet, nagyalakú vonalas fűzet, gumis mappa, otthonra "közepes" szótár (magyar/angol és angol/magyar).
Matematikai 9-11. évf.	1-1 db körző, nagyalakú négyzetrácsos (spirál) fűzet, 2 db háromszögű vonalzó.
Fenntarthatóság	
Történelem és társadalomismeret	1 db nagyalakú vonalas fűzet.
Természetismeret	1 db nagyalakú négyzetrácsos fűzet, alapműveletes zsebszámológép. Számológép helyett mobiltelefon nem használható!
Testnevelés	Rövidnadrág, trikó (fehér), sportcipő (tornacipő). A napközben használt cipő, sportcipő testnevelés órán nem használható! 9. évfolyamon úszáshoz fűzőruha, úszósapka, törölköző. <i>Ajánlott a papucs.</i> (A felmentések orvosi iadvasatait 2014. 09. 08. keddig kell leadni.)
Osztályközösség építő Program	Az osztályfőnök alkalmanként kérhet be a témától függő dolgokat, pl.: újság, stb.
Pénzügyi és munkavállalói ismeret	1 db nagyalakú négyzetrácsos fűzet.
Digitális kultúra	1 db nagyalakú négyzetrácsos fűzet, pendrive.

Kérjük legyen figyelemmel, mert nem biztos, hogy az összes tantárgyat tanulja gyermeke a következő tanévben!

Ha kérdés merül fel Önben kérem, hogy forduljon gyermeke osztályfőnökéhez, vagy tanító tanárához.