

Eszközök és felszerelések jegyzéke **Szakközépiskola**

Minden tantárgyban szükséges radír, íróeszköz - toll, HB-s ceruza - és füzet, tankönyv, munkafüzet, 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 tantárgytól függő további igényeket jelezzük.

A tantárgyankénti igények az alábbiak:

Magyar nyelv, Irodalom	2 db nagyalakú vonalas füzet.
Történelem, társadalmi és állampolgári ismeretek	1 db nagyalakú vonalas füzet, atlasz.
Idegen nyelv - Német	1-1 db nagyalakú vonalas füzet, gumis mappa, otthonra "közepes" szótár (magyar/idegen nyelv és idegen nyelv/magyar).
Idegen nyelv - Angol	1-1 db szótárfüzet, nagyalakú vonalas füzet, gumis mappa, otthonra "közepes" szótár (magyar/idegen nyelv és idegen nyelv/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!
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!
Ének-zene, Művészeti nevelés – ének	
Kémia	1-1 db nagyalakú sima füzet, alpműveletes zsebszámológép.
Földrajz	1-1 db nagyalakú sima füzet, színes ceruza készlet (6 színű), atlasz.
Biológia és egészségtan 10-12. évf.	1 db nagyalakú vonalas füzet.
Művészetek (rajz) 10. évf.	30 db A4, írólapcsomag, 10 db A4 rajzlap, 1-1 db színes ceruza készlet (6 színű), tempera (6színű), ecset (közepes), vizes edény.

Öveges József Szakképző Iskola,
Gimnázium és Kollégium

Etika (11. évf.)	1 db nagyalakú vonalas füzet.
Testnevelés és sport	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 2014. 09. 09. keddig kell leadni.)
Informatika	1-1 db nagyalakú négyzetrácsos füzet, pendrive. Otthoni számítógép hiánya egyik szakon sem kizáró ok.
Osztályfőnöki óra, Osztályközösség építő program	Az osztályfőnök alkalmanként kérhet be a témától függő dolgokat, pl.: újság, stb.
Villamosipar és elektronika szakirányú szakmai tantárgyak 9-12. (13.) évf.	1-1 db körző, számológép (4 alpművelet + szögfüggvények), golyóstoll, ceruza B, ceruza H, színes ceruzák: zöld-kék-piros, vonalzó 45°, vonalzó 60°, szögmérő, nagyalakú négyzetrácsos (spirál) füzet.
Épületgépészet szakirányú szakmai tantárgyak 9-12. (13.) évf.	1-1 db körző, számológép (4 alpművelet + szögfüggvények), ceruza B, ceruza H, vonalzó 45°, vonalzó 60°, szögmérő, nagyalakú négyzetrácsos (spirál) füzet, szakmai rajzhoz sima füzet, pendrive.
Informatika szakirányú szakmai tantárgyak 9-12. (13.) évf.	1-1 db nagyalakú négyzetrácsos (spirál) füzet, egyenes vonalzó, számológép (4 alpművelet + szögfüggvények), pendrive.
Kereskedelem szakirányú szakmai tantárgyak 9-12. (13.) évf.	1-1 db körző, számológép (4 alpművelet + szögfüggvények), golyóstoll, ceruza B, ceruza H, színes ceruzák: zöld-kék-piros, vonalzó 45°, vonalzó 60°, szögmérő, nagyalakú négyzetrácsos (spirál) 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

Szakképzés

Központifűtés- és gázhálózat-rendszereszerelő

Minden tantárgyban szükséges radír, íróeszköz - toll, HB-s ceruza - és füzet, tankönyv, munkafüzet, továbbá 1 csomag A5-ös írólap, akkor is ha ezt külön nem

A tantárgyankénti igények az alábbiak:

Munkahelyi egészség és biztonság 9. évf.	1 db nagyalakú vonalas füzet.
Foglalkoztatás II. 11. évf.	1 db nagyalakú négyzetrácsos (spirál) füzet.
Foglalkoztatás I. (szakmai idegen nyelv) 14. évf.	1-1 db szótárfüzet, nagyalakú vonalas füzet, gumis mappa, otthonra "közepes" szótár (magyar/idegen nyelv és idegen nyelv/magyar).
Épületgépészeti csővezetékek 9. évf.	1 db nagyalakú négyzetrácsos (spirál) füzet.
Épületgépészeti csővezetékek gyakorlata 9.	1-1 db körző, számológép (4 alpművelet + szögfüggvények), toll, ceruza H, vonalzó 45°, vonalzó 60°, vonalzó egyenes 30 cm, nagyalakú sima (nem spirál) füzet.
Épületgépészeti rendszerek 9-10. évf.	1 db nagyalakú négyzetrácsos (spirál) füzet.
Épületgépészeti rendszerek gyakorlata 9-10. évf.	1 db nagyalakú négyzetrácsos (spirál) füzet.
Munkavédelem 9. évf.	1 db nagyalakú négyzetrácsos (spirál) füzet.
Elsősegélynyújtás gyakorlata 9. évf.	1 db nagyalakú négyzetrácsos (spirál) füzet.
Fűtési rendszerek 10-11. évf.	1 db nagyalakú négyzetrácsos (spirál) füzet.
Napenergia-hasznosítása 10-11. évf.	1 db nagyalakú négyzetrácsos (spirál) füzet.
Gázvezetékek rendszerek 10-11. évf.	1 db nagyalakú négyzetrácsos (spirál) füzet.
Szakmai gyakorlat vállalkozónál 10-11. évf.	A szükséges munkanaplót az iskola biztosítja!

Öveges József Szakképző Iskola,
Gimnázium és Kollégium

Testnevelés 9-11. évf.

Rövidnadrág, trikó (fehér), sportcipő (tornacipő).

A napközben használt cipő, sportcipő testnevelés órán nem használható!

9. évfolyamon úszáshoz fürdőruha, úszósapka, törölköző. *Ajánlott a papucs.*

(A felmentések orvosi javaslatait 2014. 09. 08. keddig kell leadni.)

Idegen nyelv (Angol vagy Német) 9-11. évf.

1-1 db szótárfüzet, nagyalakú vonalas füzet, gumis mappa, otthonra "közepes" szótár (magyar/idegen nyelv és idegen nyelv/magyar).

Társadalomismeret 9-11. évf.

1 db nagyalakú vonalas füzet.

Természetismeret (fizika, kémia, biológia, természetföldrajz) 9-10. évf. 1-1 db nagyalakú négyzetrácsos füzet, alpműveletes zsebszámológép.

Számológép helyett mobiltelefon nem használható!

Informatika 11. évf.

1 db nagyalakú négyzetrácsos füzet, pendrive.

Otthoni számítógép hiánya nem kizáró ok.

Matematikai 9-11. évf.

1-1 db körző, nagyalakú négyzetrácsos (spirál) füzet, 2 db háromszögű vonalzó.

Magyar kommunikáció 9-10. évf.

2 db nagyalakú vonalas füzet.

Osztályközösség építő Program

Az osztályfőnök alkalmanként kérhet be a témától függő dolgokat, pl.: újság, stb.

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

Szakképzés

Villanyszerelő

Minden tantárgyban szükséges radír, íróeszköz - toll, HB-s ceruza - és füzet, 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 füzet.
Foglalkoztatás II. 11. évf.	1 db franciakockás vagy négyzetrácsos (spirál) füzet.
Foglalkoztatás I. (szakmai idegen nyelv) 14. évf.	1-1 db szótárfüzet, nagyalakú vonalas füzet, gumis mappa, otthonra "közepes" szótár (magyar/idegen nyelv és idegen nyelv/magyar).
Műszaki informatika gyakorlat 9. évf.	1 db nagyalakú sima füzet.
Műszaki ismeretek 9. évf.	1 db nagyalakú franciakockás vagy négyzetrácsos (spirál) füzet.
Műszaki gyakorlatok 9. évf.	1 db nagyalakú franciakockás vagy négyzetrácsos (spirál) füzet.
Épületvillamossági szerelés 9-10. évf.	1 db nagyalakú franciakockás vagy négyzetrácsos (spirál) füzet.
Épületvillamossági szerelés gyakorlata 9-10. évf.	1 db nagyalakú franciakockás vagy négyzetrácsos (spirál) füzet.
Épületvillamossági mérések gyakorlat 9-10. évf.	1 db nagyalakú franciakockás vagy négyzetrácsos (spirál) füzet.
Vállalkozási ismeretek 11. évf.	1 db nagyalakú franciakockás vagy négyzetrácsos (spirál) füzet.
Ipari elektronika 11. évf.	1 db nagyalakú franciakockás vagy négyzetrácsos (spirál) füzet.
Elektrotechnikai számítások 9-10. évf.	1 db nagyalakú franciakockás vagy négyzetrácsos (spirál) füzet.
Villamosipari anyagismeret 9-10. évf.	1 db nagyalakú franciakockás vagy négyzetrácsos (spirál) füzet.
Villamos gépek és berendezések 11. évf.	1 db nagyalakú franciakockás vagy négyzetrácsos (spirál) füzet.

Öveges József Szakképző Iskola,
Gimnázium és Kollégium

Villamos műszaki ábrázolás 10-11. évf.	1 db nagyalakú franciakockás vagy négyzetrácsos (spirál) füzet.
Szakmai gyakorlat vállalkozónál 10-11. évf.	A szükséges munkanaplót az iskola biztosítja!
Testnevelés 9-11. évf.	Rövidnadrág, trikó (fehér), sportcipő (tornacipő). A napközben használt cipő, sportcipő testnevelés órán nem használható! 9. évfolyamon úszáshoz fürdőruha, úszósapka, törölköző. <i>Ajánlott a papucs.</i> (A felmentések orvosi javaslatait 2014. 09. 08. keddig kell leadni.)
Idegen nyelv (Angol vagy Német) 9-11. évf.	1-1 db szótárfüzet, nagyalakú vonalas füzet, gumis mappa, otthonra "közepes" szótár (magyar/idegen nyelv és idegen nyelv/magyar).
Társadalomismeret 9-11. évf.	1 db nagyalakú vonalas füzet.
Természetismeret (fizika, kémia, biológia, természetföldrajz) 9-10. évf.	1-1 db nagyalakú négyzetrácsos füzet, alpműveletes zsebszámológép. Számológép helyett mobiltelefon nem használható!
Informatika 11. évf.	1 db nagyalakú négyzetrácsos füzet, pendrive. Otthoni számítógép hiánya nem kizáró ok.
Matematikai 9-11. évf.	1-1 db körző, nagyalakú négyzetrácsos (spirál) füzet, 2 db háromszögű vonalzó.
Magyar kommunikáció 9-10. évf.	2 db nagyalakú vonalas füzet.
Osztályközösség építő Program	Az osztályfőnök alkalmanként kérhet be a témától függő dolgokat, pl.: újság, stb.

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
Szakképzés
Elektronikai technikus

Minden tantárgyban szükséges radír, íróeszköz - kékszínű toll, HB-s ceruza - és füzet, akkor is ha ezt külön nem tüntettük fel.

A tantárgyankénti igények az alábbiak:

Munkahelyi egészség és biztonság 13. évf.	1 db nagyalakú vonalas füzet.
Foglalkoztatás II. 14. évf.	1 db franciakockás vagy négyzetrácsos (spirál) füzet.
Foglalkoztatás I. (szakmai idegen nyelv) 14. évf.	1-1 db szótárfüzet, nagyalakú vonalas füzet, gumis mappa, otthonra "közepes" szótár (magyar/idegen nyelv és idegen nyelv/magyar).
Műszaki informatika gyakorlat 13. évf.	1 db nagyalakú franciakockás vagy négyzetrácsos (spirál) füzet.
Műszaki ismeretek 13. évf.	1 db nagyalakú sima füzet, ceruza B-s H-s, körző, egyenes és 2 db derékszögű vonalzó.
Műszaki gyakorlatok 13. évf.	1 db nagyalakú franciakockás vagy négyzetrácsos (spirál) füzet.
Műszaki rajz 13. évf.	1 db nagyalakú franciakockás 32 lapos füzet.
Elektrotechnika 13. évf.	1 db nagyalakú franciakockás 32 lapos füzet.
Elektrotechnika gyakorlat 13. évf.	1 db nagyalakú franciakockás 32 lapos füzet.
Elektronika 13. évf.	1 db nagyalakú franciakockás 32 lapos füzet.
Elektronika gyakorlat 13. évf.	1 db nagyalakú franciakockás 32 lapos füzet.
Irányítástechnika 13. évf.	1 db nagyalakú franciakockás 32 lapos füzet.
Irányítástechnika gyakorlat 13. évf.	1 db nagyalakú franciakockás 32 lapos füzet.
Elektronikai áramkörök 14. évf.	1 db nagyalakú franciakockás 32 lapos füzet.
Elektronikai áramkörök gyakorlat 14. évf.	1 db nagyalakú franciakockás 32 lapos füzet.

Öveges József Szakképző Iskola,
Gimnázium és Kollégium

Mechatronika 14. évf.

1 db nagyalakú franciakockás 32 lapos füzet.

Mechatronika gyakorlat 14. évf.

1 db nagyalakú franciakockás 32 lapos füzet.

Számítógép alkalmazása 14. évf.

1 db nagyalakú franciakockás 32 lapos füzet.

Szimuláció és PLC gyakorlat 14. évf.

1 db nagyalakú franciakockás 32 lapos füzet.

Mikrovezérlők gyakorlat 14. évf.

1 db nagyalakú franciakockás 32 lapos füzet.

Osztályfőnöki

Az osztályfőnök alkalmanként kérhet be a témától függő dolgokat, pl.: újság, stb.

Eszközök és felszerelések jegyzéke
Szakképzés
Informatikai rendszergazda

Minden tantárgyban szükséges radír, íróeszköz - toll, HB-s ceruza - és füzet, továbbá 1 csomag A5-ös írólap, akkor is ha ezt külön nem tüntettük fel.

A tantárgyankénti igények az alábbiak:

Munkahelyi egészség és biztonság 13. évf.	1 db nagyalakú vonalas füzet.
Foglalkoztatás II. 14. évf.	1 db nagyalakú négyzetrácsos (spirál) füzet.
Foglalkoztatás I. (szakmai idegen nyelv) 14. évf.	1-1 db szótárfüzet, nagyalakú vonalas füzet, gumis mappa, otthonra "közepes" szótár (magyar/idegen nyelv és idegen nyelv/magyar).
Információ-technológiai alapok 13. évf.	1 db nagyalakú négyzetrácsos (spirál) füzet.
Információ-technológiai gyakorlat 13. évf.	1 db nagyalakú négyzetrácsos (spirál) füzet.
Munkaszervezési ismeretek 13. évf.	1 db nagyalakú négyzetrácsos (spirál) füzet.
Munkaszervezés gyakorlat 13. évf.	1 db nagyalakú négyzetrácsos (spirál) füzet.
Adatbázis- és szoftverfejlesztés 13. évf.	1 db nagyalakú négyzetrácsos (spirál) füzet.
Adatbázis- és szoftverfejlesztés gyakorlat 13-14. évf.	1 db nagyalakú négyzetrácsos (spirál) füzet.
Hálózati ismeretek I. 13-14. évf.	1 db nagyalakú négyzetrácsos (spirál) füzet.
Hálózati ismeretek és eszközök I. gyakorlat 13. évf.	1 db nagyalakú négyzetrácsos (spirál) füzet.
Hálózati operációs rendszerek 13-14. évf.	1 db nagyalakú négyzetrácsos (spirál) füzet.
Hálózati operációs rendszerek gyakorlat 13-14. évf.	1 db nagyalakú négyzetrácsos (spirál) füzet.
Hálózati ismeretek II. 14. évf.	1 db nagyalakú négyzetrácsos (spirál) füzet.

Öveges József Szakképző Iskola,
Gimnázium és Kollégium

Hálózati ismeretek II. gyakorlat 14. évf.

1 db nagyalakú négyzetrácsos (spirál) füzet.

IT hálózat biztonság 14. évf.

1 db nagyalakú négyzetrácsos (spirál) füzet.

IT hálózat biztonság gyakorlat 14. évf.

1 db nagyalakú négyzetrácsos (spirál) füzet.

Osztályfőnöki

Az osztályfőnök alkalmanként kérhet be a témától függő dolgokat, pl.: újság, stb.

Eszközök és felszerelések jegyzéke
Szakképzés
CAD-CAM informatikus

Minden tantárgyban szükséges radír, íróeszköz - toll, HB-s ceruza - és füzet, továbbá 1 csomag A5-ös írólap, akkor is ha ezt külön nem tüntettük fel.

A tantárgyankénti igények az alábbiak:

Munkahelyi egészség és biztonság 13. évf.	1 db nagyalakú vonalas füzet.
Foglalkoztatás II. 14. évf.	1 db nagyalakú négyzetrácsos (spirál) füzet.
Foglalkoztatás I. (szakmai idegen nyelv) 14. évf.	1-1 db szótárfüzet, nagyalakú vonalas füzet, gumis mappa, otthonra "közepes" szótár (magyar/idegen nyelv és idegen nyelv/magyar).
Információ-technológiai alapok 13. évf.	1 db nagyalakú négyzetrácsos (spirál) füzet.
Információ-technológiai gyakorlat 13. évf.	1 db nagyalakú négyzetrácsos (spirál) füzet.
Munkaszervezési ismeretek 13. évf.	1 db nagyalakú négyzetrácsos (spirál) füzet.
Munkaszervezés gyakorlat 13. évf.	1 db nagyalakú négyzetrácsos (spirál) füzet.
Adatbázis- és szoftverfejlesztés 13. évf.	1 db nagyalakú négyzetrácsos (spirál) füzet.
Adatbázis- és szoftverfejlesztés gyakorlat 13-14. évf.	1 db nagyalakú négyzetrácsos (spirál) füzet.
Hálózati ismeretek I. 13-14. évf.	1 db nagyalakú négyzetrácsos (spirál) füzet.
Hálózati ismeretek és eszközök I. gyakorlat 13. évf.	1 db nagyalakú négyzetrácsos (spirál) füzet.
Műszaki ábrázolás és gépelemek 13-14. évf.	1 db nagyalakú sima füzet, ceruza 2B-s 2H-s, körző, egyenes és 2 db derékszögű vonalzó.
Műszaki ábrázolás és gépelemek gyakorlat 13-14. évf.	1 db nagyalakú sima füzet, ceruza 2B-s 2H-s, körző, egyenes és 2 db derékszögű vonalzó.
CAD gyakorlat 13-14. évf.	1 db nagyalakú sima füzet, ceruza 2B-s 2H-s, körző, egyenes és 2 db derékszögű vonalzó.
Technológiai ismeretek 14. évf.	1 db nagyalakú négyzetrácsos (spirál) füzet.

Öveges József Szakképző Iskola,
Gimnázium és Kollégium

Műszaki ismeretek 14. évf.	1 db nagyalakú négyzetrácsos (spirál) füzet.
CAD-CAM gyakorlat 14. évf.	1 db nagyalakú négyzetrácsos (spirál) füzet.
Számítógépes gyártás 14. évf.	1 db nagyalakú négyzetrácsos (spirál) füzet.
Technológia gyakorlat 14. évf.	1 db nagyalakú négyzetrácsos (spirál) füzet.
CNC gépek gyakorlat 14. évf.	1 db nagyalakú négyzetrácsos (spirál) füzet.
Osztályfőnöki	Az osztályfőnök alkalmanként kérhet be a témától függő dolgokat, pl.: újság, stb.