

1. Agrárműszaki alapok gyakorlat

* 9-13. évfolyamon megszervezett képzés/13. és 14. évfolyamon megszervezett képzés

1.1. Témakörök

1.1.1. Műhely megismerése, előrajzolás

1.1.2. Fémipari alpműveletek

1.1.3. Kötések

1.1.4. Mérések

1.1.5. Korrózió elleni védelem

1.1.6. Melegüzemi technológiák alkalmazása

1.1.7. Lánghegesztés

1.1.8. Ívhegesztés

1.1.9. Hajtóművek szerelése, javítása

1.1.10. Gépi forgácsolás alapfogalmai

1.1.11. Kösörülés

1.1.12. Esztergályozás

1.1.13. Marás, gyalulás

2. Agrárműszaki erőgépek gyakorlata

* 9-13. évfolyamon megszervezett képzés/13. és 14. évfolyamon megszervezett képzés

2.1. Témakörök

2.1.1. Biztonsági ellenőrzés és üzemeltetés

2.1.2. Motorok szerkezeti felépítése

2.1.3. Tüzelőanyag ellátó rendszerek kialakítása

- 2.1.4. Kenési és hűtési rendszerek
- 2.1.5. Agrárműszaki erőforrások mechanikus teljesítmény-átviteli rendszerei
- 2.1.6. Agrárműszaki erőforrások hidraulikus teljesítmény-átviteli rendszerei
- 2.1.7. Vonó- és függesztő-szerkezetek
- 2.1.8. Járó- és kormány szerkezetek
- 2.1.9. Alváz és felépítmény
- 2.1.10. Agrárműszaki erőforrásokon, munkagépeken alkalmazott fékszerkezetek
- 2.1.11. Agrárműszaki erőforrások elektromos berendezései
- 2.1.12. Egyéb agrárműszaki erőforrások kialakítása, javítása
- 2.1.13. Mezőgazdasági erőgépek részegységének javítása
- 2.1.14. Agrárgazdasági erőgépek karbantartása
- 2.1.15. Új és javított gépek bejáratása, korrózióvédelme, gépek tárolása

3. Mezőgazdasági munkagépek gyakorlat tantárgy

* 9-13. évfolyamon megszervezett képzés/13. és 14. évfolyamon megszervezett képzés

3.1. Témakörök

- 3.1.1. Tápanyag-visszapótlás gépei
- 3.1.2. Talajművelés gépei
- 3.1.3. Vető, ültető és palántázás gépei
- 3.1.4. Növényápolás gépei
- 3.1.5. Szálastakarmány betakarítás gépei

- 3.1.6. Gabona-betakarítás gépei
- 3.1.7. Kukorica betakarítás gépei
- 3.1.8. Szemestermények utókezelésének gépei
- 3.1.9. Burgonya betakarító gépek
- 3.1.10. Cukorrépa betakarító gépek
- 3.1.11. Ipari növények betakarításának gépei
- 3.1.12. Zöldség gyümölcs betakarítás és feldolgozás gépei
- 3.1.13. Szállítás és anyagmozgatás gépei
- 3.1.14. Az állattartás épületei és gépei
- 3.1.15. Mezőgazdasági munkagépek részegységeinek javítása
- 3.1.16. Mezőgazdasági-munkagépek karbantartása
- 3.1.17. Új és javított gépek bejáratása, korrózió védelem, gépek tárolása

4. Mezőgazdasági ismeretek tantárgy

* 9-13. évfolyamon megszervezett képzés/13. és 14. évfolyamon megszervezett képzés

4.1. Témakörök

- 4.1.1. Növények életműködése, környezete
- 4.1.2. Talajtan, talajművelés, trágyázás
- 4.1.3. Vetés, ültetés, növényápolás
- 4.1.4. Betakarítás, termesztési módok
- 4.1.5. Állattartási alapismeretek
- 4.1.6. Fontosabb haszonállatok jellemzői