

KERESKEDELMI, HÁZTARTÁSI ÉS VENDÉGLÁTÓIPARI GÉPSZERELŐ SZAKKÉPESÍTÉS SZAKMAI ÉS VIZSGAKÖVETELMÉNYEI

I. ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

1. A szakképesítés azonosító száma: 31 521 14 0000 00 00
2. A szakképesítés megnevezése: Kereskedelmi, háztartási és vendéglátóipari gépszerelő

3. Szakképesítések köre:

3.1	Rész-szakképesítések		
		Azonosítószám:	31 521 14 0100 31 01
		Megnevezés:	Háztartásigép-szerelő
		Azonosítószám:	31 521 14 0100 31 02
		Megnevezés:	Kereskedelmi és vendéglátóipari gépszerelő

3.2	Elágazások	Nincsenek	
-----	------------	-----------	--

3.3	Ráépülés	Nincs	
-----	----------	-------	--

4. Hozzárendelt FEOR szám: 7439

5. Képzés maximális időtartama:

Szakképesítés megnevezése	Szakképzési évfolyamok száma	Óraszám
Kereskedelmi, háztartási és vendéglátóipari gépszerelő	2	2000

II. EGYÉB ADATOK

SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE: Kereskedelmi, háztartási és vendéglátóipari gépszerelő

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében az elektrotechnika-elektronika szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában. E kompetenciák megszerezhetők a szakképzést előkészítő évfolyam keretében is.
Vagy

Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettség

- Szakmai előképzettség: -
- Előírt gyakorlat: -
- Elérhető kreditek mennyisége: -
- Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek
- Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek
2. Elmélet aránya: 30 %
3. Gyakorlat aránya: 70 %
4. Szakmai alapképzés (iskolai rendszerben): van
Időtartama (évben vagy félévben): 1 év
5. Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető
Ha szervezhető, mikor: -
6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

RÉSZ-SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE: Háztartásigép-szerelő

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

- Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében az elektrotechnika-elektronika szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában. E kompetenciák megszerezhetők a szakképzést előkészítő évfolyam keretében is. Vagy
- Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettség
- Szakmai előképzettség: -
- Előírt gyakorlat: -
- Elérhető kreditek mennyisége: -
- Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek
- Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek
2. A képzés maximális időtartama:
Szakképzési évfolyamok száma: -
Óraszám: 1000
3. Elmélet aránya: 30 %

4. Gyakorlat aránya: 70 %
5. Szakmai alapképzés időtartama (fogyatékkal élők esetében, iskolai rendszerben):
-
6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

RÉSZ-SZAKKÉPESÍTÉS MEGNEVEZÉSE: Kereskedelmi és vendéglátóipari gépszerelő

1. A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

- Bemeneti kompetenciák: a képzés megkezdhető az e rendelet 3. számú mellékletében az elektrotechnika-elektronika szakmacsoportra meghatározott kompetenciák birtokában. E kompetenciák megszerezhetőek a szakképzést előkészítő évfolyam keretében is. Vagy
- Iskolai előképzettség: nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapfokú iskolai végzettség
- Szakmai előképzettség: -
- Előírt gyakorlat: -
- Elérhető kreditek mennyisége: -
- Pályaalkalmassági követelmények: nem szükségesek
- Szakmai alkalmassági követelmények: nem szükségesek

2. A képzés maximális időtartama:

Szakképzési évfolyamok száma: -
Óraszám: 1000

3. Elmélet aránya: 30 %
4. Gyakorlat aránya: 70 %
5. Szakmai alapképzés időtartama (fogyatékkal élők esetében, iskolai rendszerben):
-
6. Egészségügyi alkalmassági vizsgálat: szükséges

III. MUNKATERÜLET

1. A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, foglalkozás:

A munkakör, foglalkozás	
FEOR száma	FEOR megnevezése
7439	Egyéb gépek, berendezések szerelői, javítói

2. A szakképesítés munkaterületének rövid, jellemző leírása:

Ügyfélkapcsolati tevékenységeket végez
Elektromos hibát tár fel és javít
Gépeket, berendezéseket karbantart
Elvégzi a háztartási gépekkel kapcsolatos speciális feladatokat
Elvégzi a kereskedelmi- és vendéglátóipari gépekkel kapcsolatos speciális feladatokat

3. A szakképesítéssel rokon szakképesítések:

A szakképesítéssel rokon szakképesítések	
azonosító száma	megnevezése
33 521 01 1000 00 00	Elektromechanikai műszerész

IV. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

A szakmai követelménymodulok felsorolása:

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0900-06 Informatikai, munkaszervezési és -tervezési, technológiai alaptevékenységek végzése

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Hardvert, jogtiszt szoftvereket alkalmaz
Irodai programcsomagot egyedi és integrált módon használ
Egyszerű multimédiás és kommunikációs alkalmazásokat kezel
Adatmentést végez, informatikai biztonsági eszközöket használ
LAN és WAN hálózatokat használ
Egyszerű informatikai angol nyelvű szakmai szöveget megért
Informatikai tevékenységét dokumentálja
Terveket, műszaki leírásokat olvas, értelmez
A munkavégzéssel összefüggő általános szabályokat alkalmazza
A munkahelyi minőségbiztosítási előírásokat alkalmazza
Meghatározza a műveleti sorrendet és a felhasználandó anyagszükségletet
Kiválasztja a munkafolyamathoz szükséges eszközöket, szerszámokat, készülékeket
Munkaműveletekről vázlatos rajzot készít
Mechanikus és elektromos eszközökkel, műszerekkel méréseket végez
Fém és műanyag munkadarabokat megmunkál (vág, fúr, forgácsol, fűrész, hajlít, reszel, csiszol)
Elektromos és mechanikai kötéseket készít
Kisgépeket, kéziszerszámokat használ a technológiai alpműveleteknél

A munkafeladatok elvégzéséről jegyzőkönyvet készít
 Részt vesz a munka- és balesetvédelmi oktatáson
 Betartja és betartatja a munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi, valamint a szakmára, szerelési-javítási technológiára vonatkozó előírásokat
 Részt vesz a munka-, tűz- és környezetvédelemmel kapcsolatos események kivizsgálásában, dokumentálásában
 Gondoskodik a munka-, tűz- és balesetvédelmi eszközökről és azok használhatóságáról
 Részt vesz a tűzoltásban, mentésben, elsősegélyt nyújt
 Betartja és betartatja a veszélyes és a szelektív hulladékgyűjtés szabályait, a veszélyes anyagokra vonatkozó előírásokat

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- D Elektrotechnikai alapismeretek
- D Elektronikus áramkörök
- C Villamos gépek biztonságtechnikája
- C Teljesítményelektronikai áramkörök
- D Gépelemek
- C Finommechanikai elemek
- D Mechanika
- D Elektromechanikus mérőműszerek
- C Elektronikus mérőműszerek
- C Mechanikai mérőműszerek
- C Villamos mérések
- B Mechanikai mérések
- C Műszerelemek
- C Anyagismeret
- D Gyártásismeret
- C Műszaki ábrázolás
- C Villamos és gépész rajzjelek
- C Szabványok
- C Műszaki dokumentáció
- A Általános munkavédelem
- A Érintésvédelem
- A Elsősegélynyújtás
- A Általános tűzvédelem
- A Tűzoltó készülékek
- C Környezetvédelem
- D Veszélyes hulladékok kezelése
- C Digitális technikai alapok
- C Perifériák
- D Számítógépes hálózatok típusai
- D Informatikai angol nyelv

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 3 Idegen nyelvű géphasználati feliratok értelmezése, megértése
- 4 Információforrások kezelése
- 3 Műszaki rajz olvasása, értelmezése

- 3 Műszaki rajz készítése
- 3 Kapcsolási rajz olvasása, értelmezése
- 3 Kapcsolási rajz készítése
- 4 Folyamatábrák olvasása, értelmezése
- 4 Folyamatábrák készítése
- 4 Diagram, nomogram olvasása, értelmezése
- 3 Diagram, nomogram kitöltése, készítése
- 3 Komplex jelzésrendszerek értelmezése
- 4 Elemi számolási készség
- 2 ECDL 1. m. IT alapismeretek
- 2 ECDL 2. m. Operációs rendszerek
- 2 ECDL 3. m. Szövegszerkesztés
- 2 ECDL 4. m. Táblázatkezelés
- 2 ECDL 5. m. Adatbázis-kezelés
- 2 ECDL 6. m. Prezentáció
- 2 ECDL 7. m. Információ és kommunikáció

Személyes kompetenciák:

- Kézügyesség
- Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
- Mennyiségérzék

Társas kompetenciák:

- Tömör fogalmazás készsége
- Konfliktusmegoldó készség
- Prezentációs készség
- Kommunikációs rugalmasság
- Udvariasság
- Kapcsolatteremtő készség
- Fogalmazó készség
- Nyelvhelyesség
- Közérthetőség
- Kompromisszumkészség

Módszerkompetenciák:

- Logikus gondolkodás
- Áttekintő képesség
- Rendszerező képesség
- Ismeretek helyén való alkalmazása
- Numerikus gondolkodás, matematikai készség
- Módszeres munkavégzés
- Gyakorlatias feladatértelmezés
- Körültekintés, elővigyázatosság
- Figyelem-összpontosítás
- Figyelemmegosztás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0937-06 Kereskedelmi és háztartási gépek hibabehatárolása

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Nem elektromos hibát tár fel és javít
 Szemrevételezi a javítandó berendezést
 Ellenőrzi, szükség szerint cseréli a csapágycsatlókat, ékszíjakat, egyéb hajtáselemeket
 Csőkötések (menetes és szorító) ellenőriz, szükség szerint javít, cserél
 Elektromos hibát tár fel és javít
 Ellenőrzi a vezetékfolytonosságot mérőműszerrel, szükség szerint kicseréli a vezetéket
 Ellenőrzi, szükség szerint kicseréli a hibás elektromos alkatrészt
 Ellenőrzi, szükség szerint javítja vagy kicseréli a vezérlőpanelt
 Felkészül a munkára
 Átvizsgálja, kipróbálja a szervizmunkához szükséges berendezéseket, gépeket, szerszámokat
 Munkalapokat felvesz
 Beszerzi a szükséges dokumentációt
 Felveszi az előreláthatólag szükséges alkatrészeket
 Karbantartási tervet készít
 Megteremti a karbantartási feltételeket (áramtalanít, gáztalanít, víztelenít stb.)
 Karbantartja a gázkészülékeket
 Karbantartja a mosogatógépeket
 Karbantartja a kávéfőző gépeket
 Ellenőrzi a gépek, berendezések elektromos állapotát
 Visszaállítja a működéshez szükséges feltételeket (áram, gáz, víz stb.)
 Elvégzi az egyéb készülékek üzem közbeni ellenőrzését

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- C Forgácsoló gépek működési elve
- B Fúrás
- B Darabolás
- B Készítés
- D Esztergálás
- B Csavarkötések
- C Szegecskötések
- B Ragasztás
- B Ék-, retesz-, kúpos szeg kötések
- B Lág- és keményforrasztás
- B Speciális villamos kötések
- C Keményforrasztás
- B Egyszerű áramkör építési elve
- C Bonyolult áramkör építési elve
- C Egyenáram és egyenfeszültség, teljesítmény
- C Váltakozó áram, -feszültség, -teljesítmény
- C Ellenállás
- C Elektrotechnikai törvények
- C Egyenáramú körök
- C Váltakozó áramú körök
- C Egyen- és váltakozó áramú hálózatok
- C Egyen- és váltakozó áramú forgógépek
- C Anyagtechnológia

- A Alkatrész alapismeretek
- A Szerelési technológiák
- A Hibakeresés
- C Mechanikai elemek jelölése
- C Villamos elemek, alkatrészek jelölése
- C Rajzolás
- C Szabványok
- C Dokumentációk

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 1 Elemi szintű számítógéphasználat
- 3 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
- 3 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
- 3 Kézírás
- 4 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű beszéd-készség
- 4 Köznyelvi beszéd-készség
- 3 Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése
- 3 Műhelyrajz készítése
- 3 Épületgépészeti rajz olvasása, értelmezése
- 4 Elektromos kapcsolási rajz olvasása, értelmezése
- 3 Elektromos kapcsolási rajz készítése
- 3 Elektromos jelképek értelmezése
- 3 Gépészeti jelképek értelmezése
- 3 Elemi számolási készség
- 4 Mennyiségérzék
- 5 Fémipari kézi- és gépi forgácsoló szerszámok használata
- 5 Villamos kéziszerszámok és műszerek használata
- 4 Vezetékkötés lágyforrasztással
- 4 Villamos alkatrészek vizsgálata, javítása, ellenőrzése

Személyes kompetenciák:

- Kézügyesség
- Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
- Testi erő

Társas kompetenciák:

- Kapcsolatteremtő készség
- Udvariasság
- Meggyőző-készség
- Prezentációs készség
- Hatékony kérdés-készsége

Módszerkompetenciák:

- Ismeretek helyén való alkalmazása
- Problémamegoldás, hibaelhárítás
- Hibakeresés (diagnosztizálás)

Problémaelemzés -feltárás
A környezet tisztántartása
Logikus gondolkodás
Figyelem-összpontosítás
Áttekintő képesség
Módszeres munkavégzés
Kritikus gondolkodás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0938-06 Szervizelés dokumentálása

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Átveszi a szervizbe behozott gépet
Kitölti a munkalapot
Átadja a megjavított berendezést
Árajánlatot készít
Számlát kiállít
Könyvelési dokumentumokat értelmez
Adójozsabályokat értelmez és értelmeztet

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- B Ügyfélkapcsolati és vezetési alapismeretek
- B Tárgyalási alapismeretek
- B Marketing és üzleti kommunikáció
- B Viselkedésformák
- B Vállalkozási formák ismerete
- B Üzleti terv készítése
- B Pénzügyi alapismeretek
- B Jogi alapismeretek

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 1 Elemi szintű számítógéphasználat
- 3 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
- 3 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
- 3 Kézírás
- 4 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvű beszédkésztség
- 4 Köznyelvi beszédkésztség
- 3 Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése
- 3 Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése
- 3 Műhelyrajz készítése
- 3 Épületgépészeti rajz olvasása, értelmezése
- 4 Elektromos kapcsolási rajz olvasása, értelmezése
- 3 Elektromos kapcsolási rajz készítése
- 3 Elektromos jelképek értelmezése

- 3 Gépészeti jelképek értelmezése
- 3 Elemi számolási készség
- 4 Mennyiségérzék
- 5 Fémipari kézi és gépi forgácsoló szerszámok használata
- 5 Villamos kéziszerszámok és műszerek használata

Személyes kompetenciák:

- Kézügyesség
- Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
- Testi erő

Társas kompetenciák:

- Kapcsolatteremtő készség
- Udvariasság
- Meggyőzőkészség
- Prezentációs készség
- Hatékony kérdésés készsége

Módszerkompetenciák:

- Ismeretek helyén való alkalmazása
- Problémamegoldás, hibaelhárítás
- Hibakeresés (diagnosztizálás)
- Problémaelemzés -feltárás
- A környezet tisztántartása
- Logikus gondolkodás
- Figyelem-összpontosítás
- Áttekintő képesség
- Módszeres munkavégzés
- Kritikus gondolkodás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0939-06 Kereskedelmi- és vendéglátóipari gépek szerelése, javítása

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Elvégzi a mosógépre, mosogatógépre jellemző speciális feladatokat
- Elvégzi a hűtéstechnikai berendezésre jellemző speciális feladatokat
- Elvégzi a hőtárolós kályhára jellemző speciális feladatokat
- Elvégzi a villanytűzhelyre jellemző speciális feladatokat
- Elvégzi a mikrohullámú sütőre jellemző speciális feladatokat
- Elvégzi a porszívóra, takarítógépre jellemző speciális feladatokat
- Elvégzi a forróvítárolókra és vízmelegítőkre jellemző speciális feladatokat
- Elvégzi a konyhai kisgépekre és a testápoló készülékekre jellemző speciális feladatokat
- Beüzemeli az új konyhát
- Elvégzi a készülékek installálását (helyretétele, színtezése, gépészeti csatlakozások bekötése)
- Elvégzi a készülékek üzemi próbáját
- Átalakítja a meglévő konyhákat
- Szakszerűen kialakítja a gépészeti csatlakozásokat
- Beüzemeli az előzetesen leszállított készüléket

Elvégzi a készülék üzemi próbáját

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- C Vállalkozási formák
- B Üzleti terv készítése
- C Pénzügyi alapismeretek
- C Jogi alapismeretek
- C Forgácsoló gépek működése
- B Fúrás
- B Darabolás
- B Készítés
- D Esztergálás
- B Csavarkötések
- C Szegecskötések
- B Ragasztás
- B Ék-, retesz-, kúpos szeg kötések
- B Lág- és keményforrasztás
- B Speciális villamos kötések
- C Keményforrasztás
- B Egyszerű áramkör építési elve
- C Bonyolult áramkör építési elve
- C Egyenáram és egyenfeszültség, teljesítmény
- C Váltakozó áram, -feszültség, -teljesítmény
- C Ellenállás
- C Elektrotechnikai törvények
- C Egyenáramú körök
- C Váltakozó áramú körök
- C Egyen- és váltakozó áramú hálózatok
- C Egyen- és váltakozó áramú forgógépek
- C Anyagtechnológiai ismeretek
- A Alkatrészek
- A Szerelési technológiák
- A Hibakeresés
- C Mechanikai elemek jelölése
- C Villamos elemek, alkatrészek jelölése
- C Rajzolás
- C Szabványok
- C Dokumentációk

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 1 Elemi szintű számítógéphasználat
- 3 Olvasott köznyelvi szöveg megértése
- 3 Köznyelvi szöveg fogalmazása írásban
- 3 Kézírás
- 4 Köznyelvi szöveg hallás utáni megértése
- 4 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 4 Szakmai nyelvi íráskészség, fogalmazás írásban
- 4 Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése

- 4 Szakmai nyelvű beszédképesség
- 4 Köznyelvi beszédképesség
- 3 Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése
- 3 Műhelyrajz készítése
- 3 Épületgépészeti rajz olvasása, értelmezése
- 4 Elektromos kapcsolási rajz olvasása, értelmezése
- 3 Elektromos kapcsolási rajz készítése
- 3 Elektromos jelképek értelmezése
- 3 Gépészeti jelképek értelmezése
- 3 Elemi számolási készség
- 4 Mennyiségérzék
- 5 Fémipari kézi és gépi forgácsoló szerszámok használata
- 5 Villamos kéziszerszámok és műszerek használata
- 4 Vezetékkötés lágyforrasztással
- 4 Villamos alkatrészek vizsgálata, javítása, ellenőrzése

Személyes kompetenciák:

- Kézügyesség
- Mozgáskoordináció (testi ügyesség)
- Testi erő

Társas kompetenciák:

- Kapcsolatteremtő készség
- Udvariasság
- Meggyőzőkészség
- Prezentációs készség
- Hatékony kérdezés készsége

Módszerkompetenciák:

- Ismeretek helyén való alkalmazása
- Problémamegoldás, hibaelhárítás
- Hibakeresés (diagnosztizálás)
- Problémaelemzés, -feltárás
- A környezet tisztántartása
- Logikus gondolkodás
- Figyelem-összpontosítás
- Áttekintő képesség
- Módszeres munkavégzés
- Kritikus gondolkodás

A 31 521 14 0000 00 00 azonosító számú, Kereskedelmi, háztartási és vendéglátóipari gépszerelő megnevezésű szakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
0900-06	Informatikai, munkaszervezési és -tervezési, technológiai alaptevékenységek végzése
0937-06	Kereskedelmi és háztartási gépek hibabehatárolása
0938-06	Szervizelés dokumentálása
0939-06	Kereskedelmi- és vendéglátóipari gépek szerelése, javítása

A 31 521 14 0100 31 01 azonosító számú, Háztartásigép-szerelő megnevezésű rész-szakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
0900-06	Informatikai, munkaszervezési és -tervezési, technológiai alaptevékenységek végzése
0937-06	Kereskedelmi és háztartási gépek hibabehatárolása
0938-06	Szervizelés dokumentálása

A 31 521 14 0100 31 02 azonosító számú, Kereskedelmi és vendéglátóipari gépszerelő megnevezésű rész-szakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
0900-06	Informatikai, munkaszervezési és -tervezési, technológiai alaptevékenységek végzése
0938-06	Szervizelés dokumentálása
0939-06	Kereskedelmi- és vendéglátóipari gépek szerelése, javítása

V. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

1. A szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Modulzáró vizsga eredményes letétele

Iskolai rendszerű szakképzés esetén:

Az utolsó szakképző évfolyam eredményes elvégzése, amely egyenértékű a modulzáró vizsga eredményes letételével

2. A szakmai vizsga részei:

1. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0900-06 Informatikai, munkaszervezési és -tervezési, technológiai alaptevékenységek végzése

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Internetről szakmai dokumentumok letöltése, belőle prezentáció készítése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Egyszerű munkaműveletek (szöveges és rajzi) tervezése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

írásbeli

Időtartama: 60 perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Mérések végzése mechanikus és elektromos eszközökkel, műszerekkel, a munka-, tűz- és balesetvédelmi előírások betartásával

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 45 perc

A hozzárendelt 4. vizsgafeladat:

Munkadarab vágása, megmunkálása kézi vagy gépi forgácsolással, furatok, elektromos és mechanikai kötések készítése, a munka-, tűz- és balesetvédelmi előírások betartásával

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:
gyakorlati

Időtartama: 135 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat	20%
2. feladat	20%
3. feladat	30%
4. feladat	30%

2. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0937-06 Kereskedelmi és háztartási gépek hibabehatárolása

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Hibás kereskedelmi, vagy háztartási gép állapotának felmérése, hibájának (mechanikai és elektromos) megállapítása a vonatkozó dokumentáció felhasználásával. Alkatrész kiválasztás, beszerelés előtti ellenőrzés. Javítási munkafolyamat megtervezése. Javítás

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:
gyakorlati

Időtartama: 240 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat	100%
------------	------

3. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0938-06 Szervizelés dokumentálása

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Ügyfélkapcsolati és vezetési ismeretek; tárgyalási ismeretek; marketing és üzleti kommunikációs ismeretek; vállalkozási formák ismerete; pénzügyi alapismeretek; jogi alapismeretek (tesztkérdések, kifejtő kérdések és esettanulmány)

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:
írásbeli

Időtartama: 90 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Ügyfélkapcsolati és vezetési ismeretek; tárgyalási ismeretek; marketing és üzleti kommunikációs ismeretek; vállalkozási formák ismerete; pénzügyi, jogi alapismeretek

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:
szóbeli

Időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

- | | |
|------------|-----|
| 1. feladat | 60% |
| 2. feladat | 40% |

4. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0939-06 Kereskedelmi- és vendéglátóipari gépek szerelése, javítása

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Egy kereskedelmi vagy vendéglátóipari gép speciális ellenőrzése (biztonságtechnikai, környezetvédelmi és életvédelmi) karbantartási, javítási utasítás alapján. Az esetleges javítás elvégzése, paraméterellenőrzés.

Karbantartási jegyzőkönyv felvétele

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 120 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Kereskedelmi- és vendéglátóipari gépek felépítésének, működésének ismertetése dokumentáció alapján

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

Időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

- | | |
|------------|-----|
| 1. feladat | 60% |
| 2. feladat | 40% |

3. A szakmai vizsga értékelése %-osan:

A 31 521 14 0000 00 00 azonosító számú, Kereskedelmi, háztartási és vendéglátóipari gépszerelő megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

- | | |
|----------------|----|
| 1. vizsgarész: | 20 |
| 2. vizsgarész: | 30 |
| 3. vizsgarész: | 20 |
| 4. vizsgarész: | 30 |

A 31 521 14 0100 31 01 azonosító számú, Háztartásigép-szerelő megnevezésű rész-szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

- | | |
|----------------|----|
| 1. vizsgarész: | 30 |
| 2. vizsgarész: | 35 |
| 3. vizsgarész: | 35 |

A 31 521 14 0100 31 02 azonosító számú, Kereskedelmi és vendéglátóipari gépszerelő megnevezésű rész-szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

- | | |
|----------------|----|
| 1. vizsgarész: | 20 |
| 3. vizsgarész: | 20 |
| 4. vizsgarész: | 60 |

A 31 521 14 0000 00 00 azonosító számú, Kereskedelmi, háztartási és vendéglátóipari gépszerelő megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében, amennyiben a vizsgázó a 31 521 14 0100 31 01 azonosító számú, Háztartásigépszerelő megnevezésű rész-szakképesítéssel rendelkezik

- 1. vizsgarész: 30
- 2. vizsgarész: 35
- 3. vizsgarész: 35

A 31 521 14 0000 00 00 azonosító számú, Kereskedelmi, háztartási és vendéglátóipari gépszerelő megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében, amennyiben a vizsgázó a 31 521 14 0100 31 02 azonosító számú, Kereskedelmi és vendéglátóipari gépszerelő megnevezésű rész-szakképesítéssel rendelkezik

- 1. vizsgarész: 30
- 2. vizsgarész: 35
- 3. vizsgarész: 35

4. A szakmai vizsgarészek alóli felmentés feltételei

A szakképesítéshez rendelt vizsgarészek valamelyikének korábbi teljesítése

5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai

-

VI. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

A képzési feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök és felszerelések minimuma	Kereskedelmi, háztartási és vendéglátóipari gépszerelő		
	Háztartásigép-szerelő		
	Kereskedelmi és vendéglátóipari gépszerelő		
Számítógép	X	X	X
Szkenner	X	X	X
Nyomtató	X	X	X
Gépészeti szerszámok	X	X	X

Vízszerezési szerszámok	X	X	X
Gázszerezési szerszámok	X	X	X
Villanyszerelési szerszámok	X	X	X
Kézi motoros szerszámok	X	X	X
Ellenőrző, kalibráló szerszámok	X	X	X
Gyári, speciális szerszámok	X		X
Árumozgató eszközök	X	X	X
Szerszámostáska	X	X	

VII. EGYEBEK

Az iskolának olyan differenciált szakmai programot kell kidolgoznia, amely figyelembe veszi a szakképzési évfolyamra belépők eltérő tanulási útvonalait

A szakképesítés megszerzésére irányuló felkészítésre jelentkező fogyatékkal élő személy tekintetében - különösen akkor, ha fogyatékságának típusa a szakképesítés megszerzését követő foglalkoztatását kizárná, vagy megkérdőjelezné - a szakképzés megkezdésével kapcsolatban a szakképzést folytató intézmény vezetője dönt, a fogyatékság típusának megfelelő érdekképviselő véleményének ismeretében