

Javító-, különbözeti és osztályozó vizsga anyaga  
Biztonságos munkavégzés alapjai tantárgyból  
asztalosipari szerelő szakma (vagy szakmacsoport)

9.évfolyam Híd program

Témakörök	Tartalma
Munka és tűzvédelem	Munkavédelmi alapfogalmak ismerete, baleset fogalma, balesetek bejelentése, kivizsgálása ,elsősegélynyújtás szabályai,tűzvédelmi feladatok,szabályok ismerete. Kézi szerszámok biztonságos használata, foglalkozási ártalmak, megbetegedések.

Javító-, különbözeti és osztályozó vizsga anyaga  
Biztonságos munkavégzés alapjai tantárgyból  
asztalos ipari szerelő szakma (vagy szakmacsoport)

10.évfolyam Híd program

Környezetvédelmi és technológiai szabályok	Környezetvédelemmel kapcsolatos fogalmak ismerete,faiparban keletkező hulladékok kezelése
Faipari alapgépek,szerszámok,eszközök biztonságtechnikája	Kézi szerszámok biztonságos használata. faipari alapgépek biztonságos kezelése

Javító-, különbözeti és osztályozó vizsga anyaga  
Biztonságos munkavégzés gyakorlata tantárgyból  
asztalosipari szerelő szakma (vagy szakmacsoport)

9.évfolyam Híd program

Témakörök	Tartalma
Faipari szerszámok, eszközök biztonságtechnikája	Műhelyrend. Padszerszámok, közös szerszámok. Szerszámok tárolása. Szerszámok tárolása munka közben. Kéziszerszámok kezelése, fűrészek, gyaluk, vésők, fűrők, kalapácsok. Egyéb szerszámok biztonságos használata.

Javító-, különbözeti és osztályozó vizsga anyaga  
Biztonságos munkavégzés gyakorlata tantárgyból  
asztalosipari szerelő szakma (vagy szakmacsoport)

10. évfolyam Híd program

Témakör	Tartalom
Faipari alapgépek biztonságtechnikája	Faipari gépek rendeltetése, biztonságos beállítása. Védőberendezések, védőeszközök használata. Faipari gépek biztonságos üzemeltetése, karbantartása. A gépek üzemi körülményei, gépápolás. Gépi szerszámok kezelése, tárolása. Gépi szerszámok biztonságos szállítása és tárolása, szerszámok ellenőrzése. Gépi munkavégzés szabályai.
Munkabiztonság	A munkahely rendje, anyagok rakatolása megmunkálás közben. Magatartási szabályok a műhelyben, testtartás megmunkálás közben.

	<p>Környezeti és technológiai szabályok munkavégzés közben.</p> <p>Veszélyes anyagok kezelése, tárolása.</p> <p>Elsősegélynyújtás.</p> <p>Tűzoltó berendezések és eszközök használata.</p> <p>Tűzkárbejelentés.</p> <p>Érintésvédelmi szabályok, előírások a műhelyben.</p> <p>Faipari por-forgács elszívása, faipari hulladék kezelése</p>

Javító-, különbözeti és osztályozó vizsga anyaga  
 Faipari szakmai és gépismeret gyakorlat tantárgyból  
 asztalosipari szerelő szakma (vagy szakmacsoport)

9.évfolyam Híd program

Témakörök	Tartalma
Tömörfa megmunkálás kézi szerszámokkal, kisépekkel	Tömörfa alkatrészek kialakítása kézi szerszámokkal. Kézi fűrészelés és gyalulás ismerete szerszámok szabályos használata. Kézi szerszámok élezése , karbantartása.
Fűrészelés és keresztmetszet-megmunkálás gépei és szerszámai	Asztalos körfűrész, szalagfűrész biztonságos kezelése, beállítása. Egyengető és vastagsági gyalugépek biztonságos kezelése, beállítása

Javító-, különbözeti és osztályozó vizsga anyaga  
 Faipari szakmai és gépismeret gyakorlat tantárgyból  
 asztalosipari szerelő szakma (vagy szakmacsoport)

10.évfolyam Híd program

Témakör	Tartalma
Alkatrészek felületi előkészítése, ellenőrzése	Tömörfa csiszolása kézzel és kézi kisépekkel. Felületi előkészítés műveleteinek, szabályainak ismerete. Méret és minőség ellenőrzések alapjainak ismerete.
Alapszerkezetek kialakításának jellemző típusai és gyártástechnológiái	Szélesítő toldások, keretkötések, kávakötések fajtáinak ismerete. Alapszerkezetek kialakításának technológiai sorrendben való elkészítése. Idegencsapos kötések és kialakításuk ismerete.

Javító-, különbözeti és osztályozó vizsga anyaga  
 Faipari szakmai és gépismeret tantárgyból  
 asztalosipari szerelő szakma (vagy szakmacsoport)

9.évfolyam Híd program

Témakörök	Tartalma
Tömörfa megmunkálás kézi szerszámokkal, Kisgépekkel	Forgácsolás elmélete. Kézi szerszámok műhelyszintű használata. Forgácsolási műveletek elmélete fűrészszel, gyaluval, vésővel. Kézi kisgépek ismerete és használata.
Fűrészelés és keresztmetszet-megmunkálás gépei és szerszámjai	Alapműveletek kézi fűrészszel, gyaluval. Bázis felület kialakítása, pontos keresztmetszetek kialakítása kézi szerszámokkal. Kőfűrész, szalagfűrész, gyalugépek ismerete.

Javító-, különbözeti és osztályozó vizsga anyaga  
 Faipari szakmai és gépismeret tantárgyból  
 asztalosipari szerelő szakma (vagy szakmacsoport)

10.évfolyam Híd program

Témakör	Tartalma
Alkatrészek felületi előkészítése, ellenőrzése	. Csiszolási műveletek végzése kézzel és kisgépekkel. Kézi és gépi csiszolóanyagok ismertetése. Kézi csiszológépeken (szalag, tárcsás, rezgő) végezhető technológiák. Sík, mart, profilozott felületek csiszolása. Sarkok, élek letörése.
Alapszerkezetek kialakításának jellemző típusai és gyártástechnológiái	Faipari alapszerkezetek (lap-, keret-, káva- és állványszerkezetek). Toldások, fakötések. Egyszerű szélesbítő toldások (egyenes él - illesztéssel, idegencsappal, gépi toldással)

	<p>szerkezeti kialakítása, felhasználási területei. Egyszerű hosszabbító toldások (rálapolással, gépi toldással) kialakítása és alkalmazásai. Alap keretkötések (ollós csapozás, vésett csapozás) kialakításai, felhasználási területei. Alap kávakötések (egyenes és fecskefarkú fogazások) kialakítása és alkalmazásai.</p>
--	---

Javító-, különbözeti és osztályozó vizsga anyaga  
Asztalosipari szerelési ismeretek tantárgyból  
asztalosipari szerelő szakma (vagy szakmacsoport)

9.évfolyam Híd program

Témakörök	Tartalma
Szerelési dokumentáció használata, alkatrészek előszerelése	Szerelési dokumentációk, rajzok értelmezése, készítése. Szereléshez szükséges megmunkálások pozícionálása, jelölése, beállítások (pl.: fiókcsúszók korpuszban, vasalathely, idegencsap helye, fakötések előkészítése, mosogatótálcsák helyének kivágása, stb.).
Alapszerkezetek és asztalosipari szerkezetek szerelése	Alapszerkezetek kialakításának alapjai, módszerei. Különböző, a termék összeállításához szükséges furatok, fészkek, nűtok. Asztalosipari alapszerkezetek elkészítése, alkalmazható technológiák , stb. kialakításának alapjai, módszerei.

Javító-, különbözeti és osztályozó vizsga anyaga  
Asztalosipari szerelési ismeretek tantárgyból  
asztalosipari szerelő szakma (vagy szakmacsoport)

10..évfolyam Híd program

Témakörök	Tartalma
Alapszerkezetek és asztalosipari szerkezetek szerelése	Alapszerkezetek – idegencsapos szerkezetek – kialakításának alapjai, módszerei. Asztalosipari termék szerkezeti összeállítása, technológiai sorrend és szerelési

	<p>dokumentáció alapján.</p> <p>Asztalosipari termék vasalatainak szerelése, termék összeállítása, beállítása. Kiegészítők, kellékek, díszítőelemek szerelése, hibajavítási lehetőségek</p>
<p>Helyszíni szerelési feladatok</p>	<p>Asztalosipari termék csomagolása, előkészítése szállításra, helyszíni szerelésre. Szerelési dokumentációk, rajzok értelmezése, készítése. Bútoripari termékek helyszíni szerelésének alapjai.</p>



Javító-, különbözeti és osztályozó vizsga anyaga  
 Asztalosipari szerelési ismeretek gyakorlata tantárgyból  
 asztalosipari szerelő szakma (vagy szakmacsoport)

9.évfolyam Híd program

Témakörök	Tartalma
Szerelési dokumentáció használata, alkatrészek előszerelése	Szerelési dokumentációk, rajzok értelmezése. Alkatrészek méret- és minőségellenőrzése, dokumentálása. Szereléshez szükséges megmunkálások pozícionálása, jelölése, beállítása (fiókcúsúzó korpuszban,, idegencsap helye, fakötések előkészítése).
Alapszerkezetek és asztalosipari szerkezetek szerelése	Alapszerkezetek – bontható „mechanikus”szerkezeti kötések – kialakítása. Különböző, a termék összeállításához szükséges furatok, fészkek, nűtok kialakítása, előkészítése. Egyéb bútoralkatrészek beépítésének előkészítése (mosogató, kézmosó, tükör, üveg).

Javító-, különbözeti és osztályozó vizsga anyaga  
 Asztalosipari szerelési ismeretek tantárgyból  
 asztalosipari szerelő szakma (vagy szakmacsoport)

10.évfolyam Híd program

Témakörök	Tartalma
Alapszerkezetek és asztalosipari szerkezetek szerelése	Asztalosipari alapszerkezetek, korpusz, káva elkészítése. Asztalosipari alapszerkezetek szerelésének előkészítése. Asztalosipari alapszerkezetek (korpusz, káva, keret,

	állványszerkezet) elkészítése.
Helyszíni szerelési feladatok	A helyszíni szereléshez szükséges gépek, szerszámok, segédanyagok (ragasztóanyagok, rögzítő elemek, csavarok).Bútoripari termékek helyszíni szerelése. Belsőépítészeti termékek helyszíni szerelése. Épületasztalos-ipari termékek helyszíni szerelése.