

KÖNYVMŰVES

I. Általános irányelvek

1. A képzés szabályozásának jogi háttere

A központi program

- a közoktatásról szóló, többször módosított 1993. évi LXXIX. törvény,
- a szakképzésről szóló, többször módosított 1993. évi LXXVI. törvény,
- a gazdasági kamarákról szóló 1999. évi CXXI. törvény,

valamint

- az Országos Képzési Jegyzékről szóló 1/2006. (II. 17.) OM rendelet,
- a szakképzés megkezdésének és folytatásának feltételeiről, valamint a térségi integrált szakképző központ tanácsadó testületéről szóló 8/2006. (III. 23.) OM rendelet,
- az iskolai rendszerű szakképzésben részt vevő tanulók juttatásairól szóló 4/2002. (II. 26.) OM rendelet,
- a szakmai vizsgáztatás általános szabályairól és eljárási rendjéről szóló módosított 20/2007. (V. 21.) SZMM rendelet,
- az oktatási és kulturális miniszter ágazatába tartozó
54 211 11 0000 00 00 Könyvműves szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményeiről szóló
20/2008. (VII. 29.) OKM rendelet

alapján készült.

A tanítási-tanulási folyamat szervezése során figyelembe kell venni a szakképző intézményt fenntartó helyi rendelkezéseit, az iskolaszék állásfoglalásait, a gyakorlati képzés megszervezésében közreműködő gazdálkodó szervezet igényeit.

A képzés megszervezéséhez a szakképzést folytató intézmény a jelen általános irányelvekben foglaltak, továbbá a központi programban a tananyagegységekre vonatkozóan leírtak alapján elkészíti a pedagógiai programjának részét alkotó szakmai programját és a meghatározott képzési időre vonatkozó megállapodást a gazdálkodó szervezettel. Ezen dokumentumokat a szakképző intézmény fenntartója hagyja jóvá.

2. A szakképesítések, elágazások OKJ-ban szereplő és egyéb adatai

A szakképesítés azonosító száma: 54 211 11 0000 00 00

A szakképesítés megnevezése: Könyvműves

Szakképesítések köre:

Elágazások: nincsenek

Hozzárendelt FEOR szám: 3729

Szakképzési évfolyamok száma: 2 év, 5 év

Elmélet aránya: 30 %

Gyakorlat aránya: 70 %

Szintvizsga (iskolai rendszerben): nem szervezhető

Ha szervezhető, mikor: -

3. A képzés szervezésének feltételei

Személyi feltételek

Az elméleti és gyakorlati képzésre vonatkozó, a pedagógus-munkakör betöltésének feltételeit a közoktatásról szóló, többször módosított 1993. évi LXXIX. törvény szabályozza.

Tárgyi feltételek, a képzési helyszínek jellege

A szakmai elmélet oktatását és a szakképző iskolában folyó gyakorlati képzést a szakképző iskolának kell megszervezni, amelyhez az alábbiak biztosítása, illetve időszakosan az alábbi intézmények látogatása szükséges:

- **tanterem**
- **könyvtár**
- **múzeumok**
- **kiállítóterem**
- **számítógép-terem**
- **néprajzi múzeum**
- **szaktanterem**
- **Iparművészeti Múzeum - Szépművészeti Múzeum**
- **könyvműves tanműhely**
- **könyvműves szaktanterem**
- **rajzi szaktanterem**
- **mintázó szaktanterem**
- **grafikai tanműhely**

A gazdálkodó szervezetnél folyó szakmai gyakorlati képzéshez szükséges eszközök és felszerelések jegyzékét a szakképesítés szakmai és vizsgakövetelményét kiadó rendelet tartalmazza.

A tanulószerveződés alapján végzett gyakorlati képzés tárgyi és személyi feltételeit a gazdálkodó szervezetnél az illetékes területi gazdasági kamara – adott esetben a szakképző iskola bevonásával – ellenőrzi.

Az illetékes területi gazdasági kamara ellenőrzési joga kiterjed a szakképző iskola és a gazdálkodó szervezet közötti megállapodás alapján végzett gyakorlati képzés feltételeinek ellenőrzésére is.

4. A tanulók felvételének feltételei

A képzés megkezdésének szükséges feltételei:

Bemeneti kompetenciák:	-
Iskolai előképzettség:	érettségi vizsga; párhuzamos oktatás esetén nyolcadik évfolyam elvégzésével tanúsított alapkörű iskolai végzettség
Szakmai előképzettség:	-
Előírt gyakorlat:	-
Elérhető kreditek mennyisége:	-
Pályaalkalmassági követelmények:	nem szükségesek
Szakmai alkalmassági követelmények:	nem szükségesek
Egészségügyi alkalmassági vizsgálat:	szükséges

5. A szakképesítés munkaterülete

A szakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör, foglalkozás:

A munkakör, foglalkozás	
FEOR száma	FEOR megnevezése
3729	Egyéb művészeti foglalkozások

A szakképesítés munkaterületének rövid, jellemző leírása:

Kialakítja saját szakmai arculatát, kézműves eszközeit, munkafeltételeit
Előkészíti, és előre megtervezi a munka folyamatát
Tervez
Különböző alapanyagokat beszerez és előkészít
Könyvet, kiadványt tervez, ismeri és alkalmazza a különböző kézműves technikákat
Adott könyvet, könyvborítót illusztrál, használja a kor (-ok) sokszorosító eszközeit
Ismeri és használja a tipográfia szabályait, és ezzel alkalmazott tipográfiai terveket készít
Tokot, dobozt készít a kész tárgynak és prezentálja

A szakképesítéssel rokon szakképesítések	
azonosító száma	megnevezése
54 211 01 0000 00 00	Alkalmazott fotográfus
54 211 02 0000 00 00	Bőrműves
54 211 03 0000 00 00	Bútorműves
54 211 04 0000 00 00	Dekoratór
54 211 05 0000 00 00	Díszlet- és jelmeztervező asszisztens
54 211 06 0000 00 00	Díszműkovács
54 211 07 0000 00 00	Dívat- és stílustervező
54 211 09	Grafikus
54 211 10 0000 00 00	Keramikus
54 211 08	Festő
54 213 03 0000 00 00	Mozgóképi animációs filmkészítő
54 211 02 0000 00 00	Műtárgyvédelmi munkatárs
54 211 13	Ötvös
54 211 14 0000 00 00	Porcelánfestő- és tervező asszisztens
54 211 15	Szobrász
54 211 16	Textilműves
54 211 17 0000 00 00	Üvegműves
54 211 18 0000 00 00	Zománcműves

6. A képzés célja

A szakképesítés munkaterületéhez tartozó legjellemzőbb munkakörök, foglalkozások betöltéséhez szükséges kompetenciák elsajátíttatása.

A cél elérése érdekében el kell sajátíttatni a munkakörben elvégzendő feladatokat, ki kell alakítani az azokhoz szükséges tulajdonságokat (alkalmazott szakmai ismeretek, szakmai készségek, képességek, személyes, társas és módszerkompetenciák).

7. A szakképesítés követelménymoduljai

A szakmai követelménymodulok felsorolása:

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0980-06 Művészetelméleti alapozás és ábrázolási gyakorlat

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Szakmai munkájához előtanulmányokat folytat, vázlatokat készít
Folyamatosan felhasználja, bővíti szakmai, művészeti és művészetelméleti ismereteit
Kialakítja, karbantartja portfólióját

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A A művészettörténet stíluskorszakai és legújabb irányzatai az egyes időszakok szellemiségébe ágyazottan
- B Jelentős alkotók, kiemelkedő alkotások
- C Hazai műemlékek, műgyűjtemények anyaga, az egyetemes művészettörténet emlékganyagának lelőhelyei
- C Időszaki kiállítások, kortárs alkotók
- B A műalkotások önálló értelmezési módjai, az ismeretek kreatív alkalmazási lehetőségei (kor-, stílus-meghatározás, műleírás, műelemzés)
- C A néprajz és a népművészet alapfogalmai
- C A magyar népművészet
- C Az egyén, a közösség és a kultúra viszonya
- B A kultúrák és a társadalmak szerkezetének kapcsolatai
- B A tárgyak és szokások korba és környezetbe illesztése
- C Környezet- és tárgykultúra, azok változása
- A A képkomponálás szabályai
- A A különböző képi elemke felületképző lehetőségei
- A A színek törvényszerűségei és kifejezőereje
- B Fény-árnyék viszonyok megjelenítése, kontraszthatások - a tónusképzés lehetőségei
- A A rajzolás és festés mestersége, különböző technikái
- B Egyszerű geometrikus formák és térelemek megjelenítése
- B Természeti formák, növények és állatok megjelenítése, azok felépítése, arányai, mozgásai
- B Az emberi test felépítése, anatómiai szerkezete, arányai, mozgása
- B Az épített külső és belső környezet megjelenítése
- B Különböző kompozíciók alkotása, montázs, kollázs, kevert és egyedi technikák alkalmazása
- B A térábrázolás ismert geometriai rendszerei (perspektíva, axonometria, Monge-rendszer)
- B A különféle formák – térformák, emberi test stb. – kifejező kapcsolatai
- B Formák térszerkezeti sajátosságainak, statikai-dinamikai viszonyainak térbeli ábrázolása
- B Tárgyak, növényi és állati formák, emberi figura, portré mintázása
- B Dombormű, szobor és plasztika készítési folyamata
- B Az elkészült munkák kiállításra való előkészítése

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 4 Mitológiai, vallási jelképek értelmezése
- 4 Néprajzi jelképek értelmezése
- 5 Szabadkézi rajzolás

Személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Módszerkompetenciák:

Ismeretek helyénvaló alkalmazása
Új ötletek, megoldások kipróbálása

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0981-06 Munkavállalással és vállalkozással kapcsolatos gazdasági és jogi ismeretek

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Tájékozódik a munkavállalás, illetve a vállalkozások aktuális gazdasági - jogi feltételeiről
Megtervezi, kialakítja, fejleszti szakmai eszközhátterét
Kialakítja vevőkörét - piacot kutat, megrendelőt, megbízót keres
Munkavállalói vagy vállalkozói tevékenységet folytat
Költségkalkulációt készít
Információs és adminisztratív tevékenységet folytat
Munka-, tűz-, környezet-, baleset- és egészségvédelmi előírásokat betart

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- B A vállalkozás létrehozásának gyakorlati feladatai
- D A piackutatás és marketing alapjai
- B A finanszírozás lehetőségei
- C Az üzleti terv tartalma, felépítése
- C A különböző vállalkozási formák jellemzői
- D Az üzleti élet protokoll szabályai
- D Jogi alapfogalmak, a jog különböző ágai
- C A szerződéskötéshez kapcsolódó szabályok, előírások
- D A szerzői jogi szabályok
- C Pénzügyi, adójogi, munkajogi szabályok
- B A költségvetés - költségterv alapelemei
- D Dokumentáció és adminisztráció
- B A vállalkozás szervezésének gyakorlati teendői
- B Munkavédelmi előírások
- C Egészség- és balesetvédelmi előírások
- C Környezetvédelmi előírások

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 2 ECDL 3. m. Szövegszerkesztés
- 2 ECDL 4. m. Táblázatkezelés
- 3 Olvasott szakmai szöveg megértése

Személyes kompetenciák:

- Önállóság
- Döntésképeség

Társas kompetenciák:

- Kezdeményezőkézség

Módszerkompetenciák:

- Gyakorlatias feladatértelmezés
- Ismeretek helyénvaló alkalmazása
- Kontroll (ellenőrző képesség)
- Problémaelemzés, -feltárás
- Tervezési készség

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0982-06 Kreatív szakmai tervezés

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Feladatait egyéni, kreatív módon közelíti meg
- Önállóan értelmezi, meghatározza a feladatot
- Forrásanyagot, információt gyűjt a munkához
- Tervet, vázlatot, makettet, virtuális 3D modellt készít vagy koncepciót alakít ki
- Technikai- és anyagkísérleteket végez
- Szükség szerint egyeztet a megbízóval, társtervezővel
- Munkafolyamatot tervez, időbeni ütemezést készít
- Pályázatokon indul

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- B Az információgyűjtés menete, formái
- A A probléma vagy feladat meghatározásának módjai, menete
- A Motívumkeresés, gyűjtőmunka, tanulmányrajzok készítése hagyományos és számítógépes módszerekkel
- B Tervdokumentációk anyagainak elkészítése, összeállítása
- B Tanulmányrajzok alapján, vizuális memóriájára, belső látására támaszkodva kreatív tervek készítése
- C A látvány egyszerű lerajzolását meghaladó ábrázolási formák, átlényegítés, absztrakció
- C A feladatnak és a plasztikai célnak megfelelő anyagok megválasztása és kreatív használata
- B Vizuális jelek, szimbólumok egyértelmű, következetes használata (pl.: magyarázó, közlő rajzon)
- C Tipográfiai alapszabályok

- C A leggyakrabban használt betűtípusok
- B Betű vagy szöveg megjelenítése kézírással és/vagy számítógépes program segítségével

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 5 Komplex jelzésrendszerek
- 2 ECDL 6. m. Prezentáció
- 2 ECDL 7. m. Információ és kommunikáció
- 4 Kézírás
- 3 Információforrások kezelése
- 4 Szakrajz olvasása, értelmezése
- 4 Szakrajz készítése
- 3 Műszaki rajz olvasása, értelmezése
- 3 Műszaki rajz készítése

Személyes kompetenciák:

- Elhivatottság, elkötelezettség
- Döntésképesség
- Önállóság

Társas kompetenciák:

- Empatikus készség

Módszerkompetenciák:

- Kreativitás, ötletgazdagság
- Ismeretek helyénvaló alkalmazása
- Új ötletek, megoldások kipróbálása
- Problémaelemzés, -feltárás
- Tervezési készség

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0987-06 Számítógépes grafikai programok használata, grafikai, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Vektorgrafikus és képfeldolgozó szoftvereket, programokat alkalmaz
- Képeredetit digitalizál
- Feldolgozza a digitalizált képet
- Vázlatkészítés után, számítógéppel grafikai, tipográfiai elemeket, motívumokat tervez
- Szakszerűen dokumentál, archivál, prezentációt készít

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A Az elképzelések, ötletek vizuális megfogalmazásának módjai, technikái
- B A pontos feladatfelmérés alapján, méretarányos, hagyományos megjelenítő és számítógépes technikával készülő látványterv, vagy makett készítése
- B Grafika és tipográfia stílári és jelentéstani egységének kialakítása
- A A kézzel írható betűtípus kiválasztásának szempontjai

- B Hardverismeret: alaplap, processzor, memóriatárak, perifériák
- A A marketing- és reklámcélnak megfelelő térbeli dekoratívi áru- és látványrendezői feladatok kapcsolata a grafikai elemekkel
- A Szoftverismeret: operációs rendszerek, internet használat, DTP felhasználói programismeret
- A Vektorgrafikus, pixelgrafikus és kiadványtervező programok alapismerete
- A Fénytani, színtani alapismeretek, színrendszerek, színkezelés
- A Képeredetik fajtái, digitalizálás
- A Képfeldolgozás: méretezés, retusálás, korrekciós és átalakító jellegű műveletek
- A A számítógépes nyomtatás, tintasugaras és lézerprintelés, digitális nyomdai sokszorosítás lehetőségeinek, előkészítésének alapismerete
- A A digitális prezentáció lehetőségei

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 2 ECDL 1. m. IT alapismeretek
- 2 ECDL 2. m. Operációs rendszerek
- 2 ECDL 3. m. Szövegszerkesztés
- 2 ECDL 6. m. Prezentáció
- 2 ECDL 7. m. Információ és kommunikáció
- 3 ECDL AM3 modul Szövegszerkesztés – Haladó szint
- 3 ECDL Képszerkesztés
- 5 Grafikai program használata
- 3 Olvasott szakmai szöveg megértése
- 3 Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése
- 5 Információforrások kezelése
- 5 Szabadkézi rajzolás
- 4 Grafikatörténeti ismeretek kreatív alkalmazása
- 5 Kép és téralakítási készség
- 5 Grafika és tipográfia vizuális és jelentéstani egységének kialakítása
- 4 Jel, jelkép, jelentés ismeret és értelmezés
- 4 Tipográfiai törvényszerűségek alapjai

Személyes kompetenciák:

- Fejlődőképesség, önfejlesztés
- Elhivatottság, elkötelezettség
- Önállóság
- Szorgalom, igyekezet
- Döntésképeség
- Pontosság

Társas kompetenciák:

- Motiválhatóság
- Prezentációs készség

Módszerkompetenciák:

- Gyakorlatias feladatértelmezés
- Kreativitás, ötletgazdagság
- Tervezési készség
- Nyitott hozzáállás

Új ötletek, megoldások kipróbálása
Információgyűjtés
Ismeretek helyénvaló alkalmazása
Problémaelemzés

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1031-06 Grafikai illusztrálás

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Nemesgrafikai technikákkal illusztrál
Tervezőgrafikai (manuális, digitális) technikákkal illusztrál
Egyedi grafikai technikákkal illusztrál

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A Motívumkeresés, gyűjtőmunka, tanulmányrajzok készítése hagyományos és számítógépes módszerekkel
- A Tanulmányrajzok alapján - vizuális memóriájára, belső látására támaszkodva kreatív tervek készítése
- A Az anyag- és technikai kísérletek folyamata, módszerei
- A Szoftverismeret: operációs rendszerek, internetes programok
- A Képfeldolgozó programok, rajzoló programok
- A Képeredetik, vonalas eredetik, árnyalatos eredetik, színes eredetik
- B Képek méretezése, retusálása, korrekciós műveletek
- A Az illusztráció típusai
- A Illusztrációs technikák: rajz, festés, montázs, kollázs, fotó, applikációk
- A Az illusztrációk felhasználási területei a különböző kiadványokban
- A Az illusztráció alkalmazása a reklámgrafika különböző területein
- B Minőségi követelmények, minőségbiztosítás
- A Az eredeti grafika meghatározása, szempontrendszere, a képgrafikai szabályozó
- A Az eredeti reprodukció, a reprodukciós grafika meghatározása, alkalmazási területei
- A A művészi képsokszorosítás technikái, kialakulásuk, fejlődésük napjainkig
- B Különleges, kísérleti, grafikai eljárások, egyedi grafikai technikák
- A A művészi technikáknak megfelelő papírfajták
- B Festékfajták, segédanyagok, savak, oldószerek ismerete, alkalmazása
- A A művészi képsokszorosítás anyagainak használata, eszközei, gépeinek kezelése
- A A nyomtatás technológiai folyamata
- A Fametszet, linómetszet, cinkográfia tervezése, kivitelezése
- A Rézkarc, akvatinta, hidegtű, lágyalap, repesztés tervezése, kivitelezése
- A Litográfia (kréta, toll, fröcskölés, mezzolitó) tervezése, kivitelezése
- A Monotíp, kombinált, kísérleti technikák tervezése, kivitelezése
- A Egyedi technikák (rajzolt, festett, applikált) tervezése, kivitelezése
- A A nyomatok kiállíthatósága, passzpartúzás, installálás

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 2 ECDL 1. m. IT alapismeretek
- 2 ECDL 2. m. Operációs rendszerek
- 2 ECDL 6. m. Prezentáció

- 4 Kézírás
- 5 Grafikai jelképek értelmezése
- 5 Számítógépes grafikai jelképek értelmezése
- 5 Szabadkézi rajzolás
- 5 Komplex jelzésrendszerek
- 5 Rajzeszközök, kéziszerszámok használata
- 4 Nyomtató és nyomógépek, berendezések használata

Személyes kompetenciák:

- Látás
- Kézügyesség
- Tapintás
- Elhivatottság, elkötelezettség
- Fejlődőképesség, önfejlesztés
- Önállóság
- Döntésképesség
- Precizitás
- Szorgalom, igyekezet

Társas kompetenciák:

- Motiválhatóság
- Közérthetőség
- Prezentációs készség
- Hatékony kérdéses készsége

Módszerkompetenciák:

- Absztrakt (elméleti) gondolkodás
- Kreativitás, ötletgazdagság
- Új ötletek, megoldások kipróbálása
- Információgyűjtés
- Tervezési képesség

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1033-06 A nyomtatás előkészítése

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Előkészíti a gépeket, berendezéseket, szerszámokat
- Elkészíti a sokszorosító sablonokat, formákat
- Előkészíti, összeállítja a nyomóformákat
- Átvizsgálja a vágó és nyomtató eszközöket

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- B Általános nyomdaipari alapismeretek
- B A papírgyártás technológiai, papírfajták
- B Gépek, berendezések működése, nyomtatás előkészítése, nyomtatás, próbanyomtatás
- B A nyomtatók kellékanyagai, technológiai folyamatok

- B Minőségi követelmények, minőségbiztosítás
- A A művészi technikáknak megfelelő papírfajták
- B Festékfajták, segédanyagok, savak, oldószerek ismerete, alkalmazása
- A A művészi képsokszorosítás anyagainak használata, eszközei, gépei kezelése
- A A nyomtatás technológiai folyamata

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 2 ECDL 1. m. IT alapismeretek
- 5 Számítógépes grafikai jelképek értelmezése
- 5 Komplex jelzésrendszerek
- 5 Rajzeszközök, kéziszerszámok használata
- 4 Nyomtató és nyomógépek, berendezések használata

Személyes kompetenciák:

- Látás
- Kézügyesség
- Tapintás
- Stabil kéztartás
- Fejlődőképesség, önfejlesztés
- Önállóság
- Precizitás
- Terhelhetőség

Társas kompetenciák:

- Hatékony kérdésés készsége
- Konfliktusmegoldó készség

Módszerkompetenciák:

- Áttekintő képesség
- Információgyűjtés
- Kontroll (ellenőrző képesség)
- Figyelem összpontosítás

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1701-06 Előkészítés

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

- Különbféle alapanyag fajtákat beszerez
- Anyagpróbákat és maketteket készít
- Anyagokat, munkafázisokat sorrendbe helyez
- Tipográfiai terveket (szed) kivitelez, klisé készíti
- Betűt szed, összeállítja, próbanyomást készít

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A Felismeri az anyagokat tulajdonságaik alapján
- A Ismeri a papírfajtákat, típusokat
- A Ismeri a könyvkötészeti alapanyagokat és azok típusait

- A Az alapanyagokat szakszerűen használja
- C Ismeri a szakszerű szállítás és tárolás módozatait
- B Ismeri az anyagok gazdaságos és szakszerű alkalmazását
- A A gépeket, eszközöket szakszerű használja
- A Ismeri a munkafázisokhoz a megfelelő gépeket, eszközöket
- B Ismeri a gépek, eszközök balesetvédelmi szabályait
- A Ismeri a gépek, eszközök szakszerű karbantartási módozatait
- B Képes egyben a munka- és a tárgytervezésre
- A Ismeri az eszközbeli lehetőségeit, technikai felszereltségét
- A Ismeri a saját képzettségi szintjét, szaktudását
- B Képes szakmailag a feladat maximális megoldására
- C Ismeri a feladathoz szükséges lehetséges megoldásokat
- B Ismeri a feladathoz szükséges szakelméletet, szaktörténetet
- C Ismeri a szakma aktualitásait és jelenlegi trendjeit
- A A szakmai kérdésekben tájékozott
- C Ismeri a szakmához közeli esetleg párhuzamos szakmákat
- B Nyitott szakmai kérdésekben, szakmai újításokban
- C Ismeri az eddig még nem alkalmazott anyagokat
- D Ismeri még új alkalmazható technikákat
- D Van szakmai kompromisszumkészsége
- B Ismeri a feladatra szánt anyagi lehetőségeket
- D Ismeri a lehetőségeit, és ismeri a képességeit
- B Szakmailag mindig felkészült
- D Ismeri az archíválás és dokumentálás módszereit
- C Ismeri a kiállítás, bemutatás, installálás módszereit
- B Ismeri a szakszerű csomagolás, tárolás módszereit
- D Minden helyzetben intelligens, művelt, kultúrált, jó szakember

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 5 Kiemelkedő szabadkézi rajztudás
- 4 Jó kreatív képességek
- 4 Szakmai elhivatottság

Személyes kompetenciák:

Szakmai elhivatottság

Társas kompetenciák:

Szakmai elismertség

Módszerkompetenciák:

Kreativitás, tervezés

Megoldás, maketkészítés

Feladat és munka szervés

Projektet prezentáció

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1702-06 Könyvműves technikák alkalmazása

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Papírt, kartont, lemezt, efalint előkészít
Textilt, bőrt, fa, fém, műanyagot előkészít
Ragasztóanyagokat előkészít, kimér, főz, bekever
Egyéb kémiai segédanyagokat beszerez
Tanulmányrajzokat készít
Technológiát összeállít
Anyagot méretez, méretre vág
Keményítőt, ragasztókat, kötőanyagokat állít elő
Könyvtestet fűz, ragaszt - összeállít
Könyvtáblákat borít - könyvgerincet készít
Könyvtestet, tárgyat összeilleszt - betábláz
Szakszerűen újraköt, újraborít, rekonstruál
Dombor-, fólia- és festéknyomtatást végez
Védőcsomagolást, tokot, dobozt készít
Elvégzi a javításokat, retusálásokat

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

- A Papírfajták tulajdonságai
- A Különböző könyvkötészeti alapanyagok szakszerű kiválasztása, ismerete és alkalmazása
- A Könyvkötészeti vegyi anyagok kémiája
- B Egyéb kémiai segédanyag
- A Tanulmányrajzi és tervezőgrafikai ismereteinek alkalmazása
- B Szakrajzi, tervezési ismereteinek alkalmazása
- B Ábrázoló geometriai ismereteinek alkalmazása
- B Kémiai és szakgyakorlati ismereteinek alkalmazása
- A Könyvműves szakgyakorlati ismereteinek alkalmazása
- B Gyakorlati és elméleti ismereteinek alkalmazása
- B Könyvkötészeti, technológiai ismereteinek alkalmazása
- C Szakelméleti és gyakorlati ismereteinek alkalmazása
- C Nyomdatechnikai és technológiai ismereteinek alkalmazása
- C Tervezőgrafikai és geometriai ismereteinek alkalmazása
- C Művészeti ismereteinek alkalmazása

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

- 4 Feladat és ismeretanyag-készség
- 3 Tanulmányi, elméleti készség
- 3 Tervezési és gyakorlati készség

Személyes kompetenciák:

Önállóság és döntésképesség

Társas kompetenciák:

Empatikus készség

Módszerkompetenciák:

Elméleti és gyakorlati feladatértelmezés és megoldás

Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Önkontroll (saját ellenőrzőképesség)

A szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1703-06 Technológia alkalmazása

A szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Előkészül a nyomtatáshoz

Előkészíti a gépeket, berendezéseket, szerszámokat

Elkészíti a sokszorosító sablonokat formákat

Előkészíti, összeállítja a magasnyomó formákat

Átvizsgálja a vágó és nyomtató eszközöket

Nemesgrafikai technikákkal illusztrál

Tervezőgrafikai technikákkal illusztrál

Képfeldolgozó szoftvereket, programokat alkalmaz

Képeredetit digitalizál

Feldolgozza a digitalizált képet

Tipográfiai terveket készít számítógépen

Szakszerűen dokumentál, kiállít, tárol és archivál

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

A típus megjelölésével a szakmai ismeretek:

A Ismeri az alkalmazott nyomdatechnológiát

A Ismeri a nyomdagépeket

A Ismeri a nyomtatási eljárásokat

A Ismeri a nemesgrafikai eljárások alapanyagait

B Képes az egyszerű nyomdai gépeket használni

A Ismeri az egyszerű mechanikus nyomtató eszközöket

B Ismeri az egyszerű elektronikus nyomtató eszközöket

B Képes alkalmazni a számítástechnikai eszközöket

B Ismeri a szkennelés módozatait

B Ismeri a képfeldolgozás módszereit

B Ismeri a szövegszerkesztés és a tipográfia szabályait

C Képes a szakszerű dokumentálásra, prezentációra

C Ismeri az archiválás szabályait

A szint megjelölésével a szakmai készségek:

5 Elméleti technológiai alapismeretek

5 Technikai ismeretek alkalmazása

4 Problémaelemzés, megoldás

Személyes kompetenciák:

Szakmai elhivatottság

Társas kompetenciák:

Konszenzuskészség

Módszerkompetenciák:

Elméleti alaposág

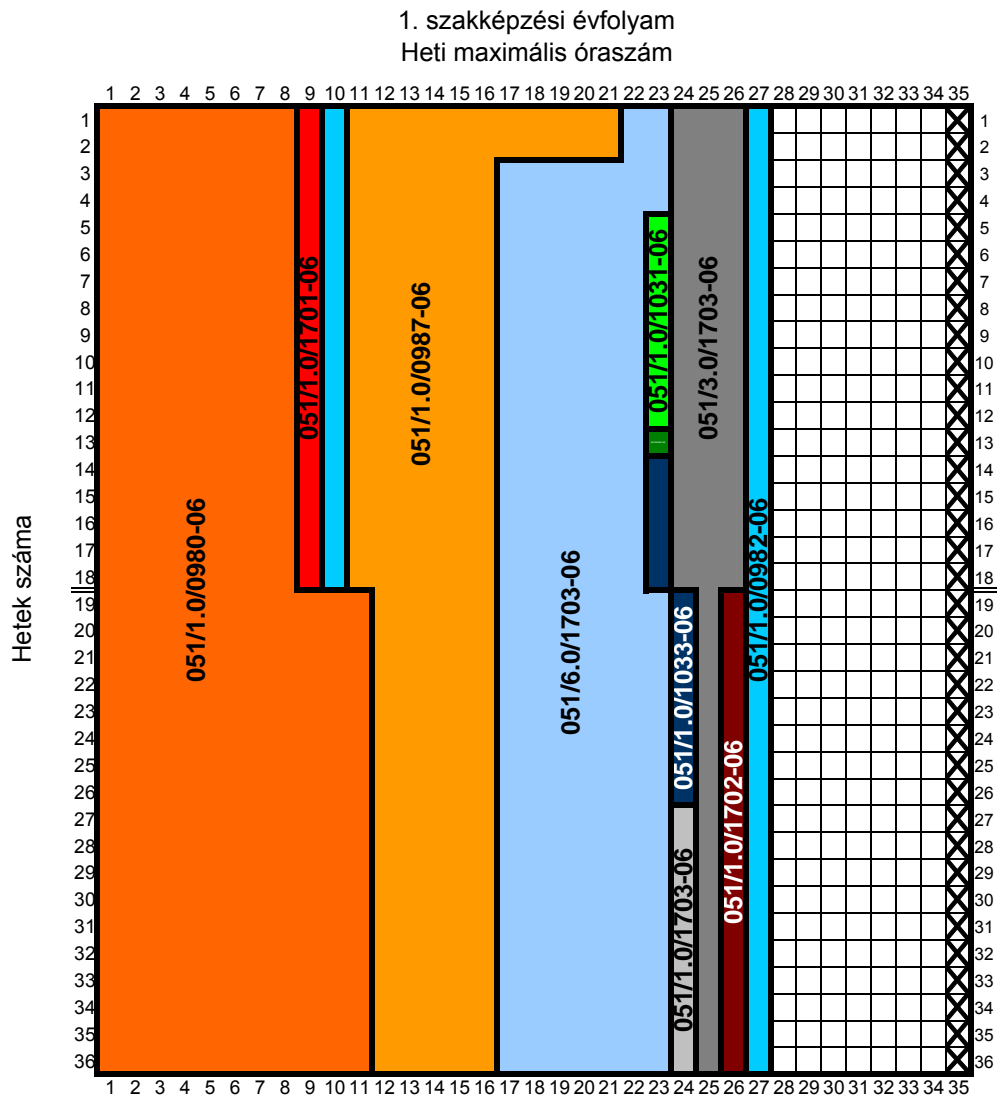
Gyakorlatiasság

Önálló belső motiváció

Az 54 211 11 0000 00 00 azonosító számú, Könyvműves megnevezésű szakképesítés szakmai követelménymoduljainak	
azonosítója	megnevezése
0980-06	Művészetelméleti alapozás és ábrázolási gyakorlat
0981-06	Munkavállalással és a vállalkozással kapcsolatos gazdasági és jogi ismeretek
0982-06	Kreatív szakmai tervezés
0987-06	Számítógépes grafikai programok használata, grafikai, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás
1031-06	Grafikai illusztrálás
1033-06	A nyomtatás előkészítése
1701-06	Előkészítés
1702-06	Könyvműves technikák alkalmazása
1703-06	Technológia alkalmazása

8. A képzés szerkezete

Az 54 211 11 0000 00 00 azonosító számú, Könyvműves megnevezésű szakképesítés időterve



Az összefüggő szakmai gyakorlat javasolt időtartama: 90 óra

A szakmai program készítésekor az időtervben feltüntetett szabad sávot kötelező kitölteni új tananyagegységekkel, és/vagy a központi programban szereplő kötelező tananyagegységek időkeretének növelésével.

Új tananyagegységek lehetnek:

- a 0001-06 azonosító számú, „A vállalkozások alapítása, működtetése, átszervezése, megszüntetése” megnevezésű szakmai követelménymodul alapján készült tananyagegységek
- ECDL 2. m. Operációs rendszerek, ECDL 3. m. Szövegszerkesztés, ECDL 7. m. Információ és kommunikáció követelményeinek teljesítését célzó tananyagegységek.

További új tananyagegységként a helyi igényeknek megfelelőek is alkothatók.

Az 54 211 11 0000 00 00 azonosító számú, Könyvműves megnevezésű szakképesítés szakmai követelménymoduljaihoz rendelt tananyagegységek

A tananyagegység						
sorszám	azonosítója	megnevezése	óraszám			
			elméleti	elmélet- igényes gyakorlati	gyakorlati	összes
1	051/1.0/0980-06	Általános vizuális művészeti alapismeretek	172	0	366	538
2	051/1.0/0981-06	Vállalkozások, vagy az egyéni alkotókörnyezet tervezése, szabályszerű működése	64	0	0	64
3	051/1.0/0982-06	Általános tervezési alapismeretek	18	0	54	72
4	051/1.0/0987-06	Számítógépes tervezési alapismeretek	0	0	298	298
5	051/1.0/1031-06	Illusztrációs feladatok előkészítése	4	4	0	8
6	051/2.0/1031-06	Az illusztrációk alkalmazási területei	0	13	0	13
7	051/3.0/1031-06	Az illusztrációk nyomtatása	0	1	0	1
8	051/1.0/1033-06	Képsokszorosítási és nyomtatási eljárások	0	0	13	13
9	051/2.0/1033-06	A nyomtatás elméleti alapjai	11	0	0	11
10	051/1.0/1701-06	Könyvműves modellezési szakgyakorlat	18	0	0	18
11	051/1.0/1702-06	Könyvműves tervezési szakgyakorlat	20	0	0	20
12	051/1.0/1703-06	A művészi grafika műfaji meghatározása	47	0	0	47
13	051/2.0/1703-06	A nyomtatás elméleti alapjai	20	0	0	20
14	051/3.0/1703-06	A nyomtatási technikák története	80	0	0	80
15	051/4.0/1703-06	A képgrafikai szabályozó	15	0	0	15
16	051/5.0/1703-06	A kortárs grafika ismertetése	14	0	0	14
17	051/6.0/1703-06	A művészi grafika alkalmazási területei	0	492	0	492
18	051/7.0/1703-06	Prezentációs és installációs feladatok	112	0	0	112
19	051/1.0/1704-06	Tipográfiai alkalmazási területei	0	0	0	0
20	051/2.0/1704-06	Papír alkalmazási területei	0	0	0	0
Mindösszesen óra:			595	510	731	1836

Az elméletigényes gyakorlati órák a tanár szempontjából elméletnek, a tanuló szempontjából gyakorlatnak számítanak, tehát ezt az időt a képzési időből a gyakorlatra fordított időként kell figyelembe venni.

9. A szakképesítés vizsgáztatási követelményei

A szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

A képzési idő alatt egyéni felkészülés is lehetséges

Modulzáró vizsga eredményes letétele

Iskolai rendszerű szakképzés esetén:

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

Az 1. vizsgarész megkezdésének feltétele portfolio leadása a képző intézmény által megadott határidőre

A 3. és az 5. vizsgarész (bemutató) megkezdésének feltétele: könyvműves vizsgamunka készítése, a képző intézmény által megadott témakörökből

A vizsgamunka kivitelezése a képzés utolsó 4 hónapjában történik

A szakmai vizsga részei:

1. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0980-06 Művészetelméleti alapozás és ábrázolási gyakorlat

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Tanulmányrajz, festés vagy mintázás: portré vagy figura ábrázolása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 240 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

A népművészeti minta- és formakincs egy adott területének feldolgozása a vizsgázó szakterületéhez közel álló, gyakorlati munka teljesítésével- vizsgán történő bemutatásával (prezentáció)

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 15 perc

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Művészettörténeti korszakok, alkotások bemutatása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

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

A hozzárendelt 4. vizsgafeladat:

Portfolio elkészítése, amelyben a tanuló bemutatja a képzés során készült rajzi, szakmai munkáit (prezentáció)

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 15 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

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

2. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0981-06 Munkavállalással és vállalkozással kapcsolatos gazdasági és jogi ismeretek

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

A munkavállalással és a vállalkozásokkal kapcsolatos ismeretek

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

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

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

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

3. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0982-06 Kreatív szakmai tervezés

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

A tervezői gondolkodásmód bemutatása, a szakmai gyakorlati vizsgamunka dokumentációjának elkészítése. Terv, vázlat, virtuális 3D modell vagy makett készítése az adott szakmai vizsga feladathoz kapcsolódóan (prezentáció)

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 15 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 100%

4. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

0987-06 Számítógépes grafikai programok használata, grafikai, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Számítógépes grafikai programok alkalmazása, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

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

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 100%

5. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1031-06 Grafikai illusztrálás

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Megadott kiadvány 2 oldalpárjának illusztrációja (prezentáció)

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 120 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 100%

6. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1033-06 A nyomtatás előkészítése

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

A nyomtatás technológiai folyamatai

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

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

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 100%

7. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1701-06 Előkészítés

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Prezentáció, kiállítás

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 120 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

CD-dokumentáció

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

interaktív

Időtartama: 45 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 70%

2. feladat 30%

8. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1702-06 Könyvműves technikák alkalmazása

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Vizsgamunka bemutatása

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 30 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Számítógépen is prezentációt mutat be a vizsgabizottságnak

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

interaktív

Időtartama: 60 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 70%

2. feladat 30%

9. vizsgarész

A hozzárendelt szakmai követelménymodul azonosítója és megnevezése:

1703-06 Technológia alkalmazása

A hozzárendelt 1. vizsgafeladat:

Illusztrációs sorozat készítése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

gyakorlati

Időtartama: 120 perc

A hozzárendelt 2. vizsgafeladat:

Nyomtatási technológiák ismertetése

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

szóbeli

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

A hozzárendelt 3. vizsgafeladat:

Scannelés, nyomtatás, CD írás

A hozzárendelt jellemző vizsgatevékenység:

interaktív

Időtartama: 60 perc

A vizsgarészben az egyes feladatok aránya:

1. feladat 50%

2. feladat 20%

3. feladat 30%

A szakmai vizsga értékelése %-osan

Az 54 211 11 0000 00 00 azonosító számú, Könyvműves megnevezésű szakképesítéshez rendelt vizsgarészek és ezek súlya a vizsga egészében

1. vizsgarész: 10

2. vizsgarész: 10

3. vizsgarész: 10

4. vizsgarész: 15

5. vizsgarész: 10

6. vizsgarész: 10

7. vizsgarész: 10

8. vizsgarész: 15

9. vizsgarész: 10

A szakmai vizsgarészek alóli felmentés feltételei:

A szakképesítéshez rendelt vizsgarészek valamelyikének korábbi teljesítése

A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai:

-

10. Egyéb feltételek, információk, beszámítható előzetes tanulmányok

A beszámítható előzetes tanulmányok meghatározásakor az „Útmutató a Könyvműves szakképesítés képzéséhez beszámítható előzetes tudás felméréséhez” c. dokumentumban foglaltak szerint kell eljárni.

II. A központi program tananyagegységei

Az 54 211 11 0000 00 00 azonosító számú, Könyvműves megnevezésű szakképesítés szakmai követelménymoduljaihoz rendelt tananyagegységek

1. TANANYAGEGYSÉG			Tananyagegységhez tartozó összes tananyagelem				
azonosítója	megnevezése	jellege	azonosítója	óraszám			összes
				elméleti	elméleti-gyakorlati	gyakorlati	
051/1.0/0980-06	Általános vizuális művészeti alapismeretek	sza	051/1.1/0980-06	14	0	0	538
		sza	051/1.2/0980-06	14	0	0	
		sza	051/1.3/0980-06	18	0	0	
		szk	051/1.4/0980-06	14	0	0	
		szk	051/1.5/0980-06	26	0	0	
		szk	051/1.6/0980-06	12	0	0	
		sza	051/1.7/0980-06	6	0	0	
		sza	051/1.8/0980-06	6	0	0	
		szk	051/1.9/0980-06	14	0	0	
		szk	051/1.10/0980-06	12	0	0	
		sza	051/1.11/0980-06	0	0	58	
		sza	051/1.12/0980-06	0	0	86	
		szk	051/1.13/0980-06	0	0	72	
		szk	051/1.14/0980-06	0	0	42	
		szk	051/1.15/0980-06	0	0	54	
		sza	051/1.16/0980-06	0	0	54	
		sza	051/1.17/0980-06	18	0	0	
		sza	051/1.18/0980-06	18	0	0	

Megjegyzés: "sza" = szakmai alapképzés; "szk" = szakmai képzés

1. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/1.1/0980-06

A tananyagelem megnevezése:

Művészettörténet a kezdetektől az ókorig

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Folyamatosan felhasználja, bővíti szakmai, művészeti és művészetelméleti ismereteit

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

A típus A művészettörténet stíluskorszakai és legújabb irányzatai az egyes időszakok szellemiségébe ágyazottan

B típus A kultúrák és a társadalmak szerkezetének kapcsolatai

Hozzárendelt szakmai készségek:

4. szint Mitológiai, vallási jelképek értelmezése

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg önálló feldolgozása 30%

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 30%

Információk önálló rendszerezése 40%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Könyvtár

Múzeumok

Képzési idő:

14 óra elmélet osztálykeretben

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

Az egyetemes és magyar művészettörténet jelentős korszakainak és stíluselemeinek megismertetése vetített képes előadásokon, múzeum látogatásokon keresztül.

Az ősművészet leletei. A bronzkor tárgyai. Egyiptom és Mezopotámia. A krétai és mükénéi kultúra. Az ókori görög, etruszk és római művészet korszakai és jellemzői. Pannónia emlékei.

2. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/1.2/0980-06

A tananyagelem megnevezése:

A művészettörténet korszakai - a román stílus és a gótika

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Folyamatosan felhasználja, bővíti szakmai, művészeti és művészetelméleti ismereteit

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

A típus A művészettörténet stíluskorszakai és legújabb irányzatai az egyes időszakok szellemiségébe ágyazottan

Hozzárendelt szakmai készségek:

4. szint Mitológiai, vallási jelképek értelmezése

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg önálló feldolgozása 30%

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 30%

Információk önálló rendszerezése 40%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Könyvtár

Múzeumok

Képzési idő:

14 óra elmélet osztálykeretben

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

Az egyetemes és magyar művészettörténet jelentős korszakainak és stíluselemeinek megismertetése vetített képes előadásokon, múzeum látogatásokon keresztül.

Ókeresztény és bizánci művészet. Az iszlám világa. Kopt művészet. A népvándorlás kora. Román kori építészet és szobrászat. A gótika elterjedése.

3. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/1.3/0980-06

A tananyagelem megnevezése:

A reneszánsz és a barokk művészete

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Folyamatosan felhasználja, bővíti szakmai, művészeti és művészetelméleti ismereteit

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

A típus A művészettörténet stíluskorszakai és legújabb irányzatai az egyes időszakok szellemiségébe ágyazottan

Hozzárendelt szakmai készségek:

4. szint Mitológiai, vallási jelképek értelmezése

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg önálló feldolgozása 30%

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 30%

Információk önálló rendszerezése 40%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Könyvtár

Múzeumok

Képzési idő:

18 óra elmélet osztálykeretben

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

Az egyetemes és magyar művészettörténet jelentős korszakainak és stíluselemeinek megismertetése vetített képes előadásokon, múzeum látogatásokon keresztül.

A korai reneszánsz művészet Itáliában. A reneszánsz Magyarországon. Az érett

reneszánsz építészeti, szobrászati és festészeti emlékei Itáliában. Némalföld festészete a XV.-XVI. században.

A manierizmus. A barokk építészet elterjedése. Holland, flamand és spanyol festészet a XVII. században.

4. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/1.4/0980-06

A tananyagelem megnevezése:

A XVIII-XIX. század művészeti irányzatai

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Folyamatosan felhasználja, bővíti szakmai, művészeti és művészetelméleti ismereteit

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

A típus A művészettörténet stíluskorszakai és legújabb irányzatai az egyes időszakok szellemiségébe ágyazottan

Hozzárendelt szakmai készségek:

4. szint Mitológiai, vallási jelképek értelmezése

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg önálló feldolgozása 30%

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 30%

Információk önálló rendszerezése 40%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Könyvtár

Múzeumok

Képzési idő:

14 óra elmélet osztálykeretben

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

Az egyetemes és magyar művészettörténet jelentős korszakainak és stíluselemeinek megismertetése vetített képes előadásokon, múzeum látogatásokon keresztül.

Klasszicizmus és romantika. Historizmus és eklektika. Realista festészet. Plein air festészet, az impresszionizmus megjelenése. Posztimpresszionizmus, szimbolizmus és szecesszió. A nagybányai festészet.

5. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/1.5/0980-06

A tananyagelem megnevezése:

A modern művészet

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Folyamatosan felhasználja, bővíti szakmai, művészeti és művészetelméleti ismereteit

Szakmai munkájához előtanulmányokat folytat, vázlatokat készít

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

A típus A művészettörténet stíluskorszakai és legújabb irányzatai az egyes időszakok szellemiségébe ágyazottan

B típus A műalkotások önálló értelmezési módjai, az ismeretek kreatív alkalmazási lehetőségei (kor-, stílus-meghatározás, műleírás, műelemzés)

Hozzárendelt szakmai készségek:

4. szint Mitológiai, vallási jelképek értelmezése

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg önálló feldolgozása 30%

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 30%

Információk önálló rendszerezése 40%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Könyvtár

Múzeumok

Képzési idő:

26 óra elmélet osztálykeretben

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

Az egyetemes és magyar művészettörténet jelentős korszakainak és stíluselemeinek megismertetése vetített képes előadásokon, múzeum látogatásokon keresztül.

Avantgard törekvések a XX.század művészetében. Fouvizmus és expresszionizmus.

Kubizmus, futurizmus, dadaizmus, szürrealizmus. Magyar művészeti csoportok. Az absztrakt művészet a konstruktivizmustól a gesztusfestészetig.

A XX. század második felének művészeti törekvései. A posztmodern művészet.

6. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/1.6/0980-06

A tananyagelem megnevezése:

Műalkotások elemzése

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Folyamatosan felhasználja, bővíti szakmai, művészeti és művészetelméleti ismereteit

Szakmai munkájához előtanulmányokat folytat, vázlatokat készít

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

A típus A művészettörténet stíluskorszakai és legújabb irányzatai az egyes időszakok szellemiségébe ágyazottan

B típus A műalkotások önálló értelmezési módjai, az ismeretek kreatív alkalmazási lehetőségei (kor-, stílus-meghatározás, műleírás, műelemzés)

Hozzárendelt szakmai készségek:

4. szint Mitológiai, vallási jelképek értelmezése

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg önálló feldolgozása 30%

Szabadkézi rajz készítés tárgyról 30%

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 40%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem
Könyvtár
Múzeumok

Képzési idő:

12 óra elmélet osztálykeretben

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

Egy-egy adott művészeti alkotás helyének, művészettörténeti szerepének bemutatása.
Összehasonlító elemzések. A meghatározó művészeti stílusjegyek, értékek felismerése, egyéni megközelítése

7. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/1.7/0980-06

A tananyagelem megnevezése:

Klasszikus és kortárs alkotók, életművek kiemelése

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Folyamatosan felhasználja, bővíti szakmai, művészeti és művészetelméleti ismereteit
Szakmai munkájához előtanulmányokat folytat, vázlatokat készít

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

- A típus A művészettörténet stíluskorszakai és legújabb irányzatai az egyes időszakok szellemiségébe ágyazottan
- B típus Jelentős alkotók, kiemelkedő alkotások
- C típus Időszaki kiállítások, kortárs alkotók
- B típus A műalkotások önálló értelmezési módjai, az ismeretek kreatív alkalmazási lehetőségei (kor-, stílus-meghatározás, műleírás, műelemzés)

Hozzárendelt szakmai készségek:

- 4. szint Mitológiai, vallási jelképek értelmezése

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg önálló feldolgozása 20%
Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 30%
Információk önálló rendszerezése 40%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem
Kiállítóterem
Számítógép-terem

Képzési idő:

6 óra elmélet osztálykeretben

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

Klasszikus alkotók, klasszikus alkotások kiemelése. Botticellitől Michelangelo-ig. Caravaggio, Rembrandt és Goya festményei. Monet, Cezanne, Gauguin. Matisse, Picasso, Csontváry, Dali. A legújabb törekvések képviselői a nemzetközi és hazai művészetben.

8. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/1.8/0980-06

A tananyagelem megnevezése:

Hazai és külföldi műgyűjtemények

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Folyamatosan felhasználja, bővíti szakmai, művészeti és művészetelméleti ismereteit
Szakmai munkájához előtanulmányokat folytat, vázlatokat készít

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

C típus Hazai műemlékek, műgyűjtemények anyaga, az egyetemes művészettörténet
emlékanyagának lelőhelyei

Hozzárendelt szakmai készségek:

5. szint Szabadkézi rajzolás

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg önálló feldolgozása 30%

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 30%

Információk önálló rendszerezése 40%

A képzési helyszín jellege:

Számítógép-terem

Könyvtár

Múzeumok

Képzési idő:

6 óra elmélet osztálykeretben

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A legjelentősebb budapesti és vidéki múzeumok anyagai. A legnagyobb külföldi
múzeumok gyűjteményei.

9. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/1.9/0980-06

A tananyagelem megnevezése:

Néprajz és népművészet alapfogalmai

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Folyamatosan felhasználja, bővíti szakmai, művészeti és művészetelméleti ismereteit
Szakmai munkájához előtanulmányokat folytat, vázlatokat készít

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

C típus A néprajz és a népművészet alapfogalmai

C típus Az egyén, a közösség és a kultúra viszonya

Hozzárendelt szakmai készségek:

4. szint Néprajzi jelképek értelmezése

5. szint Szabadkézi rajzolás

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 30%

Információk önálló rendszerezése 20%

Hallott szöveg feladattal vezetett feldolgozása 50%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Könyvtár

Néprajzi Múzeum

Képzési idő:

14 óra elmélet osztálykeretben

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A néprajz és népművészet kutatási területei, megnyilvánulási formái. Távoli tájak jellegzetes néprajzi anyaga, szokásai, tárgyi kultúrája. A hiedelemvilág és motívumkincs összekapcsolódása.

10. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/1.10/0980-06

A tananyagelem megnevezése:

A magyar népművészet

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Folyamatosan felhasználja, bővíti szakmai, művészeti és művészetelméleti ismereteit

Szakmai munkájához előtanulmányokat folytat, vázlatokat készít

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

C típus Az egyén, a közösség és a kultúra viszonya

B típus A tárgyak és szokások korba és környezetbe illesztése

Hozzárendelt szakmai készségek:

4. szint Néprajzi jelképek értelmezése

5. szint Szabadkézi rajzolás

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 30%

Információk önálló rendszerezése 20%

Hallott szöveg feladattal vezetett feldolgozása 50%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Könyvtár

Néprajzi Múzeum

Képzési idő:

12 óra elmélet osztálykeretben

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A magyar népművészet tárgyi emlékeinek feldolgozásán keresztül, a népi kultúra, tájegységekre jellemző vonásainak megismertetése - a motívumkincs feldolgozási módjai, továbbalakítási lehetőségei.

11. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/1.11/0980-06

A tananyagelem megnevezése:

Szabadkézi rajzolás és festés alapjai

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Folyamatosan felhasználja, bővíti szakmai, művészeti és művészetelméleti ismereteit
Szakmai munkájához előtanulmányokat folytat, vázlatokat készít

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

A típus A rajzolás és festés mestersége, különböző technikái

B típus Egyszerű geometrikus formák és térelemek megjelenítése

Hozzárendelt szakmai készségek:

5. szint Szabadkézi rajzolás

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Új ötletek, megoldások kipróbálása

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Szabadkézi rajz készítése tárgyról 80%

Hallott szöveg feladattal vezetett feldolgozása 10%

Szabadkézi rajz értelmezése 10%

A képzési helyszín jellege:

Rajzi szaktanterem

Képzési idő:

58 óra gyakorlat csoportbontásban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A fejlett és kiművelt vizuális szemlélet kialakítása érdekében önálló ábrázolási gyakorlatok sora. Egyszerű geometrikus tárgyak rajza, a perspektíva szabályainak alkalmazása.

12. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/1.12/0980-06

A tananyagelem megnevezése:

Szabadkézi rajzolás és festés szabályai

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Folyamatosan felhasználja, bővíti szakmai, művészeti és művészetelméleti ismereteit
Szakmai munkájához előtanulmányokat folytat, vázlatokat készít

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

A típus A képkomponálás szabályai

A típus A színek törvényszerűségei és kifejezőereje

B típus A fény-árnyék viszonyok megjelenítése, kontraszthatások - a tónusképzés lehetőségei

Hozzárendelt szakmai készségek:

5. szint Szabadkézi rajzolás

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Új ötletek, megoldások kipróbálása

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Szabadkézi rajz készítése tárgyról 90%

Szabadkézi rajz értelmezése 10%

A képzési helyszín jellege:

Rajzi szaktanterem

Képzési idő:

86 óra gyakorlat csoportbontásban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A kompozíció, vonal- és tónusértékek vizsgálata. A színkeverés alapjai. Csendélet, drapéria, portré rajzolás és festés.

13. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/1.13/0980-06

A tananyagelem megnevezése:

Összetett rajzi feladatok

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Folyamatosan felhasználja, bővíti szakmai, művészeti és művészetelméleti ismereteit

Szakmai munkájához előtanulmányokat folytat, vázlatokat készít

Kialakítja, karbantartja portfólióját

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

B típus Természeti formák, növények és állatok megjelenítése, azok felépítése, arányai, mozgásai

B típus Az emberi test felépítése, anatómiai szerkezete, arányai, mozgása

Hozzárendelt szakmai készségek:

5. szint Szabadkézi rajzolás

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Új ötletek, megoldások kipróbálása

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Szabadkézi rajz készítése tárgyról 90%

Szabadkézi rajz értelmezése 10%

A képzési helyszín jellege:

Rajzi szaktanterem

Képzési idő:

72 óra gyakorlat csoportbontásban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A látvány konstruktív és dekoratív feldolgozási módjai. A figura térbeni ábrázolása. Koponya, csontváz rajzok, portré és akt ábrázolás

14. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/1.14/0980-06

A tananyagelem megnevezése:

A rajzolás és festés technikai és kifejezési lehetőségei

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Folyamatosan felhasználja, bővíti szakmai, művészeti és művészetelméleti ismereteit

Szakmai munkájához előtanulmányokat folytat, vázlatokat készít

Kialakítja, karbantartja portfólióját

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

- A típus A különböző képi elemek felületképző lehetőségei
- A típus A rajzolás és festés mestersége, különböző technikái
- B típus Az elkészült munkák kiállításra való előkészítése

Hozzárendelt szakmai készségek:

- 4. szint Mitológiai, vallási jelképek értelmezése
- 5. szint Szabadkézi rajzolás

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Új ötletek, megoldások kipróbálása

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

- Szabadkézi rajz készítése tárgyról 80%
- Önálló szakmai munkavégzés felügyelet mellett 20%

A képzési helyszín jellege:

Rajzi szaktanterem

Képzési idő:

42 óra gyakorlat csoportbontásban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A rajzolás és festés kifejezési lehetőségeinek vizsgálata. A különböző jel- és gesztusrendszerek megismerése, a rajz- és festéstechnikai eszközök használata.

15. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/1.15/0980-06

A tananyagelem megnevezése:

Térbeli megjelenítés

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

- Folyamatosan felhasználja, bővíti szakmai, művészeti és művészetelméleti ismereteit
- Szakmai munkájához előtanulmányokat folytat, vázlatokat készít
- Kialakítja, karbantartja portfólióját

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

- B típus Formák térszerkezeti sajátosságainak, statikai-dinamikai viszonyainak térbeli ábrázolása

B típus Tárgyak, növényi és állati formák, emberi figura, portré mintázása

B típus Dombormű, szobor és plasztika készítési folyamata

B típus Konkrét feladat önálló, térbeli elképzelése, rekonstruálása

Hozzárendelt szakmai készségek:

- 5. szint Szabadkézi rajzolás

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Új ötletek, megoldások kipróbálása

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

- Önálló szakmai munkavégzés felügyelet mellett 80%
- Hallott szöveg feladattal vezetett feldolgozása 20%

A képzési helyszín jellege:

Mintázó szaktanterem

Képzési idő:

54 óra gyakorlat csoportbontásban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

Térbeli formák, arányok, tömegek tanulmányozása természeti képződmények, emberi figurák, portrék megmintázásán keresztül. Modellek, papírplasztikák készítése.

16. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/1.16/0980-06

A tananyagelem megnevezése:

Betűrajz-tipográfia

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Folyamatosan felhasználja, bővíti szakmai, művészeti és művészetelméleti ismereteit

Kialakítja, karbantartja portfólióját

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

B típus Az elkészült munkák kiállításra való előkészítése

Hozzárendelt szakmai készségek:

5. szint Szabadkézi rajzolás

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Kreativitás, ötletgazdagság

Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Új ötletek, megoldások kipróbálása

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Hallott szöveg feladattal vezetett feldolgozása 30%

Információk önálló rendszerezése 20%

Betűrajz elemzés, hibakeresés 10%

Önálló szakmai munkavégzés felügyelet mellett 40%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Számítógép-terem

Képzési idő:

54 óra gyakorlat csoportbontásban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

Az írott kommunikáció elemei - a betűk kialakulása. A betűformák koronkénti változása a kézírástól a nyomtatott betűig. Betűtípusok - betűtervezők. A tipográfia szabályai.

Manuális és számítógépes programmal készített szövegek, feliratok tervezése, készítése a stílári érzékenység, a tipográfia alapjainak elsajátítása céljából.

17. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/1.17/0980-06

A tananyagelem megnevezése:

Térábrázolási rendszerek

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Folyamatosan felhasználja, bővíti szakmai, művészeti és művészetelméleti ismereteit

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

B típus A térábrázolás ismert geometriai rendszerei (perspektíva, axonometria, Monge-rendszer)

Hozzárendelt szakmai készségek:

5. szint Szabadkézi rajzolás

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Hallott szöveg feladattal vezetett feldolgozása 50%

Információk önálló rendszerezése 10%

Önálló szakmai munkavégzés felügyelet mellett 40%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Képzési idő:

18 óra elmélet osztálykeretben

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

Ábrázoló geometriai ismeretek, szerkesztési eljárások elsajátíttatása. A különféle térábrázolási módok megismertetése.

18. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/1.18/0980-06

A tananyagelem megnevezése:

Térbeli szerkesztési feladatok

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Folyamatosan felhasználja, bővíti szakmai, művészeti és művészetelméleti ismereteit

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

B típus Egyszerű geometrikus formák és térelemek megjelenítése

B típus Az épített külső és belső környezet megjelenítése

B típus Formák térszerkezeti sajátosságainak, statikai-dinamikai viszonyainak térbeli ábrázolása

B típus Konkrét feladat önálló, térbeni elképzelése, rekonstruálása

Hozzárendelt szakmai készségek:

5. szint Szabadkézi rajzolás

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Hallott szöveg feladattal vezetett feldolgozása 50%

Információk önálló rendszerezése 10%

Önálló szakmai munkavégzés felügyelet mellett 40%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Képzési idő:

18 óra elmélet osztálykeretben

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

Térbeli formák, arányok, tömegek tanulmányozása természeti képződmények, emberi figurák, portrék megmintázásán keresztül. Modellek, papírplasztikák készítése.

2. TANANYAGEGYSÉG			Tananyagegységhez tartozó összes tananyagelem				
azonosítója	megnevezése	jellege	azonosítója	óraszám			összes
				elméleti	elméletigényes gyakorlati	gyakorlati	
051/1.0/0981-06	Vállalkozások, vagy az egyéni alkotókörnyezet tervezése, szabályszerű működése	sza	051/1.1/0981-06	10	0	0	64
		szk	051/1.2/0981-06	27	0	0	
		sza	051/1.3/0981-06	27	0	0	

Megjegyzés: "sza" = szakmai alapképzés; "szk" = szakmai képzés

1. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/1.1/0981-06

A tananyagelem megnevezése:

A technikai környezet, a munkafeltételek ismerete. A vállalkozásokat vagy a közvetlen munkaterületet érintő baleset-, munka-, tűz- és környezetvédelmi előírások

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Tájékozódik a munkavállalás, illetve a vállalkozások aktuális gazdasági - jogi feltételeiről

Információs és adminisztratív tevékenységet folytat

Munka-, tűz-, környezet-, baleset- és egészségvédelmi előírásokat betart

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

B típus Munkavédelmi előírások

C típus Egészség- és balesetvédelmi előírások

C típus Környezetvédelmi előírások

Hozzárendelt szakmai készségek:

3. szint Olvasott szakmai szöveg megértése

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Gyakorlatias feladatértelmezés

Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Problémaelemzés, -feltárás

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Önállóság

Döntésképesség

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Kezdeményezőkézség

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 50%

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 50%

A képzési helyszín jellege:

Szaktanterem

Képzési idő:

10 óra elmélet gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A munka-, baleset- és tűzvédelmi előírások célja, szabályozási rendszere, hatósági felügyelete, a biztonságos munkavégzés feltételei. A kor technikai szintjének megfelelő munkakörülmények kialakítása. Tűzvédelmi és környezetvédelmi szabályok alkalmazása.

2. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/1.2/0981-06

A tananyagelem megnevezése:

Önálló alkotótevékenység vagy alkalmazotti munka szervezése - gazdasági háttére

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Tájékozódik a munkavállalás, illetve a vállalkozások aktuális gazdasági - jogi feltételeiről

Megtervezi, kialakítja, fejleszti szakmai eszközhátterét

Kialakítja vevőkörét - piacot kutat, megrendelőt, megbízót keres

Munkavállalói vagy vállalkozói tevékenységet folytat

Költségkalkulációt készít

Információs és adminisztratív tevékenységet folytat

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

B típus A vállalkozás létrehozásának gyakorlati feladatai

B típus A piackutatás és marketing alapjai

B típus A finanszírozás lehetőségei

C típus Az üzleti terv tartalma, felépítése

C típus Az üzleti élet protokoll szabályai

C típus A költségvetés - költségterv alapelemei

B típus A vállalkozás szervezésének gyakorlati teendői

Hozzárendelt szakmai készségek:

2. szint ECDL 3. m. Szövegszerkesztés

2. szint ECDL 4. m. Táblázatkezelés

3. szint Olvasott szakmai szöveg megértése

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Tervezési készség

Problémaelemzés, -feltárás

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Önállóság

Döntésképesség

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Kezdeményezőkétség

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 40%

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 30%

Információk önálló rendszerezése 30%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Képzési idő:

27 óra elmélet osztálykeretben

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A vállalkozások tervezése, ütemezése, pénzforgalmi szabályai. Üzleti tervezés és marketing. Adatszolgáltatás számítógépes programokon keresztül.

3. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/1.3/0981-06

A tananyagelem megnevezése:

Önálló alkotótevékenység vagy alkalmazotti munka szervezése - jogi háttér

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Tájékozódik a munkavállalás, illetve a vállalkozások aktuális gazdasági - jogi feltételeiről

Információs és adminisztratív tevékenységet folytat

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

D típus Jogi alapfogalmak, a jog különböző ágai

B típus A vállalkozás létrehozásának gyakorlati feladatai

C típus A különböző vállalkozási formák jellemzői

C típus A szerződéskötéshez kapcsolódó szabályok, előírások

D típus A szerzői jogi szabályok

C típus Pénzügyi, adójogi, munkajogi szabályok

D típus Dokumentáció és adminisztráció

Hozzárendelt szakmai készségek:

2. szint ECDL 3. m. Szövegszerkesztés

3. szint Olvasott szakmai szöveg megértése

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Kontroll (ellenőrző képesség)

Problémaelemzés, -feltárás

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Döntésképeség

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Kezdeményezőkézség

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 50%

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 50%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Képzési idő:

27 óra elmélet osztálykeretben

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

Állampolgári ismeretek – a vállalkozási és alkalmazotti környezethez kapcsolódó jogi ismeretek - munkajog, szerzői jog, szerződések, alapvető államigazgatási szabályok. A törvényi szabályozás szerinti nyilvántartási és adatszolgáltatási feladatok.

3. TANANYAGEGYSÉG			Tananyagegységhez tartozó összes tananyagelem				
azonosítója	megnevezése	jellege	azonosítója	óraszám			
				elméleti	elméleti igényes gyakorlati	gyakorlati	összes
051/1.0/0982-06	Általános tervezési alapismeretek	szk	051/1.1/0982-06	18	0	0	72
		szk	051/1.2/0982-06	0	0	54	

Megjegyzés: "sza" = szakmai alapképzés; "szk" = szakmai képzés

1. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/1.1/0982-06

A tananyagelem megnevezése:

A tervezői szemlélet és problémamegoldás

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

- Feladatait egyéni, kreatív módon közelíti meg
- Önállóan értelmezi, meghatározza a feladatot
- Szükség szerint egyeztet a megbízóval, társtervezővel
- Munkafolyamatot tervez, időbeni ütemezést készít

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

- A típus A probléma vagy feladat meghatározásának módjai, menete
- B típus Vizuális jelek, szimbólumok egyértelmű, következetes használata (pl. magyarázó, közlő rajzon)
- C típus A látvány egyszerű lerajzolását meghaladó ábrázolási formák, átlényegítés, absztrakció

Hozzárendelt szakmai készségek:

- 5. szint Komplex jelzésrendszerek
- 5. szint ECDL 7. m. Információ és kommunikáció
- 3. szint Információforrások kezelése

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

- Kreativitás, ötletgazdagság
- Problémaelemzés, -feltárás
- Tervezési készség

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

- Elhivatottság, elkötelezettség
- Döntésképeség
- Önállóság

Hozzárendelt társas kompetenciák:

- Empatikus készség

Tanulói tevékenységformák:

- Olvasott szöveg önálló feldolgozása 20%
- Elemzés készítése tapasztalatokról 20%
- Információk feladattal vezetett rendszerezése 60%

A képzési helyszín jellege:

- Szaktanterem
- Könyvtár
- Iparművészeti Múzeum - Szépművészeti Múzeum

Képzési idő:

- 18 óra elmélet csoportbontásban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

2. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/1.2/0982-06

A tananyagelem megnevezése:

A tervezési munka fázisai

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

- Forrásanyagot, információt gyűjt a munkához
- Tervet, vázlatot, makettet, virtuális 3D modellt készít vagy koncepciót alakít ki
- Technikai- és anyagkísérleteket végez
- Szükség szerint egyeztet a megbízóval, társtervezővel
- Pályázatokon indul

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

- B típus Az információgyűjtés menete, formái
- A típus Motívumkeresés, gyűjtőmunka, tanulmányrajzok készítése hagyományos és számítógépes módszerekkel
- B típus Tervdokumentációk anyagainak elkészítése, összeállítása
- B típus Tanulmányrajzok alapján, vizuális memóriájára, belső látására támaszkodva kreatív tervek készítése
- C típus A feladatnak és a plasztikai célnak megfelelő anyagok megválasztása és kreatív használata
- C típus Tipográfiai alapszabályok
- C típus A leggyakrabban használt betűtípusok
- B típus Betű vagy szöveg megjelenítése kézírással és/vagy számítógépes program segítségével

Hozzárendelt szakmai készségek:

- 2. szint ECDL 6. m. Prezentáció
- 4. szint Kézírás
- 4. szint Szakrajz olvasása, értelmezése
- 4. szint Szakrajz készítése
- 3. szint Műszaki rajz olvasása, értelmezése
- 3. szint Műszaki rajz készítése

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

- Gyakorlatias feladatértelmezés
- Ismeretek helyénvaló alkalmazása
- Új ötletek, megoldások kipróbálása

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

- Elhivatottság, elkötelezettség
- Döntésképeség
- Önállóság

Hozzárendelt társas kompetenciák:

- Konszenzuskészség

Tanulói tevékenységformák:

- Információk feladattal vezetett rendszerezése 20%
- Tervrajz készítés tárgyról 70%
- Tervrajz elemzés, hibakeresés 10%

A képzési helyszín jellege:

- Szaktanterem
- Számítógép-terem

Képzési idő:

- 54 óra gyakorlat csoportbontásban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

4. TANANYAGEGYSÉG			Tananyagegységhez tartozó összes tananyagelem				
azonosítója	megnevezése	jellege	azonosítója	óraszám			összes
				elméleti	elméletigényes gyakorlati	gyakorlati	
051/1.0/0987-06	Számítógépes tervezési alapismeretek	szk	051/1.1/0987-06	0	0	20	298
		szk	051/1.2/0987-06	0	0	44	
		szk	051/1.3/0987-06	0	0	44	
		szk	051/1.4/0987-06	0	0	15	
		szk	051/1.5/0987-06	0	0	28	
		szk	051/1.6/0987-06	0	0	71	
		szk	051/1.7/0987-06	0	0	19	
		szk	051/1.8/0987-06	0	0	57	

Megjegyzés: "sza" = szakmai alapképzés; "szk" = szakmai képzés

1. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/1.1/0987-06

A tananyagelem megnevezése:

Hardver, szoftver, perifériák és hálózat

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Szakszerűen dokumentál, archivál, prezentációt készít

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

A típus Hardverismeret: alaplap, processzor, memóriatárak, perifériák

A típus Szoftverismeret: operációs rendszerek, internethasználat, DTP felhasználói programismeret

Hozzárendelt szakmai készségek:

2. szint ECDL 1. m. IT alapismeretek

2. szint ECDL 2. m. Operációs rendszerek

2. szint ECDL 3. m. Szövegszerkesztés

5. szint Olvasott szakmai szöveg megértése

5. szint Információforrások kezelése

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Gyakorlatias feladatértelmezés

Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Pontosság

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Hallott szöveg feladattal vezetett feldolgozása 50%

Műveletek gyakorlása 50%

A képzési helyszín jellege:

Számítógép-terem

Képzési idő:

20 óra gyakorlat csoportbontásban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

2. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/1.2/0987-06

A tananyagelem megnevezése:

Motívumgyűjtés, vázlatozás, tervezés

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Képeredetit digitalizál

Feldolgozza a digitalizált képet

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

A típus Az elképzelések, ötletek vizuális megfogalmazásának módjai, technikái

A típus A marketing- és reklámcélnak megfelelő térbeli dekoratívi áru- és látványrendezői feladatok kapcsolata a grafikai elemekkel

A típus Fénytani, színtani alapismeretek, színrendszerek, színkezelés

A típus Képeredetik fajtái, digitalizálás

A típus Képfeldolgozás: méretezés, retusálás, korrekciós és átalakító jellegű műveletek

A típus A kézzel írható betűtípus kiválasztásának szempontjai

Hozzárendelt szakmai készségek:

5. szint Információforrások kezelése

5. szint Szabadkézi rajzolás

5. szint Kép és téralakítási készség

4. szint Jel, jelkép, jelentés ismeret és értelmezés

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Kreativitás, ötletgazdagság

Új ötletek, megoldások kipróbálása

Információgyűjtés

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Szorgalom, igyekezet

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Kreatív rajz készítése leírásból 25%

Kreatív rajz készítés tárgyról 25%

Műveletek gyakorlása 50%

A képzési helyszín jellege:

Számítógép-terem

Képzési idő:

44 óra gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

3. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/1.3/0987-06

A tananyagelem megnevezése:

Vektorgrafikus programismeret

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Vektorgrafikus és képfeldolgozó szoftvereket, programokat alkalmaz

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

A típus Vektorgrafikus, pixelgrafikus és kiadványtervező programok alapismerete

B típus A pontos feladatfelmérés alapján, méretarányos, hagyományos megjelenítő és számítógépes technikával készülő látványterv, vagy makett készítése

Hozzárendelt szakmai készségek:

4. szint Grafikatörténeti ismeretek kreatív alkalmazása

5. szint Kép és téralakítási készség

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Tervezési készség

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Döntésképesség

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Prezentációs készség

Tanulói tevékenységformák:

Hallott szöveg feladattal vezetett feldolgozása 25%

Számítógépes rajz készítése leírásból 25%

Műveletek gyakorlása 50%

A képzési helyszín jellege:

Számítógép-terem

Képzési idő:

44 óra gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

4. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/1.4/0987-06

A tananyagelem megnevezése:

Pixelgrafikus programismeret

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Feldolgozza a digitalizált képet

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

B típus A pontos feladatfelmérés alapján, méretarányos, hagyományos megjelenítő és számítógépes technikával készülő látványterv, vagy makett készítése

A típus A marketing- és reklámcélnak megfelelő térbeli dekoratőri áru- és látványrendezői feladatok kapcsolata a grafikai elemekkel

A típus Képfeldolgozás: méretezés, retusálás, korrekciós és átalakító jellegű műveletek

Hozzárendelt szakmai készségek:

3. szint ECDL Képszerkesztés

5. szint Grafikai program használata

5. szint Kép és téralakítási készség

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Nyitott hozzáállás

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Önállóság

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Prezentációs készség

Tanulói tevékenységformák:

Hallott szöveg feladattal vezetett feldolgozása 25%

Számítógépes rajz készítése leírásból 25%

Műveletek gyakorlása 50%

A képzési helyszín jellege:

Számítógép-terem

Képzési idő:

15 óra gyakorlat csoportbontásban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

5. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/1.5/0987-06

A tananyagelem megnevezése:

Kiadványtervezési alapismeretek

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Vázlatkészítés után, számítógéppel grafikai, tipográfiai elemeket, motívumokat tervez

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

A típus Grafika és tipográfia stílisis és jelentéstani egységének kialakítása

A típus Vektorgrafikus, pixelgrafikus és kiadványtervező programok alapismerete

A típus A digitális prezentáció lehetőségei

Hozzárendelt szakmai készségek:

2. szint ECDL 6. m. Prezentáció

3. szint ECDL AM3 modul Szövegszerkesztés – haladó szint

5. szint Grafika és tipográfia vizuális és jelentéstani egységének kialakítása

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

- Problémaelemzés
- Kreativitás, ötletgazdagság

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

- Elhivatottság, elkötelezettség

Hozzárendelt társas kompetenciák:

- Prezentációs készség

Tanulói tevékenységformák:

- Információk feladattal vezetett rendszerezése 10%
- Mintarajz értelmezése 10%
- Műveletek gyakorlása 80%

A képzési helyszín jellege:

- Számítógép-terem

Képzési idő:

- 28 óra gyakorlat csoportbontásban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

6. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/1.6/0987-06

A tananyagelem megnevezése:

Előkészítés a késztermék kivitelezésére

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

- Szakszerűen dokumentál, archivál, prezentációt készít

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

- A típus A számítógépes nyomtatás, tintasugaras és lézerprintelés, digitális nyomdai sokszorosítás lehetőségeinek, előkészítésének alapismerete

Hozzárendelt szakmai készségek:

- 3. szint Idegen nyelvű olvasott szöveg megértése
- 2. szint ECDL 7. m. Információ és kommunikáció
- 5. szint Grafikai program használata

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

- Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

- Fejlődőképesség, önfejlesztés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

- Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

- Géprendszer megfigyelése adott szempontok alapján 20%
- Műveletek gyakorlása 80%

A képzési helyszín jellege:

- Számítógép-terem

Képzési idő:

- 71 óra gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

7. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/1.7/0987-06

A tananyagelem megnevezése:

Betűtervezés és alakítás

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Vektorgrafikus és képfeldolgozó szoftvereket, programokat alkalmaz
Vázlatkészítés után, számítógéppel grafikai, tipográfiai elemeket, motívumokat tervez

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

A típus A kézzel írható betűtípus kiválasztásának szempontjai
B típus Grafika és tipográfia stílári és jelentéstani egységének kialakítása

Hozzárendelt szakmai készségek:

5. szint Szabadkézi rajzolás
4. szint Tipográfiai törvényszerűségek alapjai

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Tervezési készség

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Pontosság

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Hallott szöveg feladattal vezetett feldolgozása 20%
Műveletek gyakorlása 80%

A képzési helyszín jellege:

Számítógép-terem
Tanterem

Képzési idő:

19 óra gyakorlat csoportbontásban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

8. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/1.8/0987-06

A tananyagelem megnevezése:

Betű és grafikai elem kapcsolata

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Vektorgrafikus és képfeldolgozó szoftvereket, programokat alkalmaz
Képeredetit digitalizál
Feldolgozza a digitalizált képet
Vázlatkészítés után, számítógéppel grafikai, tipográfiai elemeket, motívumokat tervez

Szakszerűen dokumentál, archivál, prezentációt készít

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

B típus Grafika és tipográfia stílári és jelentéstani egységének kialakítása

Hozzárendelt szakmai készségek:

4. szint Grafikatörténeti ismeretek kreatív alkalmazása
5. szint Grafika és tipográfia vizuális és jelentéstani egységének kialakítása

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Tervezési készség
Új ötletek, megoldások kipróbálása

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Prezentációs készség

Tanulói tevékenységformák:

Hallott szöveg feladattal vezetett feldolgozása 20%
Műveletek gyakorlása 80%

A képzési helyszín jellege:

Számítógép-terem

Tanterem

Képzési idő:

57 óra gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

5. TANANYAGEGYSÉG			Tananyagegységhez tartozó összes tananyagelen				
azonosítója	megnevezése	jellege	azonosítója	óraszám			összes
				elméleti	elméletigényes gyakorlati	gyakorlati	
051/1.0/1031-06	Illusztrációs feladatok előkészítése	szk	051/1.1/1031-06	1	0	0	8
		sza	051/1.2/1031-06	1	0	0	
		szk	051/1.3/1031-06	2	0	0	
		sza	051/1.4/1031-06	0	4	0	

Megjegyzés: "sza" = szakmai alapképzés; "szk" = szakmai képzés

1. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/1.1/1031-06

A tananyagelem megnevezése:

Az illusztráció típusai

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

- Nemesgrafikai technikákkal illusztrál
- Tervezőgrafikai (manuális, digitális) technikákkal illusztrál
- Egyedi grafikai technikákkal illusztrál

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

- A típus Az illusztráció típusai
- A típus A művészi képszersorozás technikái, kialakulásuk, fejlődésük napjainkig
- B típus Különleges, kísérleti, grafikai eljárások, egyedi grafikai technikák

Hozzárendelt szakmai készségek:

-

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

- Információgyűjtés

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

- Fejlődőképesség, önfejlesztés
- Elhivatottság, elkötelezettség

Hozzárendelt társas kompetenciák:

- Közérthetőség
- Hatékony kérdésés készsége

Tanulói tevékenységformák:

- Olvasott szöveg önálló feldolgozása 30%
- Olvasott szöveg feladattal vezetett feldolgozása 30%
- Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 20%
- Szemléltető rajz készítése leírásból 20%

A képzési helyszín jellege:

- Tanterem
- Számítógép-terem

Képzési idő:

- 1 óra elmélet gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A kiadott grafikai feladatokhoz a vázlatok, azok variációinak elkészítése, a munkafázisok gyakorlati elméletigényes elsajátítása. Az tárgyi és technikai ismeretek alkalmazása.

2. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/1.2/1031-06

A tananyagelem megnevezése:

Az illusztráció felhasználási területei

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

- Nemesgrafikai technikákkal illusztrál
- Tervezőgrafikai (manuális, digitális) technikákkal illusztrál
- Egyedi grafikai technikákkal illusztrál

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

- A típus Az illusztrációk felhasználási területei a különböző kiadványokban
- A típus Az illusztráció alkalmazása a reklámgrafika különböző területein

Hozzárendelt szakmai készségek:

-

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

- Információgyűjtés

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

- Fejlődőképesség, önfejlesztés
- Elhivatottság, elkötelezettség

Hozzárendelt társas kompetenciák:

- Közérthetőség
- Hatékony kérdés készsége

Tanulói tevékenységformák:

- Olvasott szöveg önálló feldolgozása 30%
- Olvasott szöveg feladattal vezetett feldolgozása 30%
- Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 20%
- Szemléltető rajz készítése leírásból 20%

A képzési helyszín jellege:

- Tanterem
- Számítógép-terem

Képzési idő:

1 óra elmélet gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

3. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/1.3/1031-06

A tananyagelem megnevezése:

Az eredeti grafika meghatározása

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

- Nemesgrafikai technikákkal illusztrál
- Tervezőgrafikai (manuális, digitális) technikákkal illusztrál
- Egyedi grafikai technikákkal illusztrál

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

- A típus Az eredeti grafika meghatározása, szempontrendszere, a képgrafikai szabályozó
- A típus Az eredeti reprodukció, a reprodukciós grafika meghatározása, alkalmazási területei
- A típus A művészi képsokszorosítás technikái, kialakulásuk, fejlődésük napjainkig
- B típus Különleges, kísérleti, grafikai eljárások, egyedi grafikai technikák
- A típus A nyomatok kiállíthatósága, passzpartúzás, installálás

Hozzárendelt szakmai készségek:

-

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

- Információgyűjtés

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

- Fejlődőképesség, önfejlesztés
- Elhivatottság, elkötelezettség

Hozzárendelt társas kompetenciák:

- Közérthetőség
- Hatékony kérdés készsége

Tanulói tevékenységformák:

- Olvasott szöveg önálló feldolgozása 30%
- Olvasott szöveg feladattal vezetett feldolgozása 30%
- Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 20%
- Szemléltető rajz készítése leírásból 20%

A képzési helyszín jellege:

- Tanterem
- Számítógép-terem

Képzési idő:

2 óra elmélet gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

4. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/1.4/1031-06

A tananyagelem megnevezése:

A képanyag feldolgozása számítógépen

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Tervezőgrafikai (manuális, digitális) technikákkal illusztrál

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

A típus Szoftverismeret: operációs rendszerek, internetes programok

A típus Képfeldolgozó programok, rajzoló programok

A típus Képeredetik, vonalas eredetik, árnyaltos eredetik, színes eredetik

B típus Képek méretezése, retusálása, korrekciós műveletek

Hozzárendelt szakmai készségek:

2. szint ECDL 1. m. IT alapismeretek

2. szint ECDL 2. m. Operációs rendszerek

5. szint Komplex jelzésrendszerek

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

-

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Precizitás

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

-

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg önálló feldolgozása 30%

Olvasott szöveg feladattal vezetett feldolgozása 30%

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 20%

Szemléltető rajz elemzés, hibakeresés 20%

A képzési helyszín jellege:

Számítógép-terem

Képzési idő:

4 óra elméletigényes gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

6. TANANYAGEGYSÉG			Tananyagegységhez tartozó összes tananyagelem				
azonosítója	megnevezése	jellege	azonosítója	óraszám			összes
				elméleti	elméletigényes gyakorlati	gyakorlati	
051/2.0/1031-06	Az illusztrációk alkalmazási területei	sza	051/2.1/1031-06	0	4	0	13
		szk	051/2.2/1031-06	0	2	0	
		sza	051/2.3/1031-06	0	4	0	
		sza	051/2.4/1031-06	0	3	0	

Megjegyzés: "sza" = szakmai alapképzés; "szk" = szakmai képzés

1. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/2.1/1031-06

A tananyagelem megnevezése:

Számítógépes alkalmazások

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Tervezőgrafikai (manuális, digitális) technikákkal illusztrál

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

A típus Az illusztráció alkalmazása a reklámgrafika különböző területein

A típus Az illusztrációk felhasználási területei a különböző kiadványokban

A típus Képfeldolgozó programok, rajzoló programok

A típus Képeredetik, vonalas eredetik, árnyaltos eredetik, színes eredetik

B típus Képek méretezése, retusálása, korrekciós műveletek

Hozzárendelt szakmai készségek:

2. szint ECDL 2. m. Operációs rendszerek

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Kreativitás, ötletgazdagság

Tervezési készség

Absztrakt (elméleti) gondolkodás

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Szorgalom, igyekezet

Látás

Hozzárendelt társas kompetenciák:

-

Tanulói tevékenységformák:

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 10%

Tapasztalatok utólagos ismertetése szóban 10%

Tapasztalatok helyszíni ismertetése szóban 10%

Számítógépes rajz készítése leírásból 35%

Számítógépes rajz készítés tárgyról 35%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Számítógép-terem

Rajzi szaktanterem

Képzési idő:

4 óra elméletigényes gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

2. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/2.2/1031-06

A tananyagelem megnevezése:

Az illusztráció és a tipográfia kapcsolata

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Tervezőgrafikai (manuális, digitális) technikákkal illusztrál

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

-

Hozzárendelt szakmai készségek:

-

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

-

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Látás

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Hatékony kérdés készsége

Prezentációs készség

Tanulói tevékenységformák:

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 15%

Olvasott szöveg feladattal vezetett feldolgozása 15%

Szabadkézi rajz készítése leírásból 35%

Szabadkézi rajz elemzés, hibakeresés 35%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Számítógép-terem

Rajzi szaktanterem

Képzési idő:

2 óra elméletigényes gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

3. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/2.3/1031-06

A tananyagelem megnevezése:

Művészi grafikai alkalmazások

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Nemesgrafikai technikákkal illusztrál

Egyedi grafikai technikákkal illusztrál

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

A típus Motívumkeresés, gyűjtőmunka, tanulmányrajzok készítése hagyományos és számítógépes módszerekkel

Hozzárendelt szakmai készségek:

-

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Új ötletek, megoldások kipróbálása

Kreativitás, ötletgazdagság

Információgyűjtés

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Önállóság

Kézügyesség

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Prezentációs készség

Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 10%

Tapasztalatok utólagos ismertetése szóban 10%

Tapasztalatok helyszíni ismertetése szóban 10%

Szabadkézi rajz készítése leírásból 35%

Szabadkézi rajz készítés tárgyról 35%

A képzési helyszín jellege:

Rajzi szaktanterem
Grafikai tanműhely

Képzési idő:

4 óra elméletigényes gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

4. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/2.4/1031-06

A tananyagelem megnevezése:

Klasszikus nyomtatási eljárások alkalmazásai

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Nemesgrafikai technikákkal illusztrál

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

- A típus A művészi képsokszorosítás anyagainak használata, eszközei, gépeinek kezelése
- A típus Fametszet, linómetszet, cinkográfia tervezése, kivitelezése
- A típus Rézkarc, akvatinta, hidegtű, lágyalap, repesztés tervezése, kivitelezése
- A típus Litográfia (kréta, toll, fröcskölés, mezzolitó) tervezése, kivitelezése
- A típus Monotíp, kombinált, kísérleti technikák tervezése, kivitelezése
- A típus Egyedi technikák (rajzolt, festett, applikált) tervezése, kivitelezése
- B típus Festékfajták, segédanyagok, savak, oldószeres, ismerete, alkalmazása

Hozzárendelt szakmai készségek:

- 5. szint Szabadkézi rajzolás
- 5. szint Rajzeszközök, kéziszerszámok használata
- 4. szint Nyomtató és nyomógépek, berendezések használata

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

-

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Kézügyesség
Szorgalom, igyekezet
Tapintás

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Prezentációs készség
Motiválhatóság

Tanulói tevékenységformák:

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 5%
Tapasztalatok utólagos ismertetése szóban 10%
Tapasztalatok helyszíni ismertetése szóban 15%
Szabadkézi rajz készítése leírásból 35%
Szabadkézi rajz készítés tárgyról 35%

A képzési helyszín jellege:

Rajzi szaktanterem
Grafikai tanműhely

Képzési idő:

3 óra elméletigényes gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

7. TANANYAGEGYSÉG			Tananyagegységhez tartozó összes tananyagelem				
azonosítója	megnevezése	jellege	azonosítója	óraszám			
				elméleti	elméletigényes gyakorlati	gyakorlati	összes
051/3.0/1031-06	Az illusztrációk nyomtatása	sza	051/3.1/1031-06	0	1	0	1

Megjegyzés: "sza" = szakmai alapképzés; "szk" = szakmai képzés

1. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/3.1/1031-06

A tananyagelem megnevezése:

Digitális és analóg technológiák

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

- Nemesgrafikai technikákkal illusztrál
- Tervezőgrafikai (manuális, digitális) technikákkal illusztrál
- Egyedi grafikai technikákkal illusztrál

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

A típus Szoftverismeret: operációs rendszerek, internetes programok

Hozzárendelt szakmai készségek:

-

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

-

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

- Önállóság
- Döntésképeség
- Precizitás

Hozzárendelt társas kompetenciák:

-

Tanulói tevékenységformák:

- Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 15%
- Tapasztalatok utólagos ismertetése szóban 20%
- Tapasztalatok helyszíni ismertetése szóban 20%
- Munkamegfigyelés adott szempontok alapján 20%
- Technológiai próbák végzése 25%

A képzési helyszín jellege:

- Rajzi szaktanterem
- Grafikai tanműhely
- Számítógép-terem

Képzési idő:

1 óra elméletigényes gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

8. TANANYAGEGYSÉG			Tananyagegységhez tartozó összes tananyagelem				
azonosítója	megnevezése	jellege	azonosítója	óraszám			összes
				elméleti	elméleti igényes gyakorlati	gyakorlati	
051/1.0/1033-06	Képsokszorosítási és nyomtatási eljárások	sza	051/1.1/1033-06	0	0	4	13
		szk	051/1.2/1033-06	0	0	4	
		szk	051/1.3/1033-06	0	0	5	

Megjegyzés: "sza" = szakmai alapképzés; "szk" = szakmai képzés

1. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/1.1/1033-06

A tananyagelem megnevezése:

Klasszikus nyomtatási eljárások

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

- Előkészíti a gépeket, berendezéseket, szerszámokat
- Elkészíti a sokszorosító sablonokat, formákat
- Előkészíti, összeállítja a nyomóformákat

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

- B típus A papírgyártás technológiai, papírfajták
- B típus Gépek, berendezések működése, nyomtatás előkészítése, nyomtatás, próbanyomtatás

B típus A nyomtatók kellékanyagai, technológiai folyamatok

A típus A művészi technikáknak megfelelő papírfajták

B típus Festékfajták, segédanyagok, savak, oldószerek ismerete, alkalmazása

A típus A művészi képsokszorosítás anyagainak használata, eszközei, gépei kezelése

Hozzárendelt szakmai készségek:

- 4. szint Nyomtató és nyomógépek, berendezések használata
- 5. szint Rajzeszközök, kéziszerszámok használata

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

- Figyelem összpontosítás
- Információgyűjtés

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

- Látás
- Kézügyesség
- Stabil kéztartás

Hozzárendelt társas kompetenciák:

- Konfliktusmegoldó készség

Tanulói tevékenységformák:

- Olvasott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 15%
- Információk önálló rendszerezése 15%
- Tapasztalatok helyszíni ismertetése szóban 25%
- Szabadkézi rajz értelmezése 20%
- Szabadkézi rajz készítése leírásból 25%

A képzési helyszín jellege:

- Tanterem
- Rajzi szaktanterem

Képzési idő:

- 4 óra gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

2. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/1.2/1033-06

A tananyagelem megnevezése:

Számítógépes nyomtatás előkészítése

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Előkészíti a gépeket, berendezéseket, szerszámokat
Átvizsgálja a vágó és nyomtató eszközöket

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

B típus Gépek, berendezések működése, nyomtatás előkészítése, nyomtatás, próbanyomtatás

B típus A nyomtatók kellékanyagai, technológiai folyamatok

B típus Minőségi követelmények, minőségbiztosítás

A típus A nyomtatás technológiai folyamata

B típus Általános nyomdaipari alapismeretek

Hozzárendelt szakmai készségek:

5. szint Számítógépes grafikai jelképek értelmezése

2. szint ECDL 1. m. IT alapismeretek

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Áttekintő képesség
Kontroll (ellenőrző képesség)

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Precizitás

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Konfliktusmegoldó készség

Tanulói tevékenységformák:

Információk önálló rendszerezése 15%

Információk feladattal vezetett rendszerezése 30%

Szemléltető rajz elemzés, hibakeresés 25%

Szemléltető rajz készítése leírásból 30%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem
Rajzi szaktanterem
Számítógép-terem

Képzési idő:

4 óra gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

3. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/1.3/1033-06

A tananyagelem megnevezése:

Egyedi és különleges technikák nyomtatásának előkészítése

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Előkészíti a gépeket, berendezéseket, szerszámokat
Elkészíti a sokszorosító sablonokat, formákat
Előkészíti, összeállítja a nyomóformákat
Átvizsgálja a vágó és nyomtató eszközöket

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

B típus Gépek, berendezések működése, nyomtatás előkészítése, nyomtatás, próbanyomtatás

B típus A nyomtatók kellékanyagai, technológiai folyamatok

B típus Festékfajták, segédanyagok, savak, oldószerek ismerete, alkalmazása

A típus A művészi képsokszorosítás anyagainak használata, eszközei, gépei kezelése

A típus A nyomtatás technológiai folyamata

Hozzárendelt szakmai készségek:

5. szint Rajzeszközök, kéziszerszámok használata

4. szint Nyomtató és nyomógépek, berendezések használata

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Információgyűjtés
Kontroll (ellenőrző képesség)

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Tapintás

Terhelhetőség

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Hatékony kérdés készsége

Tanulói tevékenységformák:

Információk önálló rendszerezése 25%

Szemléltető rajz elemzés, hibakeresés 20%

Szemléltető rajz készítése leírásból 25%

Tapasztalatok helyszíni ismertetése szóban 30%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Rajzi szaktanterem

Számítógép-terem

Képzési idő:

5 óra gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

9. TANANYAGEGYSÉG			Tananyagegységhez tartozó összes tananyagelem				
azonosítója	megnevezése	jellege	azonosítója	óraszám			összes
				elméleti	elméletigényes gyakorlati	gyakorlati	
051/2.0/1033-06	A nyomtatás elméleti alapjai	sza	051/2.1/1033-06	1	0	0	11
		szk	051/2.2/1033-06	1	0	0	
		sza	051/2.3/1033-06	5	0	0	
		sza	051/2.4/1033-06	4	0	0	

Megjegyzés: "sza" = szakmai alapképzés; "szk" = szakmai képzés

1. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/2.1/1033-06

A tananyagelem megnevezése:

Nyomdaipari alapismeretek

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Előkészíti, összeállítja a nyomóformákat

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

B típus Általános nyomdaipari alapismeretek

Hozzárendelt szakmai készségek:

5. szint Komplex jelzésrendszerek

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Információgyűjtés

Kontroll (ellenőrző képesség)

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Precizitás

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Hatékony kérdésés készsége

Tanulói tevékenységformák:

Információk önálló rendszerezése 10%

szemléltető rajz elemzés, hibakeresés 10%

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 15%

Szöveges előadás egyéni felkészüléssel 15%

Szemléltető rajz elemzés, hibakeresés 25%

Szemléltető rajz készítése leírásból 25%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Számítógép-terem

Képzési idő:

1 óra elmélet gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

2. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/2.2/1033-06

A tananyagelem megnevezése:

Gépek használata

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Előkészíti a gépeket, berendezéseket, szerszámokat

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

B típus Gépek, berendezések működése, nyomtatás előkészítése, nyomtatás, próbanyomtatás

B típus Minőségi követelmények, minőségbiztosítás

Hozzárendelt szakmai készségek:

4. szint Nyomtató és nyomógépek, berendezések használata

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Áttekintő képesség
Figyelem összpontosítás
Kontroll (ellenőrző képesség)
Hozzárendelt személyes kompetenciák:
Önállóság
Fejlődőképesség, önfejlesztés
Hozzárendelt társas kompetenciák:
Konfliktusmegoldó készség
Tanulói tevékenységformák:
Információk önálló rendszerezése 15%
szemléltető rajz elemzés, hibakeresés 15%
Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 20%
Szöveges előadás egyéni felkészüléssel 25%
szemléltető rajz készítés tárgyról 25%
A képzési helyszín jellege:
Tanterem
Számítógép-terem
Képzési idő:
1 óra elmélet gyakorlati képzési csoportban
A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

3. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/2.3/1033-06

A tananyagelem megnevezése:

Eszközök használata

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Előkészíti a gépeket, berendezéseket, szerszámokat

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

B típus Gépek, berendezések működése, nyomtatás előkészítése, nyomtatás, próbanyomtatás

B típus Minőségi követelmények, minőségbiztosítás

Hozzárendelt szakmai készségek:

4. szint Nyomtató és nyomógépek, berendezések használata

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Áttekintő képesség

Figyelem összpontosítás

Kontroll (ellenőrző képesség)

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Önállóság

Fejlődőképesség, önfejlesztés

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Konfliktusmegoldó készség

Tanulói tevékenységformák:

Információk önálló rendszerezése 15%

szemléltető rajz elemzés, hibakeresés 15%

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 20%

Szöveges előadás egyéni felkészüléssel 25%

Szemléltető rajz készítés tárgyról 25%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Számítógép-terem

Képzési idő:

5 óra elmélet gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

4. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/2.4/1033-06

A tananyagelem megnevezése:

A nyomóformák kialakítása, megmunkálása, nyomtatása

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Előkészíti, összeállítja a nyomóformákat

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

B típus Festékfajták, segédanyagok, savak, oldószerek ismerete, alkalmazása

A típus A művészi képsokszorosítás anyagainak használata, eszközei, gépei kezelése

Hozzárendelt szakmai készségek:

5. szint Rajzeszközök, kéziszerszámok használata

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Információgyűjtés

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Kézügyesség

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Konfliktusmegoldó készség

Tanulói tevékenységformák:

Információk önálló rendszerezése 10%

Tapasztalatok helyszíni ismertetése szóban 15%

Szabadkézi rajz értelmezése 25%

Szabadkézi rajz készítése leírásból 25%

Szabadkézi rajz készítés tárgyról 25%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Számítógép-terem

Képzési idő:

4 óra elmélet gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

10. TANANYAGEGYSÉG			Tananyagegységhez tartozó összes tananyagelem				
azonosítója	megnevezése	jellege	azonosítója	óraszám			összes
				elméleti	elméleti igényes gyakorlati	gyakorlati	
051/1.0/1701-06	Könyvműves modellezési szakgyakorlat	szk	051/1.1/1701-06	5	0	0	18
		szk	051/1.2/1701-06	5	0	0	
		szk	051/1.3/1701-06	4	0	0	
		szk	051/1.4/1701-06	4	0	0	

Megjegyzés: "sza" = szakmai alapképzés; "szk" = szakmai képzés

1. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/1.1/1701-06

A tananyagelem megnevezése:

Makett készítési munkafázisok 1.

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

- Különféle alapanyag fajtákat beszerez
- Anyagpróbákat és maketteket készít
- Anyagokat, munkafázisokat sorrendbe helyez
- Tipográfiai terveket (szed) kivitelez, klisé készíti
- Betűt szed, összeállít, próbanyomást készít

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

- A típus Felismeri az anyagokat tulajdonságaik alapján
- A típus Ismeri a papírfajtákat, típusokat
- A típus Ismeri a könyvkötészeti alapanyagokat és azok típusait
- A típus Az alapanyagokat szakszerűen használja
- C típus Ismeri a szakszerű szállítás és tárolás módozatait
- B típus Ismeri az anyagok gazdaságos és szakszerű alkalmazását
- A típus A gépeket, eszközöket szakszerűen használja
- A típus Ismeri a gépek, eszközök szakszerű karbantartási módozatait

Hozzárendelt szakmai készségek:

- 5. szint Kiemelkedő szabadkézi rajztudás
- 4. szint Jó kreatív képességek
- 4. szint Szakmai elhivatottság

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

- Kreativitás, tervezés
- Feladat és munka szervezés
- Megoldás, makettkészítés

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

- Szakmai elhivatottság

Hozzárendelt társas kompetenciák:

- Szakmai elismertség

Tanulói tevékenységformák:

- Olvasott szöveg feladattal vezetett feldolgozása 10%
- Hallott szöveg feladattal vezetett feldolgozása 20%
- Könyvműves látványrajz készítése technikai rendszerről 20%
- Információk feladattal vezetett feldolgozása 20%
- Elemzés készítése tapasztalatokról 10%
- Anyagminták azonosítása 20%

A képzési helyszín jellege:

- Szaktanterem
- Könyvműves tanműhely

Képzési idő:

5 óra elmélet csoportbontásban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A szakelméleti, anyag és technikai ismerte alapján a könyv-, csomagolás- és papírművészetben használt és alkalmazott anyagok kiválasztása és alkalmazása céljából.

2. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/1.2/1701-06

A tananyagelem megnevezése:

Makett készítési munkafázisok 2.

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Különféle alapanyag fajtákat beszerez
Anyagpróbákat és maketteket készít
Anyagokat, munkafázisokat sorrendbe helyez
Tipográfiai terveket (szed) kivitelez, kliséket készít
Betűt szed, összeállít, próbanyomást készít

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

A típus Ismeri a munkafázisokhoz a megfelelő gépeket, eszközöket
B típus Ismeri a gépek, eszközök balesetvédelmi szabályait
B típus Képes egyben a munka- és a tárgytervezésre
A típus Ismeri az eszközbeli lehetőségeit, technikai felszereltségét
A típus Ismeri a saját képzettségi szintjét, szaktudását
B típus Képes szakmailag a feladat maximális megoldására
C típus Ismeri a feladathoz szükséges lehetséges megoldásokat
B típus Ismeri a feladathoz szükséges szakelméletet, szaktörténetet

Hozzárendelt szakmai készségek:

5. szint Kiemelkedő szabadkézi rajztudás
4. szint Jó kreatív képességek
4. szint Szakmai elhivatottság

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Projektet prezentáció
Kreativitás, tervezés
Megoldás, makettkészítés

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Szakmai elhivatottság

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Szakmai elismertség

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg feladattal vezetett feldolgozása 10%
Hallott szöveg feladattal vezetett feldolgozása 20%
Könyvműves látványrajz készítése technikai rendszerről 20%
Információk feladattal vezetett feldolgozása 20%
Elemzés készítése tapasztalatokról 10%
Anyagminták azonosítása 20%

A képzési helyszín jellege:

Szaktanterem
Könyvműves tanműhely

Képzési idő:

5 óra elmélet csoportbontásban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A szakelméleti, anyag és technikai ismerte alapján a könyv-, csomagolás- és papírművészetben használt és alkalmazott anyagok kiválasztása és alkalmazása céljából.

3. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/1.3/1701-06

A tananyagelem megnevezése:

Makett készítési munkafázisok 3.

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

- Különféle alapanyag fajtákat beszerez
- Anyagpróbákat és maketteket készít
- Anyagokat, munkafázisokat sorrendbe helyez
- Tipográfiai terveket (szed) kivitelez, klisé készít
- Betűt szed, összeállít, próbanyomást készít

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

- C típus Ismeri a szakma aktualitásait és jelenlegi trendjeit
- A típus A szakmai kérdésekben tájékozott
- C típus Ismeri a szakmához közeli esetleg párhuzamos szakmákat
- B típus Nyitott szakmai kérdésekben, szakmai újításokban
- C típus Ismeri az eddig még nem alkalmazott anyagokat
- D típus Ismeri még új alkalmazható technikákat
- D típus Van szakmai kompromisszumkészsége
- B típus Ismeri a feladatra szánt anyagi lehetőségeket

Hozzárendelt szakmai készségek:

- 5. szint Kiemelkedő szabadkézi rajztudás
- 4. szint Jó kreatív képességek
- 4. szint Szakmai elhivatottság

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

- Feladat és munka szervés
- Projektet prezentáció
- Kreativitás, tervezés

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

- Szakmai elhivatottság

Hozzárendelt társas kompetenciák:

- Szakmai elismertség

Tanulói tevékenységformák:

- Olvasott szöveg feladattal vezetett feldolgozása 10%
- Hallott szöveg feladattal vezetett feldolgozása 20%
- Könyvműves látványrajz készítése technikai rendszerről 20%
- Információk feladattal vezetett feldolgozása 20%
- Elemzés készítése tapasztalatokról 10%
- Anyagminták azonosítása 20%

A képzési helyszín jellege:

- Szaktanterem
- Könyvműves tanműhely

Képzési idő:

- 4 óra elmélet csoportbontásban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

- A szakelméleti, anyag és technikai ismerte alapján a könyv-, csomagolás- és papírművészetben használt és alkalmazott anyagok kiválasztása és alkalmazása céljából.

4. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/1.4/1701-06

A tananyagelem megnevezése:

Makett készítési munkafázisok 4.

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

- Különféle alapanyag fajtákat beszerez
- Anyagpróbákat és maketteket készít
- Anyagokat, munkafázisokat sorrendbe helyez
- Tipográfiai terveket (szed) kivitelez, klisé készít
- Betűt szed, összeállít, próbanyomást készít

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

- D típus Ismeri a lehetőségeit, és ismeri a képességeit
- B típus Szakmailag mindig felkészült
- D típus Ismeri az archíválás és dokumentálás módszereit
- C típus Ismeri a kiállítás, bemutatás, installálás módszereit
- B típus Ismeri a szakszerű csomagolás, tárolás módszereit
- D típus Minden helyzetben intelligens, művelt, kultúrált, jó szakember

Hozzárendelt szakmai készségek:

- 5. szint Kiemelkedő szabadkézi rajztudás
- 4. szint Jó kreatív képességek
- 4. szint Szakmai elhivatottság

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

- Megoldás, makettkészítés
- Feladat és munka szervezés
- Projektet prezentáció

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

- Szakmai elhivatottság

Hozzárendelt társas kompetenciák:

- Szakmai elismertség

Tanulói tevékenységformák:

- Olvasott szöveg feladattal vezetett feldolgozása 10%
- Hallott szöveg feladattal vezetett feldolgozása 20%
- Könyvműves látványrajz készítése technikai rendszerről 20%
- Információk feladattal vezetett feldolgozása 20%
- Elemzés készítése tapasztalatokról 10%
- Anyagminták azonosítása 20%

A képzési helyszín jellege:

- Szaktanterem
- Könyvműves tanműhely

Képzési idő:

- 4 óra elmélet csoportbontásban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

- A szakelméleti, anyag és technikai ismerte alapján a könyv-, csomagolás- és papírművészetben használt és alkalmazott anyagok kiválasztása és alkalmazása céljából.

11. TANANYAGEGYSÉG			Tananyagegységhez tartozó összes tananyagelem				
azonosítója	megnevezése	jellege	azonosítója	óraszám			összes
				elméleti	elméleti/gyakorlati	gyakorlati	
051/1.0/1702-06	Könyvműves tervezési szakgyakorlat	sza	051/1.1/1702-06	10	0	0	20
		sza	051/1.2/1702-06	10	0	0	

Megjegyzés: "sza" = szakmai alapképzés; "szk" = szakmai képzés

1. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/1.1/1702-06

A tananyagelem megnevezése:

A tervezői munkafázisok 1.

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

- Papírt, kartont, lemezt, efalint előkészít
- Textilt, bőrt, fa, fém, műanyagot előkészít
- Ragasztóanyagokat előkészít, kimér, főz, bekever
- Egyéb kémiai segédanyagokat beszerez
- Tanulmányrajzokat készít
- Technológiát összeállít
- Anyagot méretez, méretre vág
- Keményítőt, ragasztókat, kötőanyagokat állít elő

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

- A típus Papírfajták tulajdonságai
- A típus Különböző könyvkötészeti alapanyagok szakszerű kiválasztása, ismerete és alkalmazása

- A típus Könyvkötészeti vegyi anyagok kémiája
- B típus Egyéb kémiai segédanyag
- A típus Tanulmányrajzi és tervezőgrafikai ismereteinek alkalmazása
- B típus Szakrajzi, tervezési ismereteinek alkalmazása
- B típus Ábrázoló geometriai ismereteinek alkalmazása
- B típus Kémiai és szakgyakorlati ismereteinek alkalmazása

Hozzárendelt szakmai készségek:

- 4. szint Feladat és ismeretanyag-készség
- 3. szint Tanulmányi, elméleti készség
- 3. szint Tervezési és gyakorlati készség

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

- Elméleti és gyakorlati feladatértelmezés és megoldás
- Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

- Önállóság és döntésképesség

Hozzárendelt társas kompetenciák:

- Empatikus készség

Tanulói tevékenységformák:

- Kiscsoportos szakmai munkavégzés irányítással 10%
- Műveletek gyakorlása 20%
- Munkamegfigyelés adott szempontok alapján 30%
- Feladattal vezetett szerkezetelemzés 20%
- Anyagminták azonosítása 10%
- Önálló szakmai munkavégzés felügyelet mellett 10%

A képzési helyszín jellege:

- Szaktanterem
- Könyvműves tanműhely

Képzési idő:

10 óra elmélet csoportbontásban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A szaktörténet ismerte alapján a könyvművészetben, csomagolásgrafikában alkalmazott és ismert anyagok és technikák gyakorlati alkalmazása - önálló könyvművészeti értékek létrehozása egyéni és alkalmazott könyvművészeti alkotások létrehozása céljából.

2. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/1.2/1702-06

A tananyagelem megnevezése:

A tervezői munkafázisok 2.

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Könyvtestet fűz, ragaszt - összeállít
Könyvtáblákat borít - könyvgerincet készít
Könyvtestet, tárgyat összeilleszt - betábláz
Szakszerűen újraköt, újraborít, rekonstruál
Dombor-, fólia- és festéknyomatást végez
Védőcsomagolást, tokot, dobozt készít
Elvégzi a javításokat, retusálásokat

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

A típus Könyvműves szakgyakorlati ismereteinek alkalmazása
B típus Gyakorlati és elméleti ismereteinek alkalmazása
B típus Könyvkötészeti, technológiai ismereteinek alkalmazása
C típus Szakelméleti és gyakorlati ismereteinek alkalmazása
C típus Nyomdatechnikai és technológiai ismereteinek alkalmazása
C típus Tervezőgrafikai és geometriai ismereteinek alkalmazása
C típus Művészeti ismereteinek alkalmazása

Hozzárendelt szakmai készségek:

4. szint Feladat és ismeretanyag-készség
3. szint Tanulmányi, elméleti készség
3. szint Tervezési és gyakorlati készség

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Önkontroll (saját ellenőrzőképesség)
Elméleti és gyakorlati feladatértelmezés és megoldás
Ismeretek helyénvaló alkalmazása

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Önállóság és döntésképeség

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Empatikus készség

Tanulói tevékenységformák:

Kiscsoportos szakmai munkavégzés irányítással 10%
Műveletek gyakorlása 20%
Munkamegfigyelés adott szempontok alapján 30%
Feladattal vezetett szerkezetelemzés 20%
Anyagminták azonosítása 10%
Önálló szakmai munkavégzés felügyelet mellett 10%

A képzési helyszín jellege:

Szaktanterem
Könyvműves tanműhely

Képzési idő:

10 óra elmélet csoportbontásban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A szaktörténet ismerte alapján a könyvművészetben, csomagolásgrafikában alkalmazott és ismert anyagok és technikák gyakorlati alkalmazása - önálló könyvművészeti értékek létrehozása egyéni és alkalmazott könyvművészeti alkotások létrehozása céljából.

12. TANANYAGEGYSÉG			Tananyagegységhez tartozó összes tananyagelem				
azonosítója	megnevezése	jellege	azonosítója	óraszám			összes
				elméleti	elméletigényes gyakorlati	gyakorlati	
051/1.0/1703-06	A művészi grafika műfaji meghatározása	szk	051/1.1/1703-06	20	0	0	47
		szk	051/1.2/1703-06	27	0	0	

Megjegyzés: "sza" = szakmai alapképzés; "szk" = szakmai képzés

1. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/1.1/1703-06

A tananyagelem megnevezése:

A grafikai alkotások csoportosítása

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

- Előkészül a nyomtatáshoz
- Elkészíti a sokszorosító sablonokat formákat
- Átvizsgálja a vágó és nyomtató eszközöket
- Nemesgrafikai technikákkal illusztrál
- Képeredetit digitalizál

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

- A típus Ismeri az alkalmazott nyomdatechnológiát
- A típus Ismeri a nyomdagépeket
- B típus Képes az egyszerű nyomdai gépeket használni
- B típus Ismeri a képfeldolgozás módszereit

Hozzárendelt szakmai készségek:

- 5. szint Elméleti technológiai alapismeretek
- 5. szint Technikai ismeretek alkalmazása
- 4. szint Problémaelemzés, megoldás

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

- Elméleti alaposság
- Önálló belső motiváció

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

- Szakmai elhivatottság

Hozzárendelt társas kompetenciák:

- Konszenzuskészség

Tanulói tevékenységformák:

- Olvasott szöveg önálló feldolgozása 15%
- Olvasott szöveg feladattal vezetett feldolgozása 15%
- Olvasott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 10%
- Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 20%
- Szemléltető rajz értelmezése 20%
- Szemléltető rajz készítése leírásból 20%

A képzési helyszín jellege:

- Tanterem
- Számítógép-terem

Képzési idő:

- 20 óra elmélet csoportbontásban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

- A szaktörténet ismerte alapján a könyvművészetben alkalmazott fotó és sokszorosított grafikai eljárások és technikák elméleti ismerete.

2. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/1.2/1703-06

A tananyagelem megnevezése:

Nyomtatási eljárások ismerete

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Előkészül a nyomtatáshoz

Nemesgrafikai technikákkal illusztrál

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

A típus Ismeri az alkalmazott nyomdatechnológiát

B típus Ismeri a képfeldolgozás módszereit

Hozzárendelt szakmai készségek:

5. szint Elméleti technológiai alapismeretek

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Elméleti alaposság

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Szakmai elhivatottság

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Konszenzuskészség

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg önálló feldolgozása 15%

Olvasott szöveg feladattal vezetett feldolgozása 15%

Olvasott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 10%

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 20%

Szemléltető rajz értelmezése 20%

Szemléltető rajz készítése leírásból 20%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Számítógép-terem

Képzési idő:

27 óra elmélet csoportbontásban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A szaktörténet ismerete alapján a könyvművészetben ismeretes sokszorosított grafikai eljárások és technikák elméleti ismerete.

13. TANANYAGEGYSÉG			Tananyagegységhez tartozó összes tananyagelem				
azonosítója	megnevezése	jellege	azonosítója	óraszám			összes
				elméleti	elméletigényes gyakorlati	gyakorlati	
051/2.0/1703-06	A nyomtatás elméleti alapjai	szk	051/2.1/1703-06	20	0	0	20

Megjegyzés: "sza" = szakmai alapképzés; "szk" = szakmai képzés

1. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/2.1/1703-06

A tananyagelem megnevezése:

Klasszikus nyomtatási eljárások ismerete

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

- Előkészül a nyomtatáshoz
- Nemesgrafikai technikákkal illusztrál

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

- A típus Ismeri az alkalmazott nyomdatechnológiát
- A típus Ismeri a nyomdagépeket
- A típus Ismeri a nyomtatási eljárásokat
- A típus Ismeri a nemesgrafikai eljárások alapanyagait
- A típus Ismeri az egyszerű mechanikus nyomtató eszközöket
- B típus Ismeri az egyszerű elektronikus nyomtató eszközöket

Hozzárendelt szakmai készségek:

- 5. szint Elméleti technológiai alapismeretek
- . szint

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

- Elméleti alaposság

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

- Szakmai elhivatottság

Hozzárendelt társas kompetenciák:

- Konszenzuskészség

Tanulói tevékenységformák:

- Olvasott szöveg önálló feldolgozása 15%
- Olvasott szöveg feladattal vezetett feldolgozása 15%
- Olvasott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 10%
- Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 20%
- Szemléltető rajz értelmezése 20%
- Szemléltető rajz készítése leírásból 20%

A képzési helyszín jellege:

- Tanterem
- Számítógép-terem

Képzési idő:

- 20 óra elmélet csoportbontásban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

- A szaktörténet ismerte alapján a könyvművészet klasszikus sokszorosított grafikai eljárások és technikák elméleti ismerete.

14. TANANYAGEGYSÉG			Tananyagegységhez tartozó összes tananyagelem				
azonosítója	megnevezése	jellege	azonosítója	óraszám			összes
				elméleti	elméleti igényes gyakorlati	gyakorlati	
051/3.0/1703-06	A nyomtatási technikák története	szk	051/3.1/1703-06	20	0	0	80
		szk	051/3.2/1703-06	20	0	0	
		szk	051/3.3/1703-06	20	0	0	
		szk	051/3.4/1703-06	20	0	0	

Megjegyzés: "sza" = szakmai alapképzés; "szk" = szakmai képzés

1. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/3.1/1703-06

A tananyagelem megnevezése:

A magasnyomás rövid története, technikája

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Előkészül a nyomtatáshoz

Nemesgrafikai technikákkal illusztrál

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

A típus Ismeri az alkalmazott nyomdatechnológiát

A típus Ismeri a nyomtatási eljárásokat

A típus Ismeri a nemesgrafikai eljárások alapanyagait

Hozzárendelt szakmai készségek:

5. szint Elméleti technológiai alapismeretek

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Elméleti alaposág

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Szakmai elhivatottság

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Konszenzuskészség

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg önálló feldolgozása 15%

Olvasott szöveg feladattal vezetett feldolgozása 15%

Olvasott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 10%

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 20%

Szemléltető rajz értelmezése 20%

Szemléltető rajz készítése leírásból 20%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Számítógép-terem

Képzési idő:

20 óra elmélet csoportbontásban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A szaktörténet ismerte alapján a könyvművészetben ismeretes magasnyomtatás mint nemesgrafikai technika elméleti ismerete.

2. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/3.2/1703-06

A tananyagelem megnevezése:

A síknyomtatás rövid története, technikája

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Előkészül a nyomtatáshoz

Nemesgrafikai technikákkal illusztrál

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

A típus Ismeri az alkalmazott nyomdatechnológiát

A típus Ismeri a nyomtatási eljárásokat

A típus Ismeri a nemesgrafikai eljárások alapanyagait

Hozzárendelt szakmai készségek:

5. szint Elméleti technológiai alapismeretek

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Elméleti alaposág

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Szakmai elhivatottság

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Konszenzuskészség

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg önálló feldolgozása 15%

Olvasott szöveg feladattal vezetett feldolgozása 15%

Olvasott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 10%

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 20%

Szemléltető rajz értelmezése 20%

Szemléltető rajz készítése leírásból 20%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Számítógép-terem

Képzési idő:

20 óra elmélet csoportbontásban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A szaktörténet ismerte alapján a könyvművészetben ismeretes síknyomtatás mint nemesgrafikai technika elméleti ismerete.

3. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/3.3/1703-06

A tananyagelem megnevezése:

A mélynyomás rövid története, technikája

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Előkészül a nyomtatáshoz

Nemesgrafikai technikákkal illusztrál

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

A típus Ismeri az alkalmazott nyomdatechnológiát

A típus Ismeri a nyomtatási eljárásokat

Hozzárendelt szakmai készségek:

5. szint Elméleti technológiai alapismeretek

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Elméleti alaposág

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Szakmai elhivatottság

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Konszenzuskészség

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg önálló feldolgozása 15%

Olvasott szöveg feladattal vezetett feldolgozása 15%

Olvasott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 10%

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 20%

Szemléltető rajz értelmezése 20%

Szemléltető rajz készítése leírásból 20%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Számítógép-terem

Képzési idő:

20 óra elmélet csoportbontásban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A szaktörténet ismerte alapján a könyvművészetben ismeretes mélynyomtatás mint nemesgrafikai technika elméleti ismerete.

4. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/3.4/1703-06

A tananyagelem megnevezése:

Különleges grafikai eljárások ismertetése

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

- Előkészül a nyomtatáshoz
- Elkészíti a sokszorosító sablonokat formákat
- Nemesgrafikai technikákkal illusztrál

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

- A típus Ismeri az alkalmazott nyomdatechnológiát
- A típus Ismeri a nyomtatási eljárásokat
- C típus Képes a szakszerű dokumentálásra, prezentációra
- C típus Ismeri az archiválás szabályait

Hozzárendelt szakmai készségek:

- 5. szint Elméleti technológiai alapismeretek

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

- Elméleti alaposság

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

- Szakmai elhivatottság

Hozzárendelt társas kompetenciák:

- Konszenzuskészség

Tanulói tevékenységformák:

- Olvasott szöveg önálló feldolgozása 15%
- Olvasott szöveg feladattal vezetett feldolgozása 15%
- Olvasott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 10%
- Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 20%
- Szemléltető rajz értelmezése 20%
- Szemléltető rajz készítése leírásból 20%

A képzési helyszín jellege:

- Tanterem
- Számítógép-terem

Képzési idő:

- 20 óra elmélet csoportbontásban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

- A szaktörténet ismerte alapján a könyvművészetben alkalmazott fotográfiai valamint fotopolimerizációs eljárások és technikák gyakorlati alkalmazási és elméleti ismerete.

15. TANANYAGEGYSÉG			Tananyagegységhez tartozó összes tananyagelem				
azonosítója	megnevezése	jellege	azonosítója	óraszám			összes
				elméleti	elméletigényes gyakorlati	gyakorlati	
051/4.0/1703-06	A képgrafikai szabályozó	szk	051/4.1/1703-06	15	0	0	15

Megjegyzés: "sza" = szakmai alapképzés; "szk" = szakmai képzés

1. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/4.1/1703-06

A tananyagelem megnevezése:

A nyomatok hitelesítése

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Nemesgrafikai technikákkal illusztrál
Szakszerűen dokumentál, kiállít, tárol és archivál

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

A típus Ismeri a nyomtatási eljárásokat
C típus Képes a szakszerű dokumentálásra, prezentációra
C típus Ismeri az archiválás szabályait

Hozzárendelt szakmai készségek:

5. szint Elméleti technológiai alapismeretek
. szint

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Elméleti alaposág

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Szakmai elhivatottság

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Konszenzuskészség

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg önálló feldolgozása 15%
Olvasott szöveg feladattal vezetett feldolgozása 15%
Olvasott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 10%
Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 20%
szemléltető rajz értelmezése 20%
szemléltető rajz készítése leírásból 20%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem
Számítógép-terem

Képzési idő:

15 óra elmélet csoportbontásban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A szaktörténet ismerte alapján a könyvművészetben ismeretes nemesgrafikai technikával készült - önálló illusztrációk, nemzetközi jelöléseinek és jelzéseinek elméleti ismerete.

16. TANANYAGEGYSÉG			Tananyagegységhez tartozó összes tananyagelem				
azonosítója	megnevezése	jellege	azonosítója	óraszám			összes
				elméleti	elméleti igényes gyakorlati	gyakorlati	
051/5.0/1703-06	A kortárs grafika ismertetése	szk	051/5.1/1703-06	14	0	0	14

Megjegyzés: "sza" = szakmai alapképzés; "szk" = szakmai képzés

1. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/5.1/1703-06

A tananyagelem megnevezése:

A kortárs grafika alkotásai, alkotói

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

Nemesgrafikai technikákkal illusztrál

Képeredetit digitalizál

Feldolgozza a digitalizált képet

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

A típus Ismeri a nyomtatási eljárásokat

C típus Ismeri az archiválás szabályait

Hozzárendelt szakmai készségek:

5. szint Elméleti technológiai alapismeretek

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Elméleti alaposság

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Szakmai elhivatottság

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Konszenzuskészség

Tanulói tevékenységformák:

Olvasott szöveg önálló feldolgozása 15%

Olvasott szöveg feladattal vezetett feldolgozása 15%

Olvasott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 10%

Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 20%

Szemléltető rajz értelmezése 20%

Szemléltető rajz készítése leírásból 20%

A képzési helyszín jellege:

Tanterem

Számítógép-terem

Képzési idő:

14 óra elmélet csoportbontásban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A szaktörténet ismerte alapján a könyvművészetben alkalmazott sokszorosított grafikai alkotók, alkotások és eljárások és technikák elméleti és elméletalapú gyakorlati ismerete.

17. TANANYAGEGYSÉG			Tananyagegységhez tartozó összes tananyagelem				
azonosítója	megnevezése	jellege	azonosítója	óraszám			összes
				elméleti	elméletigényes gyakorlati	gyakorlati	
051/6.0/1703-06	A művészi grafika alkalmazási területei	szk	051/6.1/1703-06	0	100	0	492
		szk	051/6.2/1703-06	0	100	0	
		szk	051/6.3/1703-06	0	100	0	
		szk	051/6.4/1703-06	0	92	0	
		szk	051/6.5/1703-06	0	100	0	

Megjegyzés: "sza" = szakmai alapképzés; "szk" = szakmai képzés

1. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/6.1/1703-06

A tananyagelem megnevezése:

Fametszet, linóleummetszet, klisé (dúc) készítése

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

- Előkészül a nyomtatáshoz
- Előkészíti a gépeket, berendezéseket, szerszámokat
- Elkészíti a sokszorosító sablonokat formákat
- Előkészíti, összeállítja a magasnyomó formákat
- Átvizsgálja a vágó és nyomtató eszközöket
- Nemesgrafikai technikákkal illusztrál
- Tipográfiai terveket készít számítógépen

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

- A típus Ismeri a nyomtatási eljárásokat
- C típus Ismeri az archiválás szabályait

Hozzárendelt szakmai készségek:

- 5. szint Technikai ismeretek alkalmazása

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

- Önálló belső motiváció

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

- Szakmai elhivatottság

Hozzárendelt társas kompetenciák:

- Konszenzuskészség

Tanulói tevékenységformák:

- Információk önálló rendszerezése 10%
- Információk feladattal vezetett rendszerezése 10%
- Tapasztalatok utólagos ismertetése szóban 10%
- Tapasztalatok helyszíni ismertetése szóban 20%
- Technológiai próbák végzése 20%
- Szabadkézi rajz készítés tárgyról 30%

A képzési helyszín jellege:

- Könyvműves szaktanterem
- grafikai tanműhely

Képzési idő:

- 100 óra elméletigényes gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

- A szaktörténet ismerte alapján a könyvművészetben ismeretes magasnyomtatás mint nemesgrafikai technika gyakorlati alkalmazása - önálló illusztrációk, művészi színvonalú alkotások létrehozása céljából.

2. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/6.2/1703-06

A tananyagelem megnevezése:

Rézkarc és egyéb mélynyomású grafika készítése

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

- Előkészül a nyomtatáshoz
- Előkészíti a gépeket, berendezéseket, szerszámokat
- Elkészíti a sokszorosító sablonokat formákat
- Átvizsgálja a vágó és nyomtató eszközöket
- Nemesgrafikai technikákkal illusztrál

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

- A típus Ismeri a nyomtatási eljárásokat
- C típus Ismeri az archiválás szabályait

Hozzárendelt szakmai készségek:

- 5. szint Technikai ismeretek alkalmazása

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

- Gyakorlatiasság

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

- Szakmai elhivatottság

Hozzárendelt társas kompetenciák:

- Konszenzuskészség

Tanulói tevékenységformák:

- Információk önálló rendszerezése 10%
- Információk feladattal vezetett rendszerezése 10%
- Tapasztalatok utólagos ismertetése szóban 10%
- Tapasztalatok helyszíni ismertetése szóban 20%
- Technológiai próbák végzése 20%
- Szabadkézi rajz készítés tárgyról 30%

A képzési helyszín jellege:

- Könyvműves szaktanterem
- grafikai tanműhely

Képzési idő:

- 100 óra elméletigényes gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

- A szaktörténet ismerte alapján a könyvművészetben ismeretes mélynyomtatás mint nemesgrafikai technika gyakorlati alkalmazása - önálló illusztrációk, művészi színvonalú alkotások létrehozása céljából.

3. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/6.3/1703-06

A tananyagelem megnevezése:

Litográfia és szitanyomás készítése

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

- Előkészül a nyomtatáshoz
- Előkészíti a gépeket, berendezéseket, szerszámokat
- Elkészíti a sokszorosító sablonokat formákat
- Átvizsgálja a vágó és nyomtató eszközöket
- Nemesgrafikai technikákkal illusztrál

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

- A típus Ismeri a nyomtatási eljárásokat
- C típus Ismeri az archiválás szabályait

Hozzárendelt szakmai készségek:

- 5. szint Technikai ismeretek alkalmazása

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

- Gyakorlatiasság

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

- Szakmai elhivatottság

Hozzárendelt társas kompetenciák:

- Konszenzuskészség

Tanulói tevékenységformák:

- Információk önálló rendszerezése 10%
- Információk feladattal vezetett rendszerezése 10%
- Tapasztalatok utólagos ismertetése szóban 10%
- Tapasztalatok helyszíni ismertetése szóban 20%
- Technológiai próbák végzése 20%
- Szabadkézi rajz készítés tárgyról 30%

A képzési helyszín jellege:

- Könyvműves szaktanterem
- grafikai tanműhely

Képzési idő:

100 óra elméletigényes gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A szaktörténet ismerte alapján a könyvművészetben ismeretes síknyomatás mint nemesgrafikai technika gyakorlati alkalmazása - önálló illusztrációk, művészi színvonalú alkotások létrehozása céljából.

4. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/6.4/1703-06

A tananyagelem megnevezése:

Monotíp és különleges technikákkal nyomtatott grafikák és tipográfiák készítése

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

- Előkészül a nyomtatáshoz
- Előkészíti a gépeket, berendezéseket, szerszámokat
- Elkészíti a sokszorosító sablonokat formákat
- Átvizsgálja a vágó és nyomtató eszközöket
- Tipográfiai terveket készít számítógépen

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

A típus Ismeri a nyomtatási eljárásokat

Hozzárendelt szakmai készségek:

5. szint Technikai ismeretek alkalmazása

4. szint Problémaelemzés, megoldás

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Gyakorlatiasság

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Szakmai elhivatottság

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Konszenzuskészség

Tanulói tevékenységformák:

- Információk önálló rendszerezése 10%
- Információk feladattal vezetett rendszerezése 10%
- Tapasztalatok utólagos ismertetése szóban 10%
- Tapasztalatok helyszíni ismertetése szóban 20%
- Technológiai próbák végzése 20%
- Szabadkézi rajz készítés tárgyról 30%

A képzési helyszín jellege:

- Könyvműves szaktanterem
- grafikai tanműhely
- Számítógép-terem

Képzési idő:

92 óra elméletigényes gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A szaktörténet ismerte alapján a könyvművészetben ismeretes egyéb nyomtatás mint nemesgrafikai technika gyakorlati alkalmazása - önálló illusztrációk, művészi színvonalú alkotások létrehozása céljából.

5. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/6.5/1703-06

A tananyagelem megnevezése:

Egyedi (rajzolt, festett, applikált) illusztrációk tervezése, készítése

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

- Előkészíti a gépeket, berendezéseket, szerszámokat
- Tervezőgrafikai technikákkal illusztrál
- Képfeldolgozó szoftvereket, programokat alkalmaz
- Képeredetit digitalizál
- Feldolgozza a digitalizált képet

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

- B típus Ismeri a képfeldolgozás módszereit
- B típus Ismeri a szkennelés módozatait

Hozzárendelt szakmai készségek:

- 5. szint Technikai ismeretek alkalmazása
- 4. szint Problémaelemzés, megoldás

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

- Gyakorlatiasság

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

- Szakmai elhivatottság

Hozzárendelt társas kompetenciák:

- Konszenzuskészség

Tanulói tevékenységformák:

- Információk önálló rendszerezése 10%
- Információk feladattal vezetett rendszerezése 10%
- Tapasztalatok utólagos ismertetése szóban 10%
- Tapasztalatok helyszíni ismertetése szóban 20%
- Technológiai próbák végzése 20%
- Szabadkézi rajz készítés tárgyról 30%

A képzési helyszín jellege:

- Tanterem
- grafikai tanműhely
- Számítógép-terem

Képzési idő:

- 100 óra elméletigényes gyakorlat gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

- A szaktörténet ismerte alapján a könyvművészetben ismeretes egyedi grafikai technika gyakorlati alkalmazása - önálló képi illusztrációk, művészi színvonalú alkotások létrehozása céljából.

18. TANANYAGEGYSÉG			Tananyagegységhez tartozó összes tananyagelem				
azonosítója	megnevezése	jellege	azonosítója	óraszám			összes
				elméleti	elméleti igényes gyakorlati	gyakorlati	
051/7.0/1703-06	PrezentációI és installációs feladatok	szk	051/7.1/1703-06	47	0	0	112
		szk	051/7.2/1703-06	65	0	0	

Megjegyzés: "sza" = szakmai alapképzés; "szk" = szakmai képzés

1. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/7.1/1703-06

A tananyagelem megnevezése:

A nyomatok előkészítése, kiállíthatóságának feltételei

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

- Átvizsgálja a vágó és nyomtató eszközöket
- Tervezőgrafikai technikákkal illusztrál
- Képfeldolgozó szoftvereket, programokat alkalmaz
- Képeredetit digitalizál

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

- B típus Ismeri a szövegszerkesztés és a tipográfia szabályait
- B típus Ismeri a képfeldolgozás módszereit
- C típus Ismeri az archiválás szabályait

Hozzárendelt szakmai készségek:

- 5. szint Technikai ismeretek alkalmazása
- 4. szint Problémaelemzés, megoldás

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Gyakorlatiasság

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Szakmai elhivatottság

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Konszenzuskészség

Tanulói tevékenységformák:

- Információk önálló rendszerezése 15%
- Tapasztalatok utólagos ismertetése szóban 15%
- Tapasztalatok helyszíni ismertetése szóban 20%
- Szemléltető rajz értelmezése 20%
- Szabadkézi rajz készítés leírásból 30%

A képzési helyszín jellege:

Könyvműves szaktanterem

Képzési idő:

47 óra elmélet gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A szaktörténet ismerte alapján a könyvművészetben ismeretes nyomtatási, nemesgrafikai technikák alkalmazása - az illusztrációk, művészi színvonalú alkotások prezentálása.

2. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/7.2/1703-06

A tananyagelem megnevezése:

A nyomatok tárolása, védelme

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

- Képfeldolgozó szoftvereket, programokat alkalmaz
- Képeredetit digitalizál
- Szakszerűen dokumentál, kiállít, tárol és archivál

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

- B típus Ismeri a szövegszerkesztés és a tipográfia szabályait
- B típus Képes alkalmazni a számítástechnikai eszközöket
- B típus Ismeri a szkennelés módozatait
- C típus Képes a szakszerű dokumentálásra, prezentációra
- C típus Ismeri az archiválás szabályait

Hozzárendelt szakmai készségek:

- 5. szint Technikai ismeretek alkalmazása
- 4. szint Problémaelemzés, megoldás

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

Gyakorlatiasság

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

Szakmai elhivatottság

Hozzárendelt társas kompetenciák:

Konszenzuskészség

Tanulói tevékenységformák:

- Információk önálló rendszerezése 15%
- Tapasztalatok utólagos ismertetése szóban 15%
- Tapasztalatok helyszíni ismertetése szóban 20%
- Szemléltető rajz értelmezése 20%
- Szabadkézi rajz készítés leírásból 30%

A képzési helyszín jellege:

Könyvműves szaktanterem

Képzési idő:

65 óra elmélet gyakorlati képzési csoportban

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A szaktörténet ismerte alapján a könyvművészetben ismeretes nemesgrafikai lapok, oldalak - védelme és szakszerű tárolása.

19. TANANYAGEGYSÉG			Tananyagegységhez tartozó összes tananyagelem				
azonosítója	megnevezése	jellege	azonosítója	óraszám			
				elméleti	elméletigényes gyakorlati	gyakorlati	összes
051/1.0/1704-06	Tipográfiai alkalmazási területei	szk	051/1.1/1704-06	0	0	0	0

Megjegyzés: "sza" = szakmai alapképzés; "szk" = szakmai képzés

1. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/1.1/1704-06

A tananyagelem megnevezése:

A könyvtervezésben a tipográfia alkalmazása

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

- Tipográfiai terveket készít számítógépen
- Tipográfiai terveket (szed) kivitelez, klisé készit
- Betűt szed, összeállít, próbanyomást készít
- Dombor-, fólia- és festéknyomtatást végez

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

- A típus Tanulmányrajzi és tervezőgrafikai ismereteinek alkalmazása
- B típus Szakrajzi, tervezési ismereteinek alkalmazása
- B típus Ábrázoló geometriai ismereteinek alkalmazása
- C típus Gyakorlati és elméleti ismereteinek alkalmazása
- C típus Szakelméleti és gyakorlati ismereteinek alkalmazása
- A típus Tervezőgrafikai és geometriai ismereteinek alkalmazása
- B típus Művészeti ismereteinek alkalmazása
- A típus Könyvműves szakgyakorlati ismereteinek alkalmazása

Hozzárendelt szakmai készségek:

- 4. szint Feladat és ismeretanyag-készség
- 4. szint Tanulmányi, elméleti készség
- 4. szint Tervezési és gyakorlati készség

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

- Elméleti és gyakorlati feladatértelmezés és megoldás
- Ismeretek helyénvaló alkalmazása
- Önkontroll (saját ellenőrző képesség)

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

- Önállóság és döntésképeség

Hozzárendelt társas kompetenciák:

- Empatikus készség

Tanulói tevékenységformák:

- Információk feladattal önálló rendszerezése 20%
- Műveletek gyakorlása 30%
- Önálló szakmai munkavégzés felügyelet mellett 50%

A képzési helyszín jellege:

- Szaktanterem
- Könyvműves tanműhely

Képzési idő:

- 0 óra gyakorlat

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

A szaktörténet ismerte alapján a könyvművészeti, csomagolásgrafikai és tipográfiai stíluselemek és technikák gyakorlati alkalmazása - önálló könyvművészeti értékek létrehozása, egyéni alkalmazott-művészeti alkotások létrehozása céljából.

20. TANANYAGEGYSÉG			Tananyagegységhez tartozó összes tananyagelem				
azonosítója	megnevezése	jellege	azonosítója	óraszám			összes
				elméleti	elméleti igényes gyakorlati	gyakorlati	
051/2.0/1704-06	Papír alkalmazási területei	szk	051/2.1/1704-06	0	0	0	0

Megjegyzés: "sza" = szakmai alapképzés; "szk" = szakmai képzés

1. tananyagelem

A tananyagelem azonosítója:

051/2.1/1704-06

A tananyagelem megnevezése:

A könyvtervezésben a papír alkalmazása

Hozzárendelt feladatkompetenciák:

- Tokot, dobozt készít a kész tárgynak
- Védőcsomagolást, tokot, dobozt készít
- Utómunkálatokat végez a kész tárgyon
- Szakszerűen dokumentál, kiállít, tárol és archivál
- Díszítést alkalmaz a tokon, dobozon
- Elvégzi a javításokat, retusálásokat

Hozzárendelt szakmai ismeretalkalmazások:

- A típus Papír fajták tulajdonságainak ismerete
- A típus Különböző könyvkötészeti alapanyagok szakszerű kiválasztása, ismerete és alkalmazása

- A típus Könyvkötészeti vegyi anyagok szakszerű kémiai ismerete
- B típus Egyéb kémiai segédanyagokat szakszerű ismerete
- B típus Kémiai és szakgyakorlati ismereteinek alkalmazása
- B típus Könyvkötészeti, technológiai ismereteinek alkalmazása
- A típus Nyomdatechnikai és technológiai ismereteinek alkalmazása

Hozzárendelt szakmai készségek:

- 4. szint Feladat és ismeretanyag-készség
- 4. szint Tervezési és gyakorlati készség

Hozzárendelt módszerkompetenciák:

- Elméleti és gyakorlati feladatértelmezés és megoldás
- Ismeretek helyénvaló alkalmazása
- Tanult megoldások alkalmazása

Hozzárendelt személyes kompetenciák:

- Önállóság és döntésképeség

Hozzárendelt társas kompetenciák:

- Empatikus készség

Tanulói tevékenységformák:

- Olvasott szöveg feladattal vezetett feldolgozása 15%
- Olvasott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 10%
- Hallott szöveg feldolgozása jegyzeteléssel 20%
- Szemléltető rajz értelmezése 20%
- Szemléltető rajz készítése leírásból 20%

A képzési helyszín jellege:

- Szaktanterem
- Könyvműves tanműhely

Képzési idő:

- 0 óra gyakorlat

A tananyagelem tartalmának tömör meghatározása:

- A szaktörténet ismerte alapján a könyvművészetben alkalmazott papírok és papírtechnológiai, szerkezeti elméleti és gyakorlati ismerete.

Az 54 211 11 0000 00 00 azonosító számú, Könyvműves megnevezésű szakképzés párhuzamos oktatásra vonatkozó óraterve a kilencedik évfolyamtól a tizenkettedik évfolyamig + 1 szakképző évfolyamra

1. MODUL száma és elnevezése	Tananyag-EGYSÉG	Tananyag/Tantárgy megnevezése	TananyagELEMÉK és azonosító számuk:	9. évf.	10. évf.	11. évf.	12. évf.	13. évf.	ELMÉLETI tananyagalelem óraszám (80%)	Elméletigényes gyakorlati tananyagalelem óraszám (80%)	GYAKORLATI tananyagalelem óraszám (80%)	Elméleti és gyakorlati tananyagalelem összóraszám (80%)		
0980-06/Művészetelméleti alapismeretek és ábrázolási gyakorlat	Általános vizuális művészet alapismeretek	Művészet-történet	051/1.1/0980-06 Művészet-történet a kezdetektől az ókorig	72					72			72		
			051/1.2/0980-06 A művészet-történet korszakai - a román stílus és a gótika		72				72				72	
			051/1.3/0980-06 A reneszánsz és a barokk művészete			72			72				72	
			051/1.4/0980-06 A XVIII-XIX. század művészeti irányzatai				64		64				64	
			051/1.5/0980-06 A modern művészet					100	100				100	
			051/1.6/0980-06 Műalkotások elemzése					20	20				20	
			051/1.7/0980-06 Klasszikus és kortárs alkotók, életművek kiemelése					20	20				20	
			051/1.8/0980-06 Hazai és külföldi műgyűjtemények					20	20				20	
			051/1.9/0980-06 Néprajz és népművészet alapfogalmai			18	18			36				36
			051/1.10/0980-06 A magyar népművészet			18	18			36				36
		Rajz, festés, mintázás	051/1.11/0980-06 Szabadkézi rajzolás és festés alapjai		180								180	180
			051/1.12/0980-06 Szabadkézi rajzolás és festés szabályai			180							180	180
			051/1.13/0980-06 Összelet rajzi feladatok				180						180	180
			051/1.14/0980-06 A rajzolás és festés technikai és kifejezési lehetőségei					192					192	192
			051/1.15/0980-06 Térbeli megjelenítés						224				224	224
			051/1.16/0980-06 Betűrajz-tipográfia		36				32				68	68
		Ábrázoló geometria	051/1.17/0980-06 Térábrázolási rendszerek			36					36			36
			051/1.18/0980-06 Térbeli szerkesztési feladatok			36					36			36
		modul óraszám (80 %) összesen:				288	360	288	256	416	584	0	1024	1608
		2. MODUL száma és elnevezése	Tananyag-EGYSÉG	Tananyag/Tantárgy megnevezése	TananyagELEMÉK és azonosító számuk:	9. évf.	10. évf.	11. évf.	12. évf.	13. évf.	ELMÉLETI tananyagalelem óraszám (80%)	Elméletigényes gyakorlati tananyagalelem óraszám (80%)	GYAKORLATI tananyagalelem óraszám (80%)	Elméleti és gyakorlati tananyagalelem összóraszám (80%)
0981-06/Munkavállalással és vállalkozással kapcsolatos gazdasági és jogi ismeretek	Vállalkozások vagy az egyéni alkotókörnyezet tervezése, szabályszerű működése	051/1.1/0981-06 A technikai környezet, a munkafeltételek ismerete. Baleset-, munka-, tűz- és környezetvédelmi előírások		2	1	1	1	1	6			6		
		051/1.2/0981-06 Ónálló alkotótévékenység vagy alkalmazotti munka szervezése, gazdasági háttér						32	32			32		
		051/1.3/0981-06 Ónálló alkotótévékenység vagy alkalmazotti munka szervezése, jogi háttér						32	32			32		
modul óraszám (80 %) összesen:				2	1	1	1	65	70	0	0	70		
3. MODUL száma és elnevezése	Tananyag-EGYSÉG	Tananyag/Tantárgy megnevezése	TananyagELEMÉK és azonosító számuk:	9. évf.	10. évf.	11. évf.	12. évf.	13. évf.	ELMÉLETI tananyagalelem óraszám (80%)	Elméletigényes gyakorlati tananyagalelem óraszám (80%)	GYAKORLATI tananyagalelem óraszám (80%)	Elméleti és gyakorlati tananyagalelem összóraszám (80%)		
0982-06/Kreatív szakmai tervezés	Általános tervezési alapismeretek	051/1.1/0982-06 A tervezői szemlélet és problémamegoldás		4	4	4	4	4	20			20		
		051/1.2/0982-06 A tervezési munka fázisai		4	2	2	2	2	12			12		
modul óraszám (80 %) összesen:				8	6	6	6	6	32	0	0	32		
4. modul száma és elnevezése	Tananyag-EGYSÉG	Tananyag/Tantárgy megnevezése	TananyagELEMÉK és azonosító számuk:	9. évf.	10. évf.	11. évf.	12. évf.	13. évf.	ELMÉLETI tananyagalelem óraszám (80%)	Elméletigényes gyakorlati tananyagalelem óraszám (80%)	GYAKORLATI tananyagalelem óraszám (80%)	Elméleti és gyakorlati tananyagalelem összóraszám (80%)		
0987-06/Számítógépes grafikai programok használata, grafikai, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás	Számítógépes tervezési alapismeretek	051/1.1/0987-06 Hardver, szoftver, perifériák és hálózat			6	5	5	5			21	21		
		051/1.2/0987-06 Motívumgyűjtés, vázlatolás, tervezés		60	15	15	12	10			112	112		
		051/1.3/0987-06 Vektorgrafikus programismeret			20	10					30	30		
		051/1.4/0987-06 Pixelgrafikus programismeret				20	10				30	30		
		051/1.5/0987-06 Kiadványtervezési alapismeretek				20	15				35	35		
		051/1.6/0987-06 Előkészítés a késztermék kivitelezésére		20	10	10	10	10			60	60		
		051/1.7/0987-06 Betűtervezés és alakítás		60	10	20	11	11			112	112		
		051/1.8/0987-06 Betű és grafikai elem kapcsolata		50	10	20	10	11			101	101		
		modul óraszám (80 %) összesen:				190	71	120	73	47	0	0	501	501
5. MODUL száma és elnevezése	Tananyag-EGYSÉG	Tananyag/Tantárgy megnevezése	TananyagELEMÉK és azonosító számuk:	9. évf.	10. évf.	11. évf.	12. évf.	13. évf.	ELMÉLETI tananyagalelem óraszám (80%)	Elméletigényes gyakorlati tananyagalelem óraszám (80%)	GYAKORLATI tananyagalelem óraszám (80%)	Elméleti és gyakorlati tananyagalelem összóraszám (80%)		
1031-06/Grafikai illusztrálás	Illusztrációs feladatok előkészítése	051/1.1/1031-06 Az illusztráció típusai			2				2			2		
		051/1.2/1031-06 Az illusztráció felhasználási területei			2	2	2	1	7			7		
		051/1.3/1031-06 Az eredeti grafika meghatározása		1					1			1		
		051/1.4/1031-06 A képanyag feldolgozása számítógépen			3	2	2	2		9		9		
		051/2.1/1031-06 Számítógépes alkalmazások			3	2	2	2		9		9		
	Az illusztrációk alkalmazási területei	051/2.2/1031-06 Az illusztráció és a tipográfia kapcsolata			3	2	2	2		9		9		
		051/2.3/1031-06 Művészi grafikai alkalmazások			3	2	2	2		9		9		
		051/2.4/1031-06 Klasszikus nyomtatási eljárások alkalmazásai			3					3		3		
		051/3.1/1031-06 Digitális és analóg technológiák			3	2	2	2		9		9		
	modul óraszám (80 %) összesen:				1	22	12	12	11	10	48	0	58	

6. MODUL száma és elnevezése	Tananyag EGYSEG	Tananyag/Tantárgy megnevezése	Tananyag/ELEMEK és azonosító számuk:	9. évf.	10. évf.	11. évf.	12. évf.	13. évf.	ELMÉLETI tananyagalelem óraszám (80%)	Elméletigényes gyakorlati tananyagalelem óraszám (80%)	GYAKORLATI tananyagalelem óraszám (80%)	Elméleti és gyakorlati tananyagalelem összóraszám (80%)	
1033-06/A nyomtatás előkészítése	Képszozosorolási és nyomtatási eljárások	051/1.1/1033-06	Klasszikus nyomtatási eljárások		4						4	4	
		051/1.2/1033-06	Számlőleges nyomtatás előkészítése		1	2	2	2			7	7	
		051/1.3/1033-06	Egyedi és különleges technikák nyomtatásának előkészítése				2	2	2			6	6
		051/2.1/1033-06	Nyomdaipari alapismeretek		2	2	2	2		8			8
	A nyomtatás elméleti alapjai	051/2.2/1033-06	Gépek használata					1		1			1
		051/2.3/1033-06	Eszközök használata		2	2	2	2	1	9			9
		051/2.4/1033-06	A nyomformák kialakítása, megmunkálása, nyomtatása		2	2	2	2		8			8
		modul óraszám (80 %) összesen:			6	11	10	10	6	26	0	17	43
1701-06/EI/Előkészítés	Könyvműves modellezési szakgyakorlat	051/1.1/1701-06	Makett készítő munkafázisok 1.	10					10			10	
		051/1.2/1701-06	Makett készítő munkafázisok 2.		5				5			5	
		051/1.3/1701-06	Makett készítő munkafázisok 3.			10			10			10	
		051/1.4/1701-06	Makett készítő munkafázisok 4.				8	3	11			11	
		modul óraszám (80 %) összesen:			10	5	10	8	3	36	0	0	36
1702-06/Könyvműves technika alkalmazása	Könyvműves tervezési szakgyakorlat	051/1.1/1702-06	Tervezői munkafázisok 1.	A	5	4			9			9	
		051/1.2/1702-06	Tervezői munkafázisok 2.	A			4	4	4	12			12
modul óraszám (80 %) összesen:			5	4	4	4	4	21	0	0	21		
1703-06/Grafikai technikák alkalmazása	A művészi grafika művelésének módszerei	051/1.1/1703-06	A grafikai alkotások csoportosítása		8				8			8	
		051/1.2/1703-06	Nyomtatási eljárások ismerete		8				8			8	
	A nyomtatási technikák története	051/3.1/1703-06	A magasnyomás rövid története, technikája		8					8			8
		051/3.2/1703-06	A síknyomtatás rövid története, technikája				8			8			8
		051/3.3/1703-06	A mélynyomás rövid története, technikája		8					8			8
		051/3.4/1703-06	Különleges grafikai eljárások ismertetése					4		4			4
	A kortárs grafika művelésének módszerei	051/4.1/1703-06	A nyomatok hitelesítése		4					4			4
		051/5.1/1703-06	A kortárs grafika alkotásai, alkotói						4	4			4
	A művészi grafika alkalmazási területei	051/6.1/1703-06	Fametszet, linóleum metszet, klisé (dúc) készítése		15	23	22	10			70		70
		051/6.2/1703-06	Rézkar és egyéb mélynyomású grafika készítése		15	23	22	10			70		70
		051/6.3/1703-06	Litográfia és szitanyomás készítése				23	22	25		70		70
		051/6.4/1703-06	Monotíp és különleges technikákkal nyomtatott grafikák és tipográfiai készítése		10	23	22	15			70		70
	Prezentáció és installációs feladatok	051/6.5/1703-06	Egyedi (rajzolt, festett, applikált) illusztrációk tervezése, készítése		37	10	23	22	15		107		107
		051/7.1/1703-06	A nyomatok előkészítése, kiállíthatóságának feltételei			1	1	1	1	4			4
modul óraszám (80 %) összesen:			37	96	125	116	81	68	387	0	455		
éves óraszámok (80%) mindösszesen				547	576	576	486	639	847	435	1525	2824	
éves óraszámok (100%) mindösszesen				684	720	720	608	799	1 059	544	1 906	3 530	

Elmélet/gyakorlat aránya:

30/70 %

Az 54 211 11 0000 00 00 azonosító számú, Könyvműves megnevezésű szakképzés párhuzamos oktatásra vonatkozó óraterve a kilencedik évfolyamtól a tizenharmadik évfolyamig

1. MODUL száma és elnevezése	Tananyag-EGYSÉG	Tananyag/Tantárgy megnevezése	Tananyag/ELEMEK és azonosító számuk:	9. évf.	10. évf.	11. évf.	12. évf.	13. évf.	ELMÉLETI tananyagórák száma (80%)	Elméletigényes gyakorlati tananyagórák száma (80%)	GYAKORLATI tananyagórák száma (80%)	Elméleti és gyakorlati tananyagórák összórák száma (80%)		
0980-06/Művészetelméleti alapismeretek és ábrázolási gyakorlat	Általános vizuális művészet alapismeretek	Művészet történet	051/1.1/0980-06 Művészet történet a kezdetektől az ókorig	80					80			80		
			051/1.2/0980-06 A művészet történet korszakai - a román stílus és a gótika		80				80				80	
			051/1.3/0980-06 A reneszánsz és a barokk művészete			80			80				80	
			051/1.4/0980-06 A XVIII-XIX. század művészeti irányzatai				80		80				80	
			051/1.5/0980-06 A modern művészet					60	60				60	
			051/1.6/0980-06 Műalkotások elemzése				10	10	20				20	
			051/1.7/0980-06 Klasszikus és kortárs alkotók, életművek kiemelése					10	10	20				20
			051/1.8/0980-06 Hazai és külföldi műgyűjtemények						10	10	20			20
			051/1.9/0980-06 Néprajz és népművészet alapfogalmai			18	18			36				36
			051/1.10/0980-06 A magyar népművészet			18	18			36				36
		Rajz, festés, mintázás	051/1.11/0980-06 Szabadkézi rajzolás és festés alapjai	190									190	190
			051/1.12/0980-06 Szabadkézi rajzolás és festés szabályai		190								190	190
			051/1.13/0980-06 Összelet rajzi feladatok				190						190	190
			051/1.14/0980-06 A rajzolás és festés technikai és kifejezési lehetőségei					190					190	190
		Ábrázoló geometria	051/1.15/0980-06 Térbeli megjelenítés					192					192	192
			051/1.16/0980-06 Betűrajz-tipográfia	36			36					72	72	
			051/1.17/0980-06 Térábrázolási rendszerek		36					36			36	
051/1.18/0980-06 Térbeli szerkesztési feladatok			36					36			36			
modul óraszám (80%) összesen:			306	378	306	336	282	584	0	1024	1608			
2. MODUL száma és elnevezése	Tananyag-EGYSÉG	Tananyag/Tantárgy megnevezése	Tananyag/ELEMEK és azonosító számuk:	9. évf.	10. évf.	11. évf.	12. évf.	13. évf.	ELMÉLETI tananyagórák száma (80%)	Elméletigényes gyakorlati tananyagórák száma (80%)	GYAKORLATI tananyagórák száma (80%)	Elméleti és gyakorlati tananyagórák összórák száma (80%)		
0991-06/Munkavállalásait és vállalkozásait kapcsolatos gazdasági és jogi ismeretek	Vállalkozások vagy az egyéni alkotók környezetének tervezése, szabályszerű működése	051/1.1/0981-06 A technikai környezet, a munkafeltételek ismerete. Baleset-, munka-, tűz- és környezetvédelmi előírások	2	1	1	1	1	6				6		
		051/1.2/0981-06 Önálló alkotói tevékenység vagy alkalmazott munka szervezése, gazdasági háttér					36	36				36		
		051/1.3/0981-06 Önálló alkotói tevékenység vagy alkalmazott munka szervezése, jogi háttér					36	36				36		
modul óraszám (80%) összesen:			2	1	1	73	1	78	0	0	78			
3. MODUL száma és elnevezése	Tananyag-EGYSÉG	Tananyag/Tantárgy megnevezése	Tananyag/ELEMEK és azonosító számuk:	9. évf.	10. évf.	11. évf.	12. évf.	13. évf.	ELMÉLETI tananyagórák száma (80%)	Elméletigényes gyakorlati tananyagórák száma (80%)	GYAKORLATI tananyagórák száma (80%)	Elméleti és gyakorlati tananyagórák összórák száma (80%)		
0992-06/Kreatív tervezési szakmai tervezés	Általános tervezési alapismeretek	051/1.1/0982-06 A tervezői szemlélet és problémamegoldás	4	4	4	4	4	20				20		
		051/1.2/0982-06 A tervezési munka fázisai	4	2	2	2	2				12	12		
modul óraszám (80%) összesen:			8	6	6	6	6	20	0	12	32			
4. modul száma és elnevezése	Tananyag-EGYSÉG	Tananyag/Tantárgy megnevezése	Tananyag/ELEMEK és azonosító számuk:	9. évf.	10. évf.	11. évf.	12. évf.	13. évf.	ELMÉLETI tananyagórák száma (80%)	Elméletigényes gyakorlati tananyagórák száma (80%)	GYAKORLATI tananyagórák száma (80%)	Elméleti és gyakorlati tananyagórák összórák száma (80%)		
0997-06/Számítógépes grafikai programok használata, grafikai, tipográfiai tervezés, képfeldolgozás	Számítógépes tervezési alapismeretek	051/1.1/0987-06 Hardver, szoftver, perifériák és hálózat		10	5	10	5				30	30		
		051/1.2/0987-06 Motívumgyűjtés, vázlatolás, tervezés	50	10	15	12	10				97	97		
		051/1.3/0987-06 Vektorgrafikus programismeret		10	20						30	30		
		051/1.4/0987-06 Pixelgrafikus programismeret			20	10					30	30		
		051/1.5/0987-06 Kiadványtervezési alapismeretek				20	15				35	35		
		051/1.6/0987-06 Előkészítés a késztermék kivitelezésére	20	10	10	10	10				60	60		
		051/1.7/0987-06 Betűtervezés és alakítás	50	10	20	11	11				102	102		
		051/1.8/0987-06 Betű és grafikai elem kapcsolata	50	10	20	11	11				102	102		
modul óraszám (80%) összesen:			170	60	130	79	47	0	0	486	486			
5. MODUL száma és elnevezése	Tananyag-EGYSÉG	Tananyag/Tantárgy megnevezése	Tananyag/ELEMEK és azonosító számuk:	9. évf.	10. évf.	11. évf.	12. évf.	13. évf.	ELMÉLETI tananyagórák száma (80%)	Elméletigényes gyakorlati tananyagórák száma (80%)	GYAKORLATI tananyagórák száma (80%)	Elméleti és gyakorlati tananyagórák összórák száma (80%)		
1031-06/Grafikai illusztrálás	Illusztrációs feladatok előkészítése	051/1.1/1031-06 Az illusztráció típusai		2					2			2		
		051/1.2/1031-06 Az illusztráció felhasználási területei		2	2	2	1	7				7		
		051/1.3/1031-06 Az eredeti grafika meghatározása	1					1				1		
		051/1.4/1031-06 A képanyag feldolgozása számítógépen		2	2	2	2	8				8		
		051/2.1/1031-06 Számítógépes alkalmazások		2	2	2	2	8				8		
	Az illusztrációk alkalmazási területei	051/2.2/1031-06 Az illusztráció és a tipográfia kapcsolata		2	2	2	2	8				8		
		051/2.3/1031-06 Művészi grafikai alkalmazások		2	2	2	2	8				8		
		051/2.4/1031-06 Klasszikus nyomtatási eljárások alkalmazásai		2				2				2		
	Az illusztrációk nyomtatási eljárásai	051/3.1/1031-06 Digitális és analóg technológiák		2	2	2	2	8				8		
	modul óraszám (80%) összesen:			1	16	12	12	11	10	42	0	52		

6. MODUL száma és elnevezése	Tananyag EGYSEG	Tananyag/Tantárgy megnevezése	Tananyag/ELEMEK és azonosító számuk:	9. évf.	10. évf.	11. évf.	12. évf.	13. évf.	ELMÉLETI tananyagóra (80%)	Elméletigényes gyakorlati tananyagóra (80%)	GYAKORLATI tananyagóra (80%)	Elméleti és gyakorlati tananyagóra (80%)	
1033-06/A nyomtatás előkészítése	Képszoorzósi és nyomtatási eljárások		051/1.1/1033-06 Klasszikus nyomtatási eljárások		4						4	4	
			051/1.2/1033-06 Számítógépes nyomtatás előkészítése		1	2	2	2			7	7	
			051/1.3/1033-06 Egyedi és különleges technikák nyomtatásának előkészítése				2	2	2			6	6
			051/2.1/1033-06 Nyomdaipari alapismeretek		2	1	2	2		7			7
	A nyomtatás elméleti alapjai		051/2.2/1033-06 Gépek használata						1	1			1
			051/2.3/1033-06 Eszközök használata		2	1	2	2	1	8			8
			051/2.4/1033-06 A nyomóformák kialakítása, megmunkálása, nyomtatása		2	2	2	2		8			8
modul óraszám (80 %) összesen:			6	9	10	10	6	24	0	17	41		
1701-06/Előkészítés	Könyvműves modelllezési szakgyakorlat		051/1.1/1701-06 Maktett készletési munkafázisok 1.	10					10			10	
			051/1.2/1701-06 Maktett készletési munkafázisok 2.		5				5			5	
			051/1.3/1701-06 Maktett készletési munkafázisok 3.			10			10			10	
			051/1.4/1701-06 Maktett készletési munkafázisok 4.				8	8	16			16	
modul óraszám (80 %) összesen:			10	5	10	8	8	41	0	0	41		
1702-06/Könyvműves technika alkalmazása	Könyvműves tervezési szakgyakorlat		051/1.1/1702-06 Tervezési munkafázisok 1.	A	5	4			9			9	
			051/1.2/1702-06 Tervezési munkafázisok 2.	A			4	4	4	12			12
modul óraszám (80 %) összesen:			5	4	4	4	4	21	0	0	21		
1703-06/Grafikai technikák alkalmazása	A művészi grafika művelésének módszerei		051/1.1/1703-06 A grafikai alkotások csoportosítása		8				8			8	
			051/1.2/1703-06 Nyomtatási eljárások ismerete		8				8			8	
	A nyomtatási technikák története		051/2.1/1703-06 Klasszikus nyomtatási eljárások ismerete		8					8		8	
			051/3.1/1703-06 A magasnyomás rövid története, technikája		8					8		8	
			051/3.2/1703-06 A síknyomtatás rövid története, technikája			8				8		8	
			051/3.3/1703-06 A mélynyomás rövid története, technikája		8					8		8	
	A művészi grafika alkalmazási területei		051/3.4/1703-06 Különleges grafikai eljárások ismertetése					4	4			4	
			051/4.1/1703-06 A nyomatok hitelesítése		5					5		5	
	A művészi grafika alkalmazási területei		051/5.1/1703-06 A kortárs grafika alkotásai, alkotói					4	4			4	
			051/6.1/1703-06 Fametszet, linóleummetszet, klisé (dúc) készítése		15	20	15	25		75		75	
			051/6.2/1703-06 Rézkarca és egyéb mélynyomású grafika készítése		15	20	15	25		75		75	
			051/6.3/1703-06 Litográfia és szitanyomás készítése			20	30	25		75		75	
			051/6.4/1703-06 Monotíp és különleges technikákkal nyomtatott grafikák és tipográfiai készítése		10	20	20	25		75		75	
	Prezentáció és installációs feladatok		051/6.5/1703-06 Egyedi (rajzolt, festett, applikált) illusztrációk tervezése, készítése		39	10	7	25	15	96		96	
		051/7.1/1703-06 A nyomatok előkészítése, kiállíthatóságának feltételei			1	1	1	1	4		4		
		051/7.2/1703-06 A nyomatok tárolása, védelme			1	1	1	1	4		4		
modul óraszám (80 %) összesen:			39	97	97	111	121	69	396	0	465		
éves óraszámok (80%) mindösszesen			547	576	576	639	486	847	438	1522	2824		
éves óraszámok (100%) mindösszesen			684	720	720	799	608	1 059	548	1 903	3 530		

Elmélet/gyakorlat aránya:

30/70 %