

580. A Tervezés és technológia megnevezésű, 10588-12 azonosító számú szakmai követelménymodul tartalma:

Feladatprofil:

Tervezés kompetenciacsoport:
Folyamatosan bővíti szakmatörténeti ismereteit
Szakmatörténeti ismereteit alkalmazza a tervezési munkájában
Szakmatörténeti ismereteit alkalmazza szakmai kivitelezési munkájában
Feladatait egyéni, kreatív módon közelíti meg
Önállóan értelmezi, meghatározza a feladatot
Forrásanyagot, információt gyűjt, inspirációt keres a munkához, koncepciót alakít ki
Tervet, vázlatot, makettet vagy 3D digitális modellt készít
Manuális eszközökkel prezentációt készít
Digitális és egyéb elektronikus eszközökkel dokumentál, archivál és prezentációt készít, bemutat
Munkafolyamatot tervez, időbeni ütemezést készít
Kialakítja, karbantartja és bemutatja a portfólióját
Pályázatokon indul vagy kiállításokon vesz részt
Technológia kompetenciacsoport:
Folyamatosan bővíti szakelméleti ismereteit
Szakelméleti ismereteit alkalmazza a tervezési munkájában
Szakelméleti ismereteit alkalmazza szakmai kivitelezési munkájában
Kialakítja és fenntartja műhelykörnyezetét
Műhely- és műteremkörnyezetében szakmai feladatokat lát el
Kialakítja és fenntartja a szakmai munkájához szükséges eszközrendszert
Alkalmazza szakmája legfontosabb alapanyagait, és segédanyagait
Technológiai- és anyagkísérleteket végez
Technikai-, technológiai eszközrendszerét szakmai feladataiban alkalmazza

Tulajdonságprofil:

Szakmai kompetenciák:

szakmai ismeretek:

Az információgyűjtés menete, formái
A probléma vagy feladat meghatározásának módjai, menete
Motívumkeresés, gyűjtőmunka, tanulmányrajzok készítése hagyományos és számítógépes módszerekkel
Tervdokumentációk anyagainak elkészítése, összeállítása
Tanulmányrajzok alapján, vizuális memóriájára, belső látására támaszkodva kreatív tervek készítése
A látvány egyszerű lerajzolását meghaladó ábrázolási formák, átlényegítés, absztrakció
A feladatnak és a plasztikai célnak megfelelő anyagok megválasztása és kreatív használata
Tervezés elmélet és alkalmazása
Vizuális jelek, szimbólumok egyértelmű, következetes használata (pl. magyarázó, közlő rajzon)
Tipográfiai alapismeretek és alkalmazásuk
Szaktörténet
Szakismeret
Szakműhely, műterem kialakításának, működtetésének és fenntartásának alapismeretei
Szakmai kivitelező eszközök alapismerete
Alapanyagok, segédanyagok felhasználási, alkalmazási módjai

szakmai készségek:

Manuális és elektronikus prezentáció
Szakrajz olvasása, értelmezése, készítése
Szakműhely vagy műterem szakszerű használata
Kivitelező eszközök, technikák szakszerű alkalmazása
Alapanyagok, segédanyagok szakszerű felhasználása

Személyes kompetenciák:

Döntésképesség
Önállóság

Társas kompetenciák:

Együttműködési készség

Módszerkompetenciák:

Kreativitás, ötletgazdagság

Problémaelemzés, -feltárás

Gyakorlatias feladatértelmezés