

Festő SZKTV és SZVK 2011.

Írásbeli feladatok áttekintés

1. 0459-06 Építőipari közös feladatok szakmai követelménymodul

tartalma:

Feladatprofil:

Felméri a munkaterületet, helyszíni bejárást végez

Felméri a munkafeladat időbeli végrehajthatóságát, megtervezi a munkafolyamatot

Anyagszükségletet számol

Részt vesz a számlák összeállításában

Geodéziai alapfogalmak, egyszerű helyszíni mérések (helyiségek, felületek, nyílászárók mérete)

Az építészeti dokumentáció részei, értelmezése, az építészeti tervek olvasása, hallott és olvasott szakmai szöveg (műszaki leírás, utasítás) értelmezése

Szabadkézi vázlatkészítés

Tájékozódás az építési helyszínen

Az építési helyszín felmérése

Az építőipari szakmák jellemzői, csoportjai, kapcsolatai, az építési folyamat

Építésszervezési ismeretek (levonulás-ütemezés, munkaterület-átadás, számlázási ismeretek)

Az építés környezetre gyakorolt káros hatásainak ismerete (környezetszennyezés

Építészeti tervek feldolgozása, épületszerkezeti ismeretek

Az építés során használt építőanyagfajták jellemzői, megjelenési formái (ömlesztett, zsákolt, darabáru stb.)

Mennyiségek meghatározása (pl. térfogatszámítás) építészeti tervek alapján

Számítógépes programok használata (pl. táblázatkezelés)

2. 0875-06 Falfelületek előkészítése, festése I.

Építési anyagok és szerszámok: Az anyagokat jellemző legfontosabb tulajdonságok

Kőfajták

Agyagféleségek, agyaggyártmányok

Kötő- és adalékanyagok

Habarsok csoportosítása, fajtái

Betonok fajtái

Beton- és vasbeton termékek

A műanyagok fizikai és kémiai tulajdonságai, megmunkálhatóságuk, alkalmazási területük

A műanyagtermékek építőipari alkalmazása

Hő- és vízszigetelő anyagok fajtái, tulajdonságai, alkalmazásuk

Festés anyagai: Falfelületek előkészítésének anyagai

Színezőanyag, töltőanyag és pigment fogalma, fajtái

Szervetlen kötőanyagok és a kazein

Szilikát kötőanyagú festékek

Mészfestékek

Szerves kötőanyagok

Szobafestő munkák segédanyagai

Enyves festés anyagai Kazein kötőanyagú festékek

Vonalazáshoz, hengerezéshez, sablonmintázáshoz használt festékanyagok összetétele

Természetes és mesterséges gyanták

Műgyanta diszperziós glettek, tapaszok

Műgyanta kötőanyagú falfestékek külső és belső térben

Alapszerkesztések: Sík- és térmértani szerkesztések

Párhuzamos és merőleges rajzolása

Szakasz felosztása, érintő szerkesztése

Körbe írt, kör köré írt szabályos négyszög szerkesztése

Síklapú testek rajzolása

Görbék szerkesztése (ellipszis, kosárgörbe stb.)

Ívelt felületű testek rajzolása

Vetületi ábrázolás

Vetítési módok

Pontok, egyenesek, síkok, testek, ívelt felületű testek ábrázolása

Ábrázolás három képsíkban

Axonometrikus ábrázolás

Ferdeszögű - kétméretű (Kavallier) axonometria

Egyméretű axonometria

Három képvel adott test ábrázolása Szakasz valódi méretének meghatározása

Betűírás

Betűtípusok koronként

Betűminták, arányok, betűformák, betűk szerkesztése, a betűk rajzolásának szabályai

A betű- és szóközök kialakítása, szöveg elhelyezés, térkitöltés, betűszerkesztési,

betűrajzoló gyakorlatok

Ornamentika rajzolása és festése:

Síkornamentális díszítések rajzolása

Ornamentális díszítés készítése növényi elemek felhasználásával

Díszítőelemek szerkesztése

Külső- és belső díszítőelemek

Geometrikus díszítőelemek szerkesztése, rajzolása, árnyékolása

3. 0886-06Vállalkozás működtetése

Vállalkozás indítása működtetése: szükséges alapvető jogszabályok ismerete, kapcsolattartás állami szervekkel (pl. APEH, TB stb.) adatszolgáltatási kötelezettségek (pl. KSH stb.) Tevékenységhez kapcsolódó árajánlat készítése, árajánlat elemei (anyag- és munkadíj, garanciális feltételek, vállalási határidő)

Számla alaki és tartalmi követelményei, számlatömb használata, sztornírozás, elektronikus számlakibocsátás