

**Anyagtechnológia II., 1. feladat, 2006/2007 tanév tavasz**

- 1./ Válasszon témát! /Kézműves-, házi-, otthoni, ősi-, hagyományos-, kisipari-, stb. termék-előállítási-, anyagmegváltoztatási folyamat a táplálék /előállítás, tárolás/, vagy életfenntartás /energia, szerszám, használati tárgy/, vagy védelem /ruha, ház, felszerelés/, vagy egyéb területekről /kommunikáció, szórakozás, hagyomány/.
- 2./ Készítse el a folyamat részletes leírását!
- 3./ Bontsa a folyamatot műveletekre!
- 4./ Határozza meg, a műveletek milyen művelettípusokhoz tartoznak!
- 5./ Készítse el a kényszerpálya-, műveletsor-, technológiai vázlatát!
- 6./ Készítse el a műveletsor eszköz, gép, paraméter igényét!
- 7./ Az eszközigény mellé rendeljen korszerű gépeket / IÁTT honlap/
- 8./ Készítse el a fő állapotváltozási folyamatokhoz kapcsolódó mellékfolyamatok Anyag, Energia, Információ általános mennyiségek funkcióstruktúra vázlatát!
- 9./ Leírásának, elemzésének beadási határideje 2007. április 10.

**Anyagtechnológia II., 2. feladat, 2006/2007 tanév tavasz**

- 1./ Ismerje meg a műhely a kézi- és kisép szerszámait /megnevezés, művelet, használat, munka- és balesetvédelem/,
- 2./ Tervezze meg a megadott szempontok alapján a kialakítandó tárgyat!  
/Készítsen műszaki vázlatot, művelettervet, konzultáljon!/  
A kiinduló anyag, méret: fenyő deszka, 100cm x12cm x 1".  
Egyéb anyag: faipari ragsztó  
Szerszámok: faipari kézi szerszámok és kisépek.
- 3./ Engedélyezés után végezze el a kivitelezést!
- 4./ Számítógép segítségével készítse el és dja le a szabványos műszaki dokumentációt/  
Határidő /fa munka elkészítése és műszaki dokumentáció/: 2007. 04.. 15.

**Anyagtechnológia II., 3. - 4./ feladat, 2006/2007 tanév tavasz**

**3./Készítsen a megismert technológiával laminálást!**

Szerszámok: Spatulya, csiszolók, felhordók, adagoló, keverőedény.

Anyagok: poliésztergyanta kobalt bekeveréssel, edző, formaleválasztó, talkum, festékspray, üvegpaplan és üvegszövet

Védőfelszerelés: védőkesztyű, helyi elszívás

Munka- és balesetvédelmi utasítások betartandók!

Tűzvédelmi előírások betartandók!

**4./Készítse el vízvezeték hálózat kiépítésének egy-egy elemét /elkerülés, toldás, könyökeépítés, falikorong bekötés, "T" elágazás készítés/ félkemény rézcső alkalmazásával!**

Szerszámok: tisztító kefe, tisztító szövet, gázláng, görgős vágó, sorjázó, befogók,

Anyagok:  $\phi 15 \times 1$  fk rézcső, forrasztó paszta, forrasztó ón /DIN ...../.

**5./Ismerje meg a műanyag /HEP2O/ csövek, idomok alkalmazását!**