

Könnyűipar ismeretek

emelt szintű szóbeli érettségi vizsga témakörei

1. Termelés-tervezés

1. Termelés-előkészítés

- Új termék termelési folyamatának meghatározása
- Termelési feladatok meghatározása
- Alapanyagok, gépek, eszközök kiválasztása
- Termelési adatok számítása

2. Folyamatszervezés

- Munkamódszerek, munkakörülmények szervezése
- Munkahely kialakítás és eszközhelyezés
- Szállítóeszközök, anyagtovábbítási módok
- Informatikai eszközök

3. Kapcsolattartás

- Termelési adatok összegyűjtésének módszere
- Kapcsolattartás a termelőegységekkel
- Minőségbiztosítás
- Információáramlás

4. Termelés-tervezés

- Kapacitás-tervezés
- Mérőeszközök
- CAD-CAM technológia

5. Termékfejlesztés és szerkesztés

- Terméktervezés
- Számítógépes tervezőrendszerek
- Műszaki leírás készítése

6. Ellenőrzés, adminisztráció

- Anyaggazdálkodás
- Készletnyilvántartás
- Minőség-ellenőrzés
- Információs hálózatok

7. Üzembiztonság

- Berendezések, gépek üzembiztonsága
- Biztonságos munkavégzés

8. Számítógép hálózatok

- Számítógépes hálózatok felépítése
- Könnyűipari számítógépes alkalmazások

2. Gyártásszervezés

1. Raktározás

- Készletgazdálkodás
- Raktárhelyiség kialakítása
- Anyagok átvétele, bevizsgálása
- Tárolási módok

2. Folyamatszervezés

- Munkahely kialakítás
- Műveleti sorrend meghatározás
- Kapacitászámítás
- Minőségbiztosítás
- Befejező műveletek

3. Könnyűipari anyagok tulajdonságai, anyagvizsgálatok

1. Könnyűipari anyagok tulajdonságai

- Könnyűipari nyersanyagok
- Fonalak, cérnák
- Szövetek, kelmék, bőrök
- Nem szőtt textíliák
- Laboratóriumi vizsgálati módszerek

2. Kezelési útmutató készítése

- Nyersanyag-összetétel és feldolgozási módok
- Kezelési útmutató jelképrendszere

3. Fonal, cérna előállítási módok

- Szálasanyagok csoportosítása
- Természetes eredetű szálasanyagok
- Mesterséges szálasanyagok
- Szálasanyagok fejlesztési irányzatai
- Fonás alapismeretei
- Cérna előállítási és kikészítési módok
- Díszítő és varrócérna jellemzése

4. Anyagvizsgálatok

- Vizsgálati módszerek
- Nyersanyag-összetétel meghatározása
- Szövetvizsgálatok
- Kötött-hurkolt kelmék vizsgálatai
- Ruháipari feldolgozás vizsgálatai