

Nyomdaipar ismeretek

emelt szintű szóbeli érettségi vizsga témakörei

Témakörök „A” feladat: Színkezelés (Color-management) elmélete és gyakorlata

Fénytan

- a fény fizikai jellemzői
- fényforrások
- fénytani alapfogalmak
- képalkotó eszközök
- fényérzékenység
- denzitás

Színtan

- színek fizikai magyarázata
- színkeverések
- színmérő rendszerek

Képfeldolgozás

- képeredetik, szkennerek, képek digitalizálása
- képfelbontások, képfórmátumok
- képfeldolgozó programok
- árnyaltos képek digitális rácsra bontása
- színvisszavétel, direktszínek
- a továbbfeldolgozás lehetőségei, követelményei
- másolóeredetik

Színkezelés (Color-management)

- színreprodukálás színtani paraméterei
- színprofilok készítése, alkalmazásai
- a nyomatok színtani paramétereinek folyamatos ellenőrzése eszközei
- színkezelés audit rendszere
- mérőműszerek hitelesítése

Próbanyomatok

- próbanyomat-készítés anyagai, technológiái
- képreprodukálás-hűség ellenőrzés műszerei
- a próbanyomat és a nyomat szubjektív és objektív összehasonlítása
- színvisszaadási hibák korrigálása
- festékterhelés optimalizálása
- eszközök, tesztek használata

Témakörök „B” feladat: Munkahelyi egészség és biztonság

Munkavédelmi alapismeretek

- szervezett munkavégzés követelményei, előírásai
- biztonságos munkavégzés feltételei
- kockázatok, káros tényezők
- műszaki megelőzés
- munkavédelmi törvény fogalmai

Munkahelyek kialakítása

- munkahely létesítés követelményei
- szociális helyiségekkel kapcsolatos előírások
- anyagmozgatás, munkahelyi közlekedés biztonsága
- tűzmegeelőzés, tűzelhárítás
- raktározás, anyagmozgatás biztonsága
- munkavédelmi jelzések
- hulladék gazdálkodás

Munkavégzés személyi feltételei

- munkavégzés személyi feltételei
- munkavégzés szervezési feltételei
- egyéni védőeszközök

Munkaeszközök biztonsága

- munkaeszköz üzembe helyezése
- biztonságtechnika alapelvei, kialakítása

Munkakörnyezeti hatások

- veszélyforrások
- kockázatok

Munkavédelmi jogi ismeretek

- munkavédelem szabályrendszeréhez tartozó jogok és kötelezettségek
- balesetek jogi vonatkozásai
- érdekképviseltek