

INFORMATIKAI ISMERETEK ÁGAZATI SZAKMAI ÉRETTSÉGI KÖZÉPSZINT

A szóbeli vizsga témakörök

2021.

Szóbeli vizsga gyakorlati feladatainak elvégzéséhez szükséges eszközök:

- Komplettszámítógép (plusz egy tápegység, merevlemez)
- Lézernyomtató (nyomtató driver)
- Kábelkészítéshez szükséges eszközök: UTP kábel, RJ45 csatlakozó, törésvédő, vágó- és blankoló eszköz, krimpelő fogó

1.1. Információtechnológiai alapok

1.1.1. Bevezetés a számítógépes architektúrákba

1.1.2. Szoftverismeretek

1.1.3. Számítógépes perifériák

1.1.3. Információtechnológiai biztonság alapjai

1.2. Információtechnológiai gyakorlat

1.2.1. Számítógép összeszerelése

1.2.2. Telepítés és konfigurálás

1.2.3. Nyomtató üzembehelyezése

2.1. Programozás, weboldalak kódolása, adatbázis-kezelés

2.1.1. Weboldalak kódolása

2.1.3. Programozás C# nyelven

2.1.4. Adatbázis-kezelés

3.5. Hálózati ismeretek I.

3.1.1. Fizikai és adatkapcsolati réteg feladatai, Ethernet protokoll

3.1.2. Hálózati és a szállítási réteg feladatai, protokolljai

3.1.3. IPv4 címzési struktúra, alhálózatok

3.1.4. Alkalmazási réteg protokolljai, hálózatbiztonság

3.1.5. Kapcsolt helyi hálózatok

3.1.6. Forgalmirányítási ismeretek

3.1.7. A biztonságos hálózat, forgalomszűrés

3.1.8. Vezeték nélküli hálózat konfigurálása

