

TÁVKÖZLÉSI ISMERETEK SZÓBELI ÉRETTSÉGI TÉMAKÖRÖK

2022. MÁJUS – JÚNIUS

1. Információtechnológia

1.1. Információtechnológiai alapok

- 1.1.1. Kettes és tizenhatos számrendszer, Neumann-elv
- 1.1.2. Számítógép egységei
- 1.1.3. BIOS
- 1.1.4. Háttértárak és típusaik
- 1.1.5. Nyomtatók

1.2. Szoftverismeretek

- 1.2.1. Szoftver
- 1.2.2. Operációs rendszer
- 1.2.3. Partíció, formázás, fájlrendszerek
- 1.2.4. Könyvtárstruktúra

1.3. Információtechnológiai biztonság alapjai

2. Hálózati ismeretek

2.1. Otthoni és kisvállalati hálózatok

- 2.1.1. Kapcsolódás a helyi hálózathoz és az internethez
- 2.1.2. Helyi hálózat tervezése és csatlakoztatása
- 2.1.3. Hálózati eszközök és átviteli közegek
- 2.1.4. Hálózati címezés
- 2.1.5. Hálózati szolgáltatások
- 2.1.6. Hálózati modellek és protokollok
- 2.1.7. Vezeték nélküli hálózatok
- 2.1.8. Hálózatbiztonsági alapok, hibaelhárítás, biztonságpolitika

2.2. Kis- és közepes üzleti hálózatok, internetszolgáltatók (ISP)

- 2.2.1. Internet szolgáltatásai, ISP
- 2.2.2. Hálózati eszközök konfigurálási feladatai
- 2.2.3. Forgalomirányítás
- 2.2.4. WAN technológiák

3. Elektrotechnika

- 3.1. Villamos alapfogalmak
- 3.2. Egyenáramú hálózatok
- 3.3. Villamos erőtér
- 3.4. Mágneses erőtér
- 3.5. Váltakozó mágneses erőtér, energiaáramlás
- 3.6. Váltakozó áramú hálózatok

4. Távközlés-elektronikai alaptervekenység

4.1. Távközlés elektronika elmélet

- 4.1.1. Félvezető technika alapjai
- 4.1.2. Erősítők
- 4.1.3. Műveleti erősítők
- 4.1.4. Elektronikus áramkörök
- 4.1.5. Digitális technika
- 4.1.6. Villamos jel

Nagykanizsa, 2021. március 01.

Tanczenberger Szilvia

munkaközösség - vezető