

# **Témakörök**

## **a középszintű informatika ismeretek érettségihez**

2018. október - november

A számítógépek felépítése, Neumann-elvek.

Hordozható eszközök bemutatása, jellemzői.

Operációs rendszerek. Feladatai, részei, csoportosítása.

Szoftverek csoportosításának módjai, csoportosítása jogi szempontból, szerzői jog.

Perifériák. Billentyűzet, egér, szkennер, monitor.

Háttértárak. Merevlemez, SSD.

Merevlemez üzembe helyezése, particionálása.

Rosszindulatú szoftverek. Víruskeresés.

Nyomtatók. Nyomtatók csoportosítása, jellemzői. A kapott nyomtatók beüzemelése.

PC összeszerelése.

Adattípusok.

Vezérlési szerkezetek.

Programozási tételek.

Adatmodellezés. Relációs adatmodell.

Vezeték nélküli hálózatok biztonsága.

Vezetékes és vezeték nélküli átviteli közegek.

Helyi hálózatok.

Forgalomirányítás.

Hálózati címzési struktúra.

Vezetékes átviteli közegek. Szabványok. UTP kábel készítése.