



OSZTÁLYOZÓVIZSGA TÉMAKÖRÖK

HÁLÓZATOK I. TANTÁRGY

I/13. ÉVFOLYAM

SZAKKÉPZÉS

I. félév

A vállalatok hálózati infrastruktúrájának megismerése

Hálózati operációs rendszer konfigurálása

Hálózati protokollok és kommunikáció

Kapcsolódás hálózathoz

Ethernet

Hálózati réteg

Szállítási réteg

IP címezés

IP alhálózatok kialakítása

Alkalmazási réteg

2. félév

Bevezetés kapcsolt hálózatokba

Alapvető kapcsolási fogalmak és konfigurálásuk

VLAN-ok

A forgalomirányítás alapjai

VLAN-ok közötti forgalomirányítás

Statikus forgalomirányítás

Dinamikus forgalomirányítás

Egyterületű OSPF

Hozzáférési listák

DHCP

IPv4 hálózati címfordítás (NAT)