

Course Name: Network PLUS

Course Time: 36 Hrs.

Course Prerequisites: Network PLUS

Course Outline:

بخش اول: رسانه های انتقال و توپولوژی ها

- معرفی مفاهیم و اصول شبکه
- انواع توپولوژی شبکه
- استانداردهای کابل کشی و ارتباطات شبکه
- معرفی انواع تجهیزات ارتباطی شبکه

بخش دوم: پروتکل ها و استانداردها

- معرفی آدرس های MAC و IP، مفاهیم مرتبط با آنها و IP sub-netting و VLSM
- مسیریابی و انواع روش های دسترسی (Access Method)
- تکنولوژی های بی سیم و انواع ساختار WAN
- مدل OSI و مدل TCP/IP
- انواع پروتکل ها و امکان دسترسی از راه دور
- معرفی امنیت شبکه معرفی حملات و مکانیسم های مقابله
- معرفی بعضی از سرویس های شبکه

NOORAN
telecommunication