



## اطلاعیه برگزاری دوره آشنایی با فیبر نوری و تجهیزات مرتبط

اطلاعیه برگزاری دوره آشنایی با فیبر نوری و تجهیزات مرتبط

**نسخه تعالی -**  
**مجتمع عالی آموزشی و پژوهشی آذربایجان در نظر دارد دوره "آشنایی با فیبر نوری و تجهیزات مرتبط" را از تاریخ 2/9/99 تا تاریخ 4/9/99 بصورت آنلاین، با همکاری اساتید برجسته و متخصصین صنعت برق برگزار نماید. مستدعی است علاقه مندان جهت شرکت در دوره در اسرع وقت نسبت به ثبت و معرفی خود اقدام لازم را مبذول دارند.**

گروه مهندسی برق مجتمع آذربایجان

شماره تلفن مستقیم گروه برق: ۰۴۱-۳۲۸۷۵۹۱۳

سرفصل دوره:

- 1 بخش غیر فعال نوری (Passive)
- 2 مقدمه ای بر مخابرات نوری
- 3 آشناب، نا، تا، ها، نه، (Fiber Cable Anatomy)
- 4 تارهای نوری چگونه کار می کنند? (Signals, Light Sources)
- 5 انواع تارهای مالتی مد
- 6 انواع تارهای سیگنال مد
- 7 معرفی اتصالات فیبر نوری (Connector, Patch Panels)
- 8 آشنایی با انواع کابل-های نوری
- 9 (Well-Known Brands) & Indoor & Outdoor Structures/ Fiber Cabling & Fiber Cable Types
- 10 آشنایی تئوری با چگونگی اتصال فیبر نوری و ... Fiber Cables Termination & Fusion
- 11 آشنایی با دستگاه-های اندازه گیری و ابزار آلات مورد نیاز فیبر نوری Fiber Cables Test Methods
- 12 عوامل مؤثر در طراحی و انتخاب تار و کابل-های نوری Designing a Fiber Equipped Network
- 13 /Ethernet Protocols Over Fiber Optics
- 14 بخش فعال نوری (Active)
- 15 معرفی آشکارسازها و منابع نوری و تجهیزات مخابراتی /ماژول-های نوری/ تقویت کننده ها/مالتی پلکس / سنسورها/مدولاسیون ...
- 16 مقدمه ای بر مخابرات نوری براساس Circuit Switching و (Metro & WAN ...)
- Solutions (SONET/SDH
- 17 مقدمه ای بر مخابرات نوری براساس Packet Switching / ( ... و ... ) Optical Switching
- Systems & Technologies
- 18 مقدمه ای بر مخابرات نوری براساس /ASTON/ASON /WDM & DWDM/ FTTx
- ;GMPLS/,&hellip
- 19 معرفی شبکه های نوری و در ادامه طراحی یک لینک فیبر نوری براساس تجهیزات جدید و پهنای باند (GIG)
- 20 دسته بندی کاربردی تجهیزات نوری در صنعت برق
- 21 معرفی شبکه داده اختصاصی برق
- 22 استانداردهای مرتبط با فیبر نوری و تجهیزات آن
- Standards Organizations & Related Standards 23