

## طرح آموزش

(بر مبنای نظام صلاحیت حرفه‌ای مشاغل)

عنوان دوره: فیبر نوری		کد دوره: -		پیش‌نیاز دوره: آشنایی با شبکه	
<p>هدف آموزشی: فیبر نوری یا تار نوری رشته باریک و بلندی از یک ماده شفاف مثل شیشه یا پلاستیک است که می‌تواند نوری را که از یک سرش به آن وارد شده، از سر دیگر خارج کند. فیبر نوری داری پهنای باند بسیار بالاتر از کابل‌های معمولی می‌باشد، با فیبر نوری می‌توان داده‌های تصویر، صوت و داده‌های دیگر را به راحتی با پهنای باند بالا تا ۱۰ گیگابیت بر ثانیه و بالاتر انتقال داد. امروزه مخابرات فیبر نوری، به دلیل پهنای باند وسیعتر در مقایسه با کابل‌های مسی، و تاخیر کمتر در مقایسه با مخابرات ماهواره ای از مهمترین ابزار انتقال اطلاعات محسوب می‌شود.</p>					
نوع دوره:		<input checked="" type="checkbox"/> دانشی		<input type="checkbox"/> نگرشی	
سطح شرکت کنندگان:		<input type="checkbox"/> مدیران و سرپرستان		<input checked="" type="checkbox"/> کارشناسان	
محل اجرا:		<input type="checkbox"/> محل کار		<input checked="" type="checkbox"/> مجتمع آموزشی میناکو	
مدت دوره: ۵۲ ساعت		شایستگی‌های مورد انتظار کسب شده پس از اجرای دوره:			
محتوای آموزشی:		<ol style="list-style-type: none"> <li>۱- ساختار فیبر نوری</li> <li>۲- اصول انتشار نور</li> <li>۳- تئوری بازتاب نور</li> <li>۴- انواع فیبر نوری</li> <li>۵- انواع کابل های فیبر نوری</li> <li>۶- انواع کانکتورها، پیچ کورد، پیچ پدل، اداپتور فیبر نوری</li> <li>۷- آشنایی با نصب انواع اتصالات فیبر نوری</li> <li>۸- نحوه سربندی فیبر نوری و آموزش مفصل بندی</li> <li>۹- کار با دستگاه فیوژن و آموزش کاربردی آن</li> <li>۱۰- آموزش مدیاکانورتور در فیبر نوری</li> <li>۱۱- آموزش دستورالعمل های کابل کشی فیبر نوری</li> <li>۱۲- آموزش کار با دستگاه های کابل کشی و مفصل زن فیبر نوری</li> <li>۱۳- آموزش و معرفی انواع تستر ها در فیبر نوری</li> <li>۱۴- آموزش استانداردهای کابل کشی فیبر نوری</li> <li>۱۵- آموزش استانداردهای جهانی فیبرهای نوری</li> <li>۱۶- آموزش استاندارد تجهیزات مرتبط با فیبر نوری</li> <li>۱۷- آموزش نحوه راه اندازی پروژه به صورت صحیح</li> <li>۱۸- آموزش مسافت ها و محدودیت مسافت در کابل کشی فیبر نوری</li> <li>۱۹- آموزش عیب یابی و رفع ایراد پروژه های فیبر نوری</li> <li>۲۰- آموزش الزامات ایمنی کابل کشی فیبر نوری</li> <li>۲۱- آموزش مستندسازی شبکه فیبر نوری</li> <li>۲۲- آموزش برآورد و تخمین مترژ کابل و بستر زیرساخت فیبر نوری</li> </ol>			
شیوه اجرا:		<input checked="" type="checkbox"/> کلاس درس		<input checked="" type="checkbox"/> کارگاهی	
		<input type="checkbox"/> استاد شاگردی		<input type="checkbox"/> کار گروهی	
منابع و تجهیزات آموزشی:		<input checked="" type="checkbox"/> ویدئو پروژکتور <input type="checkbox"/> تلویزیون <input checked="" type="checkbox"/> وایت برد <input type="checkbox"/> جزوه <input checked="" type="checkbox"/> مازیک و تخته پاک کن <input type="checkbox"/> دوربین فیلمبرداری <input checked="" type="checkbox"/> لپ‌تاپ یا کامپیوتر			
زمان برگزاری: با هماهنگی طرفین زمان اعلام می گردد.					
هزینه آموزش:		گواهینامه آموزشی: <input checked="" type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد			
مرجع صدور گواهینامه:		<input checked="" type="checkbox"/> مجتمع آموزشی میناکو			
توضیحات:					

Metacomplex.com

تلفن تماس: ۳۳۸۳ - ۰۳۱

تلفن تماس: ۰۲۱-۸۸۹۴۸۷۸۴-۵

اصفهان: میدان آزادی، بلوار دانشگاه، کوچه شماره ۵

تهران: میدان فاطمی، کوچه غزالی، پلاک ۱۲، واحد ۱