

شناسنامه دوره های آموزشی ارجاعی مراکز تابعه دانشگاه فنی و حرفه ای  
معاونت آموزشی  
مرکز آموزش های آزاد، خاص و مجازی

توضیحات	گروه پیشنهاد دهنده	نظر کمیته بررسی و تصویب			نظر کمیته تخصصی مرکز	ساعت			روش ارائه	شیوه اجرا	سرفصل مطالب دوره	اهداف	سطح ورودی	عنوان دوره	دستگاه متقاضی	استان
		مخالفت	موافقت مشروط	موافقت		جمع	عملی	نظری								
	معاونت آموزشی				موافق				سخنرانی - تمرین و تکرار	حضور	<p><b>نظری :</b></p> <p>۱-آشنایی با پارامترهای الکتریکی خط ۲-آشنایی با پارامترهای مکانیکی خط ۳-آشنایی با انواع هادیهای لخت و روکش دار ۴-محاسبات الکتریکی خط ۵-محاسبات مکانیکی خط شامل محاسبه انواع نیروها با توجه به شرایط آب و هوایی ۶-انجام محاسبات مربوطه با نرم افزار</p> <p><b>عملی :</b></p> <p>۱- خطوط هوایی فشار ضعیف و فشار متوسط را عملاً طراحی کند ۲-محاسبات مربوطه به خطوط هوایی فشار ضعیف و فشار متوسط را انجام دهد.</p>	<p><b>کلی :</b></p> <p>آشنایی با طراحی خطوط هوایی فشار ضعیف و فشار متوسط و محاسبات مربوطه</p> <p><b>رفتاری :</b></p> <p>۱- خطوط هوایی فشار ضعیف و فشار متوسط را عملاً طراحی کند. ۲- محاسبات مربوطه به خطوط هوایی فشار ضعیف و فشار متوسط را انجام دهد.</p>	حداقل کارشناسی مهندسی برق قدرت	طراحی خطوط هوایی فشار ضعیف و فشار متوسط و محاسبات مربوطه	آموزشکده شماره ۱ تبریز	آذربایجان شرقی
						۲۰	۱۰	۲۰								