



## اطلاعیه برگزاری دوره کارگاه تست و نصب لوازم اندازه گیری

برگزاری دوره کارگاه تست و نصب لوازم اندازه گیری از تاریخ 15/8/1400 الی 18/8/1400 بصورت آنلاین

بسمه تعالی

مجتمع عالی آموزشی و پژوهشی آذربایجان در نظر دارد دوره "کارگاه تست و نصب لوازم اندازه گیری" را از تاریخ 15/8/1400 الی 18/8/1400 بصورت آنلاین، با تدریس اساتید برجسته و متخصصین صنعت برق، برگزار نماید. مستدعی است علاقه مندان جهت شرکت در دوره در اسرع وقت نسبت به معرفی خود اقدام لازم را مبذول دارند. شماره تلفن مستقیم: ۰۴۱-۳۲۸۷۵۹۱۳

### سرفصل دوره:

آشنایی با انواع کنتور های الکترونیکی سه فاز مورد استفاده در شبکه های توزیع و تشریح ساختمان آنها  
انرژی اکتیو و راکتیو و کاربرد آن - انواع بانک خازنی و طراحی بانک خازنی  
انواع کلید ها (فیوزهای فشار ضعیف و مشخصه های آنها ، فیوزهای 20 kv، رله های پرابمر ، دژنکتور و انواع آن )  
، ترانسفورماتور جریان (روابط حاکم بر ct، اثر بازماندن ثانویه ، انواع ct و روش تست آن، روش انتخاب و بررسی ct از لحاظ ارتینگ چند تبدیلی)  
ترانسفورماتور ولتاژ (تعریف ، روابط حاکم بر pt، اثر اتصال کوتاه در pt و انواع pt از لحاظ ارتینگ و روش های تست آنها )  
تست کنتورهای تکفاز و سه فاز  
تعریف لوازم اندازه گیری  
سیم کشی کنتورهای سه فاز (اتصال مستقیم چهارسیم با ترانس ولتاژ ثانویه چهار سیم - دوسیم و سه سیم- سه تعرفه با دو دستگاه کنتور يك تعرفه و دو تعرفه )  
مقاومت زمین (دلایل ایجاد چاه ارت و روش ایجاد آن ، استاندارد سیم ارتینگ و روش تست مقاومت زمین )

.8