

ردیف	عنوان دوره	تاریخ برگزاری	مدت دوره	مواردی از سرفصل های دروس	نحوه برگزاری
۱	بررسی الزامات ایمنی در لوازم خانگی برقی مطابق استاندارد ملی ۱-۱۵۶۲	آذر ۱۴۰۲	۱۶ ساعت	تعاریف کلی در مورد کلاس های حفاظتی ، انواع عایق بندی و ساختارهای حفاظتی بررسی نشانه گذاری ها و دستورالعمل های ضروری در لوازم خانگی برقی نکات مهم در حفاظت استفاده کننده از وسایل در برابر دسترسی به قسمت های برق دار و...	حضور آروین آزما سرمد
۲	بررسی الزامات ایمنی و عملکرد وسایل قطع و وصل الکتریکی مطابق با استاندارد ملی ۶۳۵	آذر ۱۴۰۲	۱۶ ساعت	تشریح الزامات و آزمون های ترمینال ها و پایانه های وسایل/بررسی الزامات مربوط به ساختمان/آزمون مقاومت در برابر کهنگی و رطوبت/آزمون مقاومت عایقی و استقامت الکتریکی/آزمون افزایش دما در آزمون قدرت قطع و کار عادی و...	حضور آروین آزما سرمد
۳	قانون تصمیم (Decision rule)	آذر ۱۴۰۲	۸ ساعت	الزامات ISO ۱۷۰۲۵ در خصوص قوانین تصمیم گیری تعاریف مرتبط انواع قوانین تصمیم گیری اهمیت به کارگیری قوانین در ارزیابی انطباق کارگاه و مثالهای کاربردی و...	حضور آروین آزما سرمد
۴	آشنائی با ویژگی های انکوباتور آزمایشگاهی بر اساس استاندارد ملی ISIRI 6036	آذر ۱۴۰۲	۸ ساعت	شناخت انواع انکوباتورها/ بررسی مواد/تشریح اصطلاحات و تعاریف مربوط به انکوباتورهای آزمایشگاهی/ ساختار/تشریح مقررات عمومی و ایمنی/ مقررات عملکردی/ شرایط عمومی آزمون ها/ نشانه گذاری ها و مدارک	حضور آروین آزما سرمد
۵	اصول تبرید در وسایل برودتی خانگی	آذر ۱۴۰۲	۱۶ ساعت	آشنایی با انواع یخچال و فریزر و معرفی آن / محاسبات اولیه و پارامترهای موثر بر بار برودتی یخچال فریزرها/ معرفی سیکل تبرید (نمودار معرفی قطعات اصلی و شرح کار هر کدام)	حضور آروین آزما سرمد
۶	دوره الزامات استاندارد ایمنی و عملکرد کلیدهای مستقل نصب ثابت مطابق با استاندارد ۴۶۲	آذر ۱۴۰۲	۱۶ ساعت	اصطلاحات و تعاریف/مقادیر اسمی، طبقه بندی و ترکیبات ترجیحی از تعداد قطب ها/نشانه گذاریهاودستورالعمل ها/شاخص های ابعادی /حفاظت در برابر خطر برق گرفتگی/ الزامات مربوط به ترمینال و ساختمان وسایل	حضور آروین آزما سرمد