

کد: ۰۱	کد: ۰۲	کد: ۰۳	کد: ۰۴
کد: ۰۱	کد: ۰۲	کد: ۰۳	کد: ۰۴
کد: ۰۱	کد: ۰۲	کد: ۰۳	کد: ۰۴
کد: ۰۱	کد: ۰۲	کد: ۰۳	کد: ۰۴

موضوع و پروژ
آموزش متوسط
هدف پروژه کار
محتوی

هدف کلی: آشنایی با ولتاژهای فشارقوی و انواع عایق ها

زمان	نظری عملی	روشن و زیر محتوای آموزش	طیقه	حیطه	مدهای و روشی
۱۸	۱۸	فوس الکتریکی (تعاریف، فوس الکتریکی در مدارهای مقاومتی سلفی و عازلی) - نحوه خاموش کردن فوس در کلیدهای جریان دائم و ستاروب - ایمنی در فشارقوی (زمین کردن - فوس فارهه - انسان در مسجارت تاسیسات فشارقوی) - پیش دوم (عایقها) - فیزیک عایق ها (تعاریف، رفتار عایق در میدان الکتریکی) انواع پلازیراسیون - تلفات در عایقها - نحوه اندازه گیری آن - دسته بندی در عایق ها بهمراه خواص الکتریکی - ساختمان فیزیکی و کاربرد عایق های جامد، سابع و گاز سیرامون موارد زیر: عایق مفره ها (چینی، شیشه، سرامیک) عایق کلیدها (روغن، گاز، جلا) عایق کابل ها (PEX, PE, PVC)	جزیه و تحلیل جزیه و تحلیل ورک و فهم ورک و فهم ورک و فهم ورک و فهم ورک و فهم ورک و فهم ورک و فهم ورک و فهم ورک و فهم	شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی	پس از پایان این درس از فراگیر انتظار می رود که: - انواع فوس الکتریکی (سلفی - عازلی - مقاومتی) را نام برده و علت آزار تحلیل کند - نحوه خاموش کردن فوس الکتریکی در کلیدها را شرح دهد - نکات ایمنی در خصوص مسئله زمین کردن، فوس فارهه و تاسیسات فشارقوی را شرح دهد عایق را تعریف کند و رفتار آنرا در میدان الکتریکی توضیح دهد انواع پلازیراسیون را نام برده و توضیح دهد - چگونه ایجاد تلفات در عایقها را شرح دهد - نحوه اندازه گیری تلفات در عایقها را توضیح دهد - انواع عایقها را دسته بندی نماید و هر یک را بطور مستروح توضیح دهد - ساختمان فیزیکی و کاربرد عایق های جامد، سابع و گاز سیرامون موارد زیر: عایق مفره ها (چینی، شیشه، سرامیک) عایق کلیدها (روغن، گاز، جلا) عایق کابل ها (PEX, PE, PVC)



تاریخ موثر	اطلاعات گننده	تاریخ اعلام	شماره اعلام	تغییر	تاریخ موثر	اطلاعات گننده	تاریخ اعلام	شماره اعلام	تغییر
				۲					۱
				۵					۲
				۱					۳

تغییر نظرهای انجام شده
تغییر نظر آخر
۱۳۳

