



کد: ۱۳	گروه: برق	تیمان پیشنهادی: ۰۴	تاریخ: ۷۸۱	مدرس: ۱
کد: ۰۳	رشته: الکترونیک	ساعات در هفته: ۰۶	تاریخ: ۷۸۱	پیش نیاز: ۲
کد: ۰۱	گرایش: برق صنعتی	ساعات در ترمینال: ۰۹۶	تاریخ: ۷۸۱	مهم نیاز: ۳

مدفکلی: توانایی طراحی و سیم کشی تابلوهای فشار ضعیف تا ۵۰۰۸

**زبان** - **روسی و وزیر محتوای آموزشی**

ردیف	موضوع	طبقه	حیطه	اهداف آموزشی
۶	شناسایی ابعاد فیزیکی و مسائل کنترول فوق - انواع تابلوها (ایستاده یا دیواری - ثابت یا کنترلی) - شناسایی ابعاد فیزیکی اسکلت فلزی تابلوها - مشخصات فنی از نظر حفاظت (IP) و رطوبت و دما - انتخاب شمش و سیم و ترمینال مناسب - شمش و سیم زمین در تابلو - انتخاب تجهیزات و برآورد قیمت	دانش درک و فهم درک و فهم تجزیه و تحلیل تجزیه و تحلیل	شناختی شناختی شناختی شناختی	پس از پایان این درس از فراگیر انتظار می رود که: - انواع تابلوها (ایستاده، دیواری، ثابت یا کنترلی) را نام ببرد - مشخصات فنی تابلوها را از نظر IP شرح دهد - شمش و سیم و ترمینال مناسب را برای نازها و زمین انتخاب کند - تجهیزات مورد نیاز یک تابلو را محاسبه و انتخاب کند - قیمت تمام شده تابلو را برآورد کند
۶	آشنایی با چگونگی انتخاب تجهیزات مورد نیاز و برآورد قیمت - انتخاب مناسب تجهیزات با توجه به قدرت - آمپراژ - ولتاژ برآورد قیمت تیرین عملی محاسبه یک تابلو : - انتخاب تجهیزات تابلو - برآورد قیمت - رسم نقشه حقیقی و خارجی یک تابلو ۷- اجرای کار عملی : - مرتباز قطعات انتخاب شده	کاربرد تجزیه و تحلیل تجزیه و تحلیل	شناختی شناختی شناختی	- تجهیزات تابلو یک کارگاه را انتخاب کند - قیمت تمام شده را محاسبه کند - شمای حقیقی و خارجی را رسم کند - قطعات انتخابی را در داخل تابلو نصب کند
۲۴	۷- اجرای کار عملی : - مرتباز قطعات انتخاب شده - شمش کشی - سیم کشی	اجرای مستقل اجرای مستقل اجرای مستقل	شناختی شناختی شناختی	- شمش کشی و توانهای قدرت را انجام دهد - سیم کشی قسمت های اندازه گیری و کنترول را انجام دهد



تاریخ پوز	تاریخ اعلام	شماره اعلام	تیمبر	تاریخ پوز	تاریخ اعلام	شماره اعلام	تیمبر
			۴				۱
			۵				۲
			۶				۳

هدف: آموختن روش و پروژس آموزش متوسطه

هدف: آموختن روش و پروژس آموزش متوسطه

تاریخ پوز	تاریخ اعلام	شماره اعلام	تیمبر	تاریخ پوز	تاریخ اعلام	شماره اعلام	تیمبر
			۱				۱
			۲				۲
			۳				۳

