



دفتر طرح و برنامه‌های درسی

استانداردهای آموزشی خاص منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس

عنوان استاندارد آموزش: برقکار صنعتی پروژه

گروه شغلی: برق

کد ملی آموزش شغل: ۸-۵۵/۱۹/۱/۱

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۹۴/۲/۱

حداقل میزان تحصیلات: سوم راهنمایی

حداقل توانایی جسمی و ذهنی: سلامت کامل جسمی و ذهنی

طول زمان آموزش: ۱۶۰ ساعت

-زمان آموزش نظری: ۶۶ ساعت

-زمان آموزش عملی: ۹۴ ساعت

بودجه بندی ارزشیابی (درصد):

-کتابی: ۲۵٪

-عملی: ۶۵٪

-اخلاق حرفه‌ای: ۱۰٪

صلاحیت‌های حرفه‌ای مربیان:

لیسانس مرتبط

ردیف	عنوان	نظری (ساعت)	عملی (ساعت)	جمع (ساعت)
۱	به کارگیری ضوابط ایمنی و بهداشت کار در محیط کار	۴	۱	۵
۲	شناخت اصول الکتریسیته و انجام محاسبات و آزمایشات مربوطه	۱۴	-	۱۴
۳	کار با ابزار برقکاری و سیم	۳	۱۱	۱۴
۴	نقشه خوانی، سیم کشی و نصب تجهیزات مدارات الکتریکی پایه و ساختمانی	۱۰	۲۰	۳۰
۵	نصب و کار با لوله و لاکت‌های مورد مصرف در صنعت برق	۳	۷	۱۰
۶	به کارگیری انواع دستگاه‌های اندازه‌گیری الکتریکی	۲	۳	۵
۷	کابل کشی فشار ضعیف و فشار قوی	۴	۶	۱۰
۸	بررسی عملکرد در ترانسفورماتورها	۵	-	۵
۹	کار با کلیدها و کنتاکتورها و سیم کشی و راه‌اندازی تابلوی برق ۱۰۰ آمپری دیواری	۱۵	۴۰	۵۵
۱۰	نصب و سیم کشی وسایل حفاظتی مدارات الکتریکی و ایجاد اتصال زمین حفاظتی	۶	۶	۱۲
جمع کل		۶۶	۹۴	۱۶۰