



دفتر طرح و برنامه های درسی
استانداردهای شایستگی مهارت های پیشرفته - فنی

عنوان استاندارد : طراحی و سیم کشی مدارات راه اندازی برقی سطح تحصیلات ورودی : کاردانی و بالاتر
 صنعتی (فرمان - قدرت)

گروه شغلی : برق رشته های تحصیلی مجاز : برق - قدرت ، برق - تاسیسات ،

برق صنعتی

کل ساعات : ۷۴

شماره ملی شناسایی شغل^۱ : ۳۱۱۳/۰۲

ارزشیابی : ۱- عملی ۷۵٪

شروع اعتبار : ۱۳۸۸/۵/۱

۲- نظری ۲۵٪

پایان اعتبار : ۱۳۸۹/۵/۱

ردیف	عنوان توانایی	نظری (ساعت)	عملی (ساعت)	جمع (ساعت)
۱	توانایی راه اندازی الکتروموتورهای تکفاز و سه فاز القائی با کلید دستی	۸	۲۰	۲۸
۲	توانایی راه اندازی الکتروموتورها تکفاز و سه فاز القایی با کنتاکتور	۶	۱۸	۲۴
۳	توانایی طراحی مدارات قدرت و فرمان ترکیبی تابع فرآیند یا زمان و ترتیبی تابع فرآیند یا زمان	۲	۱۲	۱۴
۴	توانایی استفاده از نرم افزارهای موجود در طراحی مدارات فرمان و قدرت	-	۸	۸
جمع کل		۱۶	۵۸	۷۴