



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

<p>عنوان استاندارد: ریخته‌گری چدن خاکستری</p> <p>گروه شغلی: متالورژی</p> <p>شماره ملی شناسایی شغل^۱: ۳۱۱۷/۱۰</p> <p>شروع اعتبار: ۱۳۸۸/۹/۱</p> <p>پایان اعتبار: ۱۳۸۹/۹/۱</p>	<p>سطح تحصیلات ورودی: کاردانی و بالاتر</p> <p>رشته های تحصیلی مجاز: ریخته‌گری، متالورژی و مکانیک</p> <p>کل ساعات: ۶۰</p> <p>ارزشیابی: ۱- عملی ۷۵٪</p> <p>۲- نظری ۲۵٪</p>
---	--

ردیف	عنوان توانایی	نظری (ساعت)	عملی (ساعت)	جمع (ساعت)
۱	طراحی سیستم راهگامی و تغذیه‌گذاری در ریخته‌گری چدن‌های خاکستری	۲	۵	۷
۲	تهیه مذاب چدن خاکستری	۵	۱۵	۲۰
۳	افزودن عناصر آلیاژی به مذاب چدن‌ها	۲	۵	۷
۴	تولید قطعات چدن خاکستری	۲	۱۰	۱۲
۵	رفع عیب ریخته‌گری و ساختاری در چدن‌های خاکستری	۴	۱۰	۱۴
۶				
۷				
۸				
۹				
۱۰				
۱۱				
۱۲				
جمع کل		۱۵	۴۵	۶۰