



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

عنوان استاندارد : طراحی و محاسبات قطعات استاندارد با سطح تحصیلات ورودی : کارشناسی

Solid Work سطح یک

رشته های تحصیلی مجاز : ساخت و تولید ، مکانیک

گروه شغلی : مکانیک

کل ساعات : ۳۰

شماره ملی شناسایی شغل<sup>۱</sup> : ۲۱۴۴/۲۲

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 طراحی و محاسبات پیچ ومهره	۳	۶	۹
۲	توانایی طراحی فنر و شفت ها	۳	۶	۹
۳	توانایی طراحی چرخ دنده ها	۴	۸	۱۲
جمع کل		۱۰	۲۰	۳۰