



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

عنوان استاندارد: ۳ CAD/CAM (فرزکاری و تراشکاری در سطح تحصیلات ورودی: کاردانی و بالاتر محیط CATIA)

گروه شغلی: مکانیک رشته های تحصیلی مجاز: ساخت و تولید، ماشین ابزار،

قالب سازی

شماره ملی شناسایی شغل^۱: ۳۱۱۵/۲۲ کل ساعات: ۶۰

شروع اعتبار: ۱۳۸۸/۵/۱ ارزشیابی: ۱- عملی ۷۵٪

پایان اعتبار: ۱۳۸۹/۵/۱ ۲- نظری ۲۵٪

ردیف	عنوان توانایی	نظری (ساعت)	عملی (ساعت)	جمع (ساعت)
۱	توانایی طراحی بلوک خام- نقطه صفر قطعه کار - عمل آفست گیری و تعریف نوع ماشین در نرم افزار	۲	۴	۶
۲	توانایی اعمال عملیاتهای خشن تراشی در فرز و تراش CNC	۵	۱۸	۲۳
۳	توانایی طراحی عملیات های پرداخت کاری در ماشین تراش و فرز CNC	۱	۱۱	۱۲
۴	چگونگی شبیه سازی حرکت ابزار، براده برداری در کتیا، آنالیز محصول و براده برداری و صافی سطح	۱	۶	۷
۵	توانایی استخراج G - CODE و انتقال آن به ماشین	۱	۱۱	۱۲
جمع کل		۱۰	۵۰	۶۰