



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

عنوان استاندارد : (TOP CAM) CAD/CAM 7
 گروه شغلی : مکانیک
 شماره ملی شناسایی شغل^۱ : ۳۱۱۵/۲۴
 شروع اعتبار : ۱۳۸۸/۵/۱
 پایان اعتبار : ۱۳۸۹/۵/۱

سطح تحصیلات ورودی : کاردانی و بالاتر
 رشته های تحصیلی مجاز : ساخت و تولید ، مکانیک
 کل ساعات : ۶۰
 ارزشیابی : ۱- عملی ۷۵٪
 ۲- نظری ۲۵٪

ردیف	عنوان توانایی	نظری (ساعت)	عملی (ساعت)	جمع (ساعت)
۱	توانایی طراحی با نرم افزار TOP SOLID	۲	۱۳	۱۵
۲	توانایی کار با نرم افزار TOP CAM	۳۰ دقیقه	۳۰ دقیقه	۱
۳	توانایی انتقال طرح از TOP SOLID	۳۰ دقیقه	۳۰ دقیقه	۱
۴	معرفی قطعه خام و قطعه نهائی در نرم افزار	۱	۳	۴
۵	توانایی برنامه ریزی عملیات ماشینکاری	۵/۳۰	۲۴/۳۰	۳۰
۶	توانایی استخراج G - CODE و انتقال آن به ماشین	۳۰ دقیقه	۸/۳۰	۹
جمع کل		۱۰	۵۰	۶۰