



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

عنوان استاندارد: CAD/CAM 6 (ماشین کاری در نرم سطح تحصیلات ورودی: کاردانی و بالاتر

افزار (POWER MILL)

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

قالبسازی

شماره ملی شناسایی شغل<sup>۱</sup>: ۳۱۱۵/۳۲ 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 کار با نرم افزار   | ۳۰ دقیقه    | ۱           | ۱/۳۰       |
| ۲             | توانایی طراحی و معرفی بلوک خام در محیط POWER SHAP و انتقال آن به محیط POWER MILL | ۲           | ۳           | ۵          |
| ۳             | توانایی بکارگیری ابزار ماشین کاری  | ۲           | ۴           | ۶          |
| ۴             | توانایی استفاده از استراتژی ماشین کاری   | ۲           | ۲۴          | ۲۶         |
| ۵             | توانایی بکارگیری سیکلها و ویرایش آن  | ۲           | ۴           | ۸          |
| ۶             | توانایی استخراج G - CODE و انتقال آن به ماشین                                    | ۱/۳۰        | ۱۲          | ۱۳/۳۰      |
| <b>جمع کل</b> |  | ۱۰          | ۵۰          | ۶۰         |