

معاونت پژوهش، برنامه‌ریزی و سنجش مهارت

دفتر پژوهش، طرح و برنامه‌ریزی درسی

## استاندارد آموزش شایستگی

# طراحی با نرم افزار Power Shad

### گروه شغلی

### مکانیک

کد ملی آموزش شایستگی

۳	۱	۱	۸	۳	۰	۴	۱	۰	۱	۰	۰	۱	۹	۱
ISCO-۰۸				سطح مهارت	شناسه گروه			شناسه شغل			شناسه شایستگی		نسخه	

۳۱۵/۳

تاریخ تدوین استاندارد: ۱۳۸۸/۵/۱



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

عنوان استاندارد: ۵ CAD/CAM (طراحی در نرم افزار سطح تحصیلات ورودی: کاردانی و بالاتر

**(POWER SHAP**

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

قالب سازی، نقشه کشی صنعتی، مکانیک

کل ساعات: ۳۰

شماره ملی شناسایی شغل<sup>۱</sup>: ۳۱۱۵/۲۳

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 مقاطع دو بعدی	۲	۴	۶
۲	توانایی طراحی قطعات سه بعدی	۱	۸	۹
۳	توانایی ایجاد نماها در محیط drawing	۳۰ دقیقه	۲	۲/۵
۴	توانایی مونتاژ قطعات assembly	۳۰ دقیقه	۶	۶/۵
۵	توانایی طراحی سطوح پیچیده	۱	۵	۶
	<b>جمع کل</b>	<b>۵</b>	<b>۲۵</b>	<b>۳۰</b>