



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

<p>عنوان استاندارد: کار با ماشین پانتو گراف در مثبت کاری</p> <p>گروه شغلی: صنایع چوب</p> <p>شماره ملی شناسایی شغل<sup>۱</sup>: ۳۱۱۹/۰۱</p> <p>شروع اعتبار: ۱۳۸۸/۵/۱</p> <p>پایان اعتبار: ۱۳۸۹/۵/۱</p>	<p>سطح تحصیلات ورودی: کاردانی و بالاتر</p> <p>رشته های تحصیلی مجاز: صنایع چوب</p> <p>کل ساعات: ۳۰</p> <p>ارزشیابی: ۱- عملی ۷۵٪</p> <p>۲- نظری ۲۵٪</p>
---	---

ردیف	عنوان توانایی	نظری (ساعت)	عملی (ساعت)	جمع (ساعت)
۱	توانایی راه اندازی انواع ماشین پانتو گراف	۰,۵	۱	۱,۵
۲	توانایی بکارگیری انواع تیغه ماشین پانتوگراف	۰,۵	۱	۱,۵
۳	توانایی بستن مدل در دستکاه پانتوگراف	۱	۳	۴
۴	توانایی کار با ماشین پانتوگراف	۳	۱۰	۱۳
۵	توانایی مثبت کاری بعد از ماشینکاری	۳	۵	۸
۶	توانایی پرداخت نهایی کار	۱	۱	۲
<b>جمع کل</b>		<b>۹</b>	<b>۲۱</b>	<b>۳۰</b>