

**دفتر طرح و برنامه های درسی سازمان آموزش فنی و حرفه ای کشور**  
**استانداردهای آموزش در صنایع (بخشی از استاندارد)**

نام استاندارد فرعی: سوهانکاری، برشکاری و اتصال نیمه دایم و دایم قطعات فلزی

نام استاندارد اصلی: برقرار ماشین آلات

کد استاندارد فرعی: ۸-۵۵/۱۶/۲/۲/۵

کد استاندارد اصلی: ۸-۵۵/۱۶/۲/۲

رشته شغلی: برق

استان پیشنهاد دهنده: سمنان

شماره توانایی های پیشنهادی از استاندارد اصلی:

۱۰	۹	۸	۷	۶	۵	۱
				۱۵	۱۴	۱۲

عنوان توانایی بزرگ ( ابر توانایی ) با توجه به محتوای توانایی های پیشنهادی و نیاز متقاضی:

توانایی سوهانکاری، برشکاری و اتصال نیمه دایم و دایم قطعات فلزی

جمع	زمان		عنوان توانایی	شماره توانایی از استاندارد اصلی
	عملی	نظری		
۶	۴	۲	توانایی جلوگیری از عوامل مضر در محیط کار و رعایت اصول حفاظت و ایمنی و بهداشت کار	۱
۹	۳	۶	توانایی اندازه گیری و انتقال اندازه از نقشه به قطعه کار	۵
۱۳	۱۲	۱	توانایی اهر کاری دستی	۶
۶۵	۶۲	۳	توانایی سوهانکاری روی قطعه کار فولادی (نرم)	۷
۵	۴	۱	توانایی تیز کردن ابزار توسط ماشین سنگ سمباده	۸
۱۰	۸	۲	توانایی سوراخکاری و خزینه کاری	۹
۴	۳	۱	توانایی برشکاری ورق های فلزی با قیچی	۱۰
۵	۴	۱	توانایی حدیده کاری و قلاویز کاری	۱۲
۷	۶	۱	توانایی اتصال نیمه دایم قطعات فلزی (پرچکاری)	۱۴
۳۲	۲۸	۴	توانایی اتصال دایم قطعات فلزی (جوشکاری برق)	۱۵
۱۵۶	۱۳۴	۲۲	<b>جمع ساعات نظری و عملی :</b>	