

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

نام استاندارد اصلی : جوشکار کاربرد (صنایع)      نام استاندارد فرعی : جوشکاری پیش دستی انواع اتصالات فولادی با روش کاربرد معمولی و اتصال لوله های مسی  
 کد استاندارد اصلی : ۸-۷۲/۱۵/۱/۲      کد استاندارد فرعی : ۸-۷۲/۱۵/۱/۲/۱  
 استان پیشنهاد دهنده : کرج      رشته شغلی : جوشکاری و بازرسی جوش  
 شماره توانایی های پیشنهادی از استاندارد اصلی :

۱	۲	۴	۵	۷	۹	۱۱

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

جوشکاری پیش دستی انواع اتصالات فولادی با روش کاربرد معمولی و اتصال لوله های مسی

جمع	زمان		عنوان توانایی	شماره توانایی از استاندارد اصلی
	عملی	نظری		
۳۲	۱۶	۱۶	توانایی ذوب سطحی روی قطعات با حالت تخت	۱
۶	۴	۲	توانایی آماده کردن درز جوش	۲
۱۷۶	۱۶۰	۱۶	توانایی جوشکاری فولاد نرم با روش پیش دستی در تمام حالت های مختلف	۴
۱۸	۱۶	۲	توانایی برشکاری با مشعل گاز	۵
۲۹	۲۴	۵	توانایی لحیم کاری با شعله گاز	۷
۵۰	۴۸	۲	توانایی جوشکاری اتصالات و انشعابات لوله های سیاه با روش پیش دستی	۹
۲۸	۲۴	۴	توانایی اتصال لوله های مسی با قطرهای مختلف	۱۱
۳۳۹	۲۹۲	۴۷	<b>جمع ساعات نظری و عملی :</b>	