



## اردوی آماده سازی مسابقات جهانی مهارت - لندن ۲۰۱۱ مرحله دوم

عنوان رشته: ساخت و تولید تیمی

دفتر مسابقات بین المللی مهارت

دی ۱۳۸۹

عناوین توانمندیها و برنامه اردوی آماده سازی غیر متمرکز مرحله دوم رشته ساخت و تولید تیمی سال ۸۹

ردیف	عناوین توانمندیهای مورد نیاز	آیتم های آموزشی	مدت آموزش	تجهیزات مورد نیاز	ملاحظات
۱	ماشین کاری	فرز و تراش CNC) سیستم کنترل فانوک و زیمنس)، جوشکاری و مکانیک عمومی	۳۰ روز کاری	دستگاه فرز و تراش CNC با متعلقات - تراش و فرز معمولی با متعلقات - کامپیوتر با لوازم جانبی - میز آزمایشگاهی برق و الکترونیک - PLC - پنوماتیک - دستگاه جوش برق با متعلقات - دستگاه خم لوله - دستگاه ورق کاری - دستگاه فارسی بر برای فولاد - دریل ستونی	
۲	طراحی	نقشه کشی با نرم افزار از Solidwork به بالا (دو بعدی، سه بعدی، اسمبلی)، جوشکاری و مکانیک عمومی			
۳	برق و الکترونیک صنعتی	برق و الکترونیک صنعتی، PLC، پنوماتیک، جوشکاری و مکانیک عمومی			

توجه:

- ۱- مکانیک عمومی شامل (برشکاری با انواع دستگاهها - شناخت مته ها و سوراخکاری - حدیده و قلاویز - ورق کاری - خم کاری - سوهان و اره - سیستم های اندازه گیری - گیج ها و توانایی انجام کار با ماشین های دستی و لوازم عمومی دیگر
- ۲- در قسمت طراحی تیم ها بایستی نرم افزار های مربوطه را همراه خود داشته باشند.
- ۳- تیم های انتخاب شده برای مرحله دوم بایستی ابزارهای مورد نیاز را در سه رشته امتحانی به همراه خود به سایت مسابقه بیاورند. ( به جز متعلقات دستگاه) در غیر این صورت هیچ ابزاری به تیم های شرکت کننده تحویل داده نخواهد شد.
- ۴- در فرم لیست مواد مصرفی قطعات خواسته شده توسط تیم ها بایستی به سایت مسابقه آورده شود.

اردوهای آماده سازی مسابقات جهانی مهارت – لندن ۲۰۱۱  
(مرحله دوم)

عنوان رشته:

شماره جهانی رشته: ساخت و تولید تیمی

لیست تجهیزات (لیست تجهیزات می بایست در سطح مسابقات مرحله کشوری بوده و نیاز به خرید تجهیزات اضافی نباشد)

ردیف	عنوان	مشخصات		تعداد	واحد	ملاحظات
		کشور سازنده	فنی			
۱	دستگاه فرز CNC					
۲	دستگاه تراش CNC					
۳	دستگاه فرز با	ایران	FP4MK			
۴	دستگاه تراش با	ایران				
۵	دستگاه اره نواری	ایران	مدل صد ۲۷۵۰ mm			
۶	دستگاه ورق کاری	ایران				
۷	دستگاه گیوتین ورق	ایران				
۸	دستگاه خم لوله	ایران				
۹	دستگاه دریل ستونی	ایران				
۱۰	دستگاه جوش برق					
۱۱	کامپیوتر با					
۱۲	دستگاه فارسی بر					
۱۳	میز کارگاهی با					
۱۴	سنگ صافی	تایوان	گرانیت			
۱۵	میز آزمایشگاهی الکترونیک با متعلقات					
۱۶	سنگ چرخ دیواری	ایران	متوسط			
۱۷	کمد ابزار	ایران	190MH			
۱۸						
۱۹						
۲۰						
۲۱						
۲۲						
۲۳						
۲۴						
۲۵						
۲۶						

اردوهای آماده سازی مسابقات جهانی مهارت – لندن ۲۰۱۱  
(مرحله اول)

عنوان رشته:

شماره جهانی رشته:

لیست مواد مصرفی

ردیف	عنوان	مشخصات		تعداد	واحد	ملاحظات
		کشور	فنی			
۱	میله گرد آلومینیوم ۴۰x۹۰ mm			۲ عدد		
۲	چهار پهلو آلومینیوم ۱۶۰x۸۵x۱۰۵mm			۲ عدد		
۳	تسمه فولادی ۲۰۰x۱۰۰x۱۰mm			۶ عدد		
۴	نبشی فولادی ۳x۳			۴ عدد	۱متری	
۵	ورق روغنی ۱۰۰۰x۱۰۰۰x۲mm			ورق ۱		
۶	ورق روغنی ۱۰۰۰x۱۰۰۰ x۱mm			ورق ۱		
۷						
۸						
۹						
۱۰						
۱۱						
۱۲						
۱۳						
۱۴						
۱۵						
۱۶						
۱۷						
۱۸						
۱۹						
۲۰						
۲۱						
۲۲						
۲۳						
۲۴						
۲۵						
۲۶						