



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

اردووی آماده سازی مسابقات جهانی مهارت (کانادا-سال ۲۰۰۹)
(مرحله اول)

شماره جهانی رشته: ۱۶

نام رشته: الکترونیک صنعتی

لیست ابزار (همراه برگزیده)

ردیف	عنوان	مشخصات			ملاحظات
		نام کارخانه سازنده	نام کشور سازنده	فنی	
۱	جعبه ابزار جهت قراردادن وسایل	۱	عدد		
۲	لب تاب	۱	عدد		
۳	پروگرامر pic- c18	۱	عدد		
۴	CD نرم افزارهای protel dxp و Mplabc 18	۱	عدد		
۵	دستگاه تهویه هوای گرم - هیتر بلور	۱	عدد		
۶	هویه قلمی ۳۰ وات	۱	عدد		
۷	سیم لحیم	۱	عدد		
۸	روغن لحیم	۱	عدد		
۹	خمیر سیلیکن	۱	عدد		
۱۰	پیچ گوشتی ساعتی	۱	عدد		
۱۱	بردبورد	۳	عدد		
۱۲	پنس	۱	عدد		
۱۳	پیچ گوشتی دوسو و چهارسو	۲	عدد		
۱۴	انبردست - دم باریک - سیم چین - الکترونیکی	۱	عدد	ازهرکدام ۱ عدد	
۱۵	سیم لخت کن	۱	عدد		
۱۶	مایع فلکس		عدد		
۱۷	قلم مو یا فرچه یا مسواک	۲	عدد		
۱۸	مداد - پاک کن - مداد تراش	۱	عدد	ازهرکدام ۱ عدد	



جمهوری اسلامی ایران
وزارت کار و امور اجتماعی



سازمان آموزش فنی و حرفه‌ای کشور

اردووی آماده سازی مسابقات جهانی مهارت (کانادا-سال ۲۰۰۹)
(مرحله اول)

شماره جهانی رشته: ۱۶

نام رشته: الکترونیک صنعتی

لیست ابزار (همراه برگزیده)

ردیف	عنوان	مشخصات			تعداد	واحد	ملاحظات
		فنی	نام کشور سازنده	نام کارخانه سازنده			
۱۹	خط کش			۱	عدد		
۲۰	کاغذ شطرنجی				عدد		
۲۱	سیم تلفنی				عدد		
۲۲	نگهدارنده برد موبایل			۱	عدد		
۲۳	کتاب مشخصات آی سی و ترانزیستور				عدد		
۲۴	خودکار آبی و قرمز			۲	عدد	از هر کدام ۲ عدد	