

عناوین توانمندیها و برنامه اردوی آماده سازی غیر متمرکز مرحله اول رشته تراش سال ۸۹

ردیف	عناوین توانمندیهای مورد نیاز	آیتم های آموزشی	مدت آموزش	تجهیزات مورد نیاز	ملاحظات
۱	توانایی تراشکاری با تراش دستی	روتراشی	یک هفته	دستگاه تراش سنتی	
		پله تراشی		هدر روتراش خشن و پرداخت	
		شیار تراشی		شیار تراش	
		مخروط تراشی		داخل تراش	
		داخل تراشی		اینسرت مته	
۲	توانایی استفاده از تجهیزات اندازه گیری	کار با کولیس	نصف هفته	کولیس ساده و دیجیتال	
		عمق سنج		عمق سنج ساده	
		میکرومتر		میکرومتر ساده و دیجیتال	
		کنترل قطعات بادقت ± 0.01 میلیمتر			
۳	توانایی برنامه نویسی تراش CNC	شناسایی G کدها شناسایی M کدها	یک هفته	ماشین تراش CNC	
		برنامه نویسی			
		آشنایی با سایکلها			
۴	توانایی افست گیری	آشنایی با نقاط صفر برنامه و ماشین	نصف هفته	ماشین تراش CNC	
		تنظیمات اولیه ابزار روی دستگاه		ابزارهای تراشکاری	
		افست گیری ابزارهای مختلف			

دفتر مسابقات بین المللی مهارت