

جدول (۹) دروس تخصصی مجموعه ساخت و تولید

(Manufacturing)

شماره درس	دروس اجباری مجموعه	واحد	شماره درس	دروس اختیاری مجموعه	واحد
۳۰۵-۱۶-۱۵	روش های اندازه گیری (۶)	۲	۴۵۲-۱۰-۱۵	هیدرولیک و پنوماتیک (۷)	۳
۳۰۷-۱۶-۱۵	آز روش های اندازه گیری (۶)	۱	۳۵۵-۱۰-۱۵	آز هیدرولیک و پنوماتیک (۸)	۱
۲۵۸-۱۰-۱۵	نقشه کشی و نقشه خوانی ۲ (۷)	۲	۴۳۷-۱۶-۱۵	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر (۸)	۲
۴۸۳-۱۶-۱۵	مبانی ماشینکاری و ماشینهای ابزار (۶)	۳	۴۷۹-۱۶-۱۵	آز طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	۱
۴۱۰-۱۶-۱۵	کارگاه ماشین ابزار (۶)	۱	۴۰۳-۱۶-۱۵	طراحی قالب (۸)	۳
۴۱۵-۱۶-۱۵	کارگاه مبانی ماشین کاری (۷)	۱	۴۸۵-۱۶-۱۵	مونتاز مکانیکی و طراحی قید و بند (۸)	۳
۴۱۰-۱۶-۱۵	کارگاه ماشین ابزار (۷)	۱	۴۲۶-۱۰-۱۳	اقتصاد و مدیریت صنعتی	۲
۴۲۳-۱۶-۱۵	ماشین های کنترل عددی (۷)	۲	۴۵۸-۱۲-۱۵	پلاستیسیته عملی (۸)	۳
۴۲۹-۱۶-۱۵	آز ماشین های کنترل عددی (۷)	۱	۳۶۳-۱۶-۱۵	اصول ریخته گری (۸)	۲
۴۶۱-۱۶-۱۵	تولید مخصوص (۷)	۲	۳۶۹-۱۶-۱۵	تکنولوژی جوشکاری (۷)	۲
	جمع کل واحد اجباری	۱۶	۴۱۹-۱۶-۱۵	عملیات حرارتی (۶)	۲
			۴۳۹-۱۶-۱۵	کارگاه تکنولوژی جوشکاری	۱
			۴۵۳-۱۶-۱۵	کارگاه تولید مخصوص (۸)	۱
			۴۲۱-۱۲-۱۵	روشهای طراحی مهندسی (۷)	۳
			۳۱۵-۱۰-۲۵	زبان تخصصی	۳
			۱۴۱-۱۰-۱۱	شناخت فلزات صنعتی	۳
			۴۰۱-۱۲-۱۵	اصول نصب و نگهداری (۷)	۳
			۴۲۸-۱۸-۱۵	پردازش در سیستمهای میکاترونیکی (۷)	۳
			۱۷۱-۱۴-۱۹	آز ریاضی عمومی ۱	۱
			۱۷۲-۱۴-۱۹	آز ریاضی عمومی ۲	۱
			۴۰۶-۱۰-۱۳	کارآفرینی	۱
			۴۲۶-۱۰-۱۳	اقتصاد و مدیریت صنعتی	۲
			-	انتخاب آزاد	۳
			۱۱	واحد اختیاری قابل اخذ از لیست	

* شماره ای که در کنار بعضی از دروس درج گردیده است ترم پیشنهادی گروه آموزشی جهت اخذ درس می باشد.