

جدول (۹) دروس تخصصی مجموعه ساخت و تولید

(Manufacturing)

شماره درس	دروس اجباری مجموعه	واحد	شماره درس	دروس اختیاری مجموعه	واحد
۱۵-۱۶-۳۰۵	روش های اندازه گیری(۶)	۲	۱۵-۱۰-۴۵۲	هیدرولیک و پنوماتیک(۷)	۳
۱۵-۱۶-۳۰۷	آز روش های اندازه گیری(۶)	۱	۱۵-۱۰-۳۵۵	آز هیدرولیک و پنوماتیک (۸)	۱
۱۵-۱۰-۲۵۸	نقشه کشی و نقشه خوانی ۲ (۷)	۲	۱۵-۱۶-۴۳۷	طراحی وساخت به کمک کامپیوتر(۸)	۲
۱۵-۱۶-۴۸۳	مبانی ماشینکاری و ماشینهای ابزار(۶)	۳	۱۵-۱۶-۴۷۹	آز طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	۱
۱۵-۱۶-۴۱۰	کارگاه ماشین ابزار۱(۶)	۱	۱۵-۱۶-۴۰۳	طراحی قالب(۸)	۳
۱۵-۱۶-۴۱۵	کارگاه مبانی ماشین کاری(۷)	۱	۱۵-۱۶-۴۸۵	مونتاژ مکانیکی و طراحی قید و بند(۸)	۳
۱۵-۱۶-۴۱۰	کارگاه ماشین ابزار۲(۷)	۱	۱۳-۱۰-۴۲۶	اقتصاد و مدیریت صنعتی	۲
۱۵-۱۶-۴۲۳	ماشین های کنترل عددی(۷)	۲	۱۵-۱۲-۴۵۸	پلاستیسیته عملی(۸)	۳
۱۵-۱۶-۴۲۹	آز ماشین های کنترل عددی(۷)	۱	۱۵-۱۶-۳۶۳	اصول ریخته گری (۸)	۲
۱۵-۱۶-۴۶۱	تولید مخصوص(۷)	۲	۱۵-۱۶-۳۶۹	تکنولوژی جوشکاری (۷)	۲
	جمع کل واحد اجباری	۱۶	۱۵-۱۶-۴۱۹	عملیات حرارتی (۶)	۲
			۱۵-۱۶-۴۳۹	کارگاه تکنولوژی جوشکاری	۱
			۱۵-۱۶-۴۵۳	کارگاه تولید مخصوص(۸)	۱
			۱۵-۱۰-۳۹۵	متالوژی مکانیکی(۶)	۳
			۱۵-۱۲-۴۲۱	روشهای طراحی مهندسی (۷)	۳
			۲۵-۱۰-۳۱۵	زبان تخصصی	۳
			۱۱-۱۰-۱۴۱	شناخت فلزات صنعتی	۳
			۱۵-۱۲-۴۰۱	اصول نصب و نگهداری(۷)	۳
			۱۵-۱۸-۴۲۸	پردازش در سیستمهای میکاترونیکی(۷)	۳
			۱۳-۱۰-۴۰۶	کارآفرینی	۱
			۱۳-۱۰-۴۲۶	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.