

**جدول (۸) دروس تخصصی مجموعه سیستمهای دینامیکی و مکترونیک  
(Dynamical systems and Mechatronics)**

شماره درس	دروس اجباری مجموعه	واحد	شماره درس	دروس اختیاری مجموعه	واحد
۳۶۵-۱۸-۱۵	ریاتیک(۸)	۳	۴۵۲-۱۰-۱۵	هیدرولیک و پنوماتیک(۷)	۳
۴۳۰-۱۸-۱۵	طراحی سیستم های کنترلی(۸)	۳	۲۵۸-۱۰-۱۵	نقشه کشی و نقشه خوانی مهندسی ۲ (۶)	۲
۴۱۲-۱۸-۱۵	ارتعاشات کاربردی(۷)	۲	۱۵۱-۱۰-۲۴	کارگاه اتومکانیک	۱
۴۲۸-۱۸-۱۵	پردازش درسیستمهای مکترونیکی(۷)	۳	۴۰۱-۱۲-۱۵	اصول نصب و نگهداری(۷)	۳
۴۲۷-۱۲-۱۵	آز مکترونیک	۱	۴۰۵-۱۰-۱۵	اندازه گیری و سیستمهای کنترل	۲
۳۵۲-۱۸-۱۵	طراحی مکانیزمها(۶)	۲	۴۲۶-۱۰-۱۳	اقتصاد و مدیریت صنعتی	۲
۴۵۱-۱۲-۱۵	طراحی به کمک کامپیوتر (۸)	۳	۴۳۲-۱۸-۱۵	آز مکترونیک ۲	۱
	<b>جمع کل واحد اجباری</b>	<b>۱۷</b>	۱۵۰-۱۰-۲۴	کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۱
			۱۰۲-۱۰-۲۴	کارگاه ماشین های ابزار	۱
			15-18-454	دینامیک خودرو(۸)	۲
			15-18-453	آکوستیک مهندسی (۷)	۲
			۴۲۱-۱۲-۱۵	روشهای طراحی مهندسی (۸)	۳
			۴۲۶-۱۰-۱۳	اقتصاد و مدیریت صنعتی	۲
			۳۱۵-۱۰-۲۵	زبان تخصصی	۲
			-	انتخاب آزاد	۳
				<b>واحد اختیاری قابل اخذ از لیست</b>	<b>۱۰</b>

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