

نام درس	زوج	فرد
اصول مهندسی نصب و نگهداری		
روشهای طراحی مهندسی		
طراحی قالب		
مواد مرکب		
تولید مخصوص		
کارگاه مبانی ماشین کاری		
متالورژی مکانیکی		
ماشین های کنترل عددی		
آزمایشگاه ماشین های کنترل عددی*		
کارگاه ماشین ابزار ۲		
توربوماشین		
انرژی خورشیدی		
دینامیک گازها		
طراحی سیستمهای تبرید و سردخانه		
طراحی مبدلهای حرارتی		
سیستمهای انتقال آب		
موتورهای احتراق داخلی		
مواد مرکب		
دینامیک خودرو		
دینامیک ۲		
پردازش درسیستمهای مکاترونیکی		
ارتعاشات کاربردی		
آزمایشگاه مکاترونیک ۲		
کاربینی		

نام درس	زوج	فرد
استاتیک		
استاتیک سرویس ( ۲ واحدی)		
مقاومت مصالح ۱		
مقاومت مصالح ۲		
مقاومت سرویس ( ۲ واحدی)		
استاتیک و مقاومت سرویس ( ۳ واحدی)		
طراحی اجزاء ماشین ۱		
طراحی اجزاء ماشین ۲		
طراحی به کمک کامپیوتر		
دینامیک		
دینامیک ماشین		
کاربرد برق و الکترونیک		
ارتعاشات		
کنترل اتوماتیک		
مبانی سیستم های مکاترونیک		
ترمودینامیک ۱		
ترمودینامیک ۲		
ترمودینامیک عمومی سرویس ( ۳ واحد)		
مکانیک سیالات ۱		
مکانیک سیالات ۲		
مکانیک سیالات عمومی سرویس ( ۳ واحد)		
انتقال حرارت ۱		
روشهای تولید و کارگاه		
علم مواد		
هیدرولیک و پنوماتیک		

		آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک
		آزمایشگاه ترمودینامیک
		آزمایشگاه انتقال حرارت
		آزمایشگاه مکانیک سیالات
		آزمایشگاه مقاومت مصالح
		آزمایشگاه مکاترونیک
		آزمایشگاه کنترل
		آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات
		نقشه کشی و نقشه خوانی مهندسی ۱
		نقشه کشی و نقشه خوانی مهندسی ۲
		نقشه کشی و نقشه خوانی تاسیساتی
		نقشه کشی علوم
		روشهای تحقیق و مستند سازی
		پروژه کارشناسی
		کار آموزی ( ۱ واحد)
		مباحث ویژه ( ۳ واحد)
		مباحث منتخب ( ۲ واحد)

نام درس	زوج	فرد
اندازه‌گیری و سیستم‌های کنترل		
مدلسازی سیستم های مکاترونیکی		
طراحی مکانیزم ها		
رباتیک		
طراحی سیستم های کنترلی		
آکوستیک مهندسی		
یاتاقان و روغنکاری		
پلاستیسته عملی		
انتقال حرارت ۲		
توربین گاز و موتور جت		
روشهای عددی در مکانیک سیالات (CFD)		
سوخت و احتراق		
طراحی سیستم های تهویه مطبوع		
تبدیل انرژی		
نیروگاه حرارتی		
مبانی ماشینکاری و ماشین-های ابزار		
مونتاژ مکانیکی و طراحی قیدو بندها		
کارگاه تولید مخصوص		
کارگاه ماشین ابزار ۱		
روش های اندازه گیری		
آزمایشگاه روش های اندازه گیری		
طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر		
آزمایشگاه طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر		
اصول ریخته گری	سال فرد	
عملیات حرارتی	سال زوج	