

طراحی جامدات و ساخت

سبد تخصصی	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز - هم نیاز
سبد تخصصی	اصول ماشینکاری CNC	۳	ریاضی ۲ + مقاومت مصالح ۱
	آزمایشگاه علم مواد	۱	علم مواد
	پلاستیسیته عملی و تغییر شکل فلزات	۳	مقاومت مصالح ۲
	تحلیل تجربی تنش	۳	مقاومت مصالح ۲ + طراحی اجزاء ۱
	تئوری جوشکاری و آزمون غیرمخرب	۳	مقاومت مصالح ۱ و سال سوم یا بالاتر
	اتوماسیون تولید	۳	کنترل اتوماتیک
	روش اجزاء محدود مقدماتی	۳	مقاومت مصالح ۲
	شکست، خستگی و خزش	۳	مقاومت مصالح ۲ + ریاضی مهندسی
	شناخت فلزات صنعتی	۲	علم مواد
	طراحی به کمک کامپیوتر	۳	محاسبات عددی + طراحی اجزاء ۲
	طراحی شاسی و بدنه	۳	طراحی اجزاء ۱ + ارتعاشات مکانیکی
	طراحی قالب و پرس	۳	طراحی اجزاء ۱
	طراحی قید و بستها و فرامین	۳	طراحی اجزاء ۱
	طراحی ماشین های ابزار	۳	طراحی اجزاء ۲
	مقاومت مصالح ۳	۳	مقاومت مصالح ۲
	مکانیک مواد مرکب	۳	مقاومت مصالح ۲
	یاتاقان و روغنکاری	۲	مکانیک سیالات ۲
	نقشه کشی صنعتی ۲	۲	نقشه کشی صنعتی ۱
	کارگاه ریخته گری	۱	سال سوم به بالا
	روش های تولید و کارگاه	۳	علم مواد+مقاومت مصالح ۱
طراحی موتورهای احتراق داخلی	۳	ترمودینامیک ۲ + دینامیک ماشین	
سبد مشترک	آمار و احتمال مهندسی	۳	ریاضی ۲ و صد واحد بالاتر