

نوع درس	عمومی	پایه	تخصصی	اختیاری	مهارتی-اشتغال پذیری	پروژه	جمع
تعداد واحد	۲۲	۲۶	۷۰	۱۵	۴	۳	۱۴۰

نیمسال اول			نیمسال دوم			نیمسال سوم			نیمسال چهارم		
ریاضی عمومی ۱	پ	۳	ریاضی عمومی ۲	پ	۳	معادلات دیفرانسیل	پ	۳	ریاضی مهندسی	ت	۳
فیزیک عمومی ۱	پ	۳	فیزیک عمومی ۲	پ	۳	متالورژی فیزیکی ۱	ت	۳	محاسبات عددی	پ	۲
شیمی عمومی	پ	۳	آز فیزیک عمومی ۲	پ	۱	آز متالوگرافی و ریزساختار	ت	۱	متالورژی فیزیکی ۲	ت	۲
دروس عمومی	ع	۲	ایستایی	ت	۲	شیمی فیزیک مواد	ت	۳	خواص مکانیکی مواد ۱	ت	۳
نقشه کشی صنعتی	ت	۲	بلورشناسی	ت	۲	مکانیک مواد	ت	۳	ترمودینامیک مواد ۱	ت	۳
آز شیمی عمومی	پ	۱	تاریخچه مهندسی مواد	ت	۲	برنامه سازی کامپیوتر	پ	۳	خواص الکترونی مواد	ت	۲
کارگاه عمومی	پ	۱	زبان فارسی یا انگلیسی	ع	۳	دروس عمومی	ع	۲	دروس عمومی	ع	۲
تربیت بدنی ۱	ع	۱	دروس عمومی	ع	۲	تربیت بدنی ۲	ع	۱	آز خواص مکانیکی مواد	ت	۱
مجموع واحدها	۱۶		مجموع واحدها	۱۸		مجموع واحدها	۱۹		مجموع واحدها	۱۸	

نیمسال پنجم			نیمسال ششم			نیمسال هفتم			نیمسال هشتم		
پدیده های انتقال	ت	۳	مبانی شکل دهی مواد	ت	۳	دروس خواص مکانیکی ۲	ا	۲	پروژه		۳
اصول الکتروشیمی و خوردگی	ت	۳	جوشکاری و اتصال مواد	ت	۳	روش های شناسایی و آنالیز مواد	ت	۳	کارآموزی	م	۲
اصول انجماد و ریخته گری	ت	۳	اصول مهندسی پلیمر	ت	۲	مهارت های نرم شغلی یا کارآفرینی	م	۲	الکتروسرامیک	ا	۲
هوش مصنوعی و تحول دیجیتال	ت	۲	سینتیک مواد	ت	۲	عملیات حرارتی	ت	۲	متالورژی پودر	ا	۳
اصول پیرومتالورژی	ت	۲	اصول مهندسی سرامیک	ت	۳	دروس عمومی	ع	۲	بررسی غیرمخرب	ا	۲
اصول هیدرومتالورژی	ت	۲	آز اصول انجماد	ت	۱	نانو مواد	ا	۲	دروس عمومی	ع	۳
آزمایشگاه استخراج فلزات	ت	۱	اصول مهندسی سطح	ت	۲	بایو مواد	ا	۲			
دروس عمومی	ع	۲	دروس عمومی	ع	۲	آلیاژهای غیرآهنی	ا	۲			
مجموع واحدها	۱۸		مجموع واحدها	۱۸		مجموع واحدها	۱۷		مجموع واحدها	۱۶	

پ: پایه ت: تخصصی ا: اختیاری ع: عمومی م: مهارتی