



ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
۱	ریاضی ۱	۴	پایه		
۲	فیزیک ۱	۳	پایه		
۳	شیمی عمومی	۳	پایه		
۴	آزفیزیک ۱	۱	پایه		فیزیک ۱
۵	آز شیمی عمومی	۱	پایه		شیمی عمومی
۶	اندیشه اسلامی ۱	۲	عمومی		
۷	کارگاه عمومی	۱	پایه		
۸	فارسی	۳	عمومی		
۹	تربیت بدنی ۱	۱	عمومی		
		۱۹			

نیمسال اول

ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
۱	ریاضی ۲	۴	پایه	ریاضی ۱	
۲	فیزیک ۲	۳	پایه	فیزیک ۱	
۳	آز فیزیک ۲	۱	پایه		فیزیک ۲
۴	استاتیک	۲	اصلی	فیزیک ۱	
۵	کریستالوگرافی و آز	۳	اصلی	شیمی عمومی	
۶	زبان خارجه	۳	عمومی		
۷	نقشه کشی صنعتی	۲	اصلی		
۸	اندیشه اسلامی ۲	۲	عمومی		
		۲۰			

نیمسال دوم

ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
۱	معادلات دیفرانسیل	۳	پایه	ریاضی ۲	
۲	پدیده های انتقال مواد	۳	اصلی		معادلات دیفرانسیل
۳	شیمی فیزیک	۳	اصلی	ریاضی ۲- شیمی عمومی	
۴	مقاومت مصالح	۳	اصلی	استاتیک	
۵	خواص فیزیکی مواد ۱	۳	اصلی	کریستالوگرافی	
۶	مبانی و برنامه نویسی کامپیوتر	۳	پایه		
۷	آز متالوگرافی	۱	اصلی		خواص فیزیکی مواد ۱
		۱۹			

نیمسال سوم

نیمسال چهارم

ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
۱	ریاضی مهندسی	۳	پایه	معادلات دیفرانسیل	
۲	آیین زندگی	۲	عمومی		
۳	خواص مکانیکی ۱	۳	اصلی	مقاومت مصالح - خواص فیزیکی ۱	
۴	ترمودینامیک	۳	اصلی	شیمی فیزیک	
۵	خواص فیزیکی مواد ۲	۲	اصلی	خواص مکانیکی ۱	
۶	مبانی مهندسی برق	۳	اصلی	فیزیک ۲	
۷	تربیت بدنی ۲	۱	عمومی		
۸	آز مبانی مهندسی برق	۱	اصلی		مبانی مهندسی برق
۹					
		۱۸			

نیمسال پنجم

ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
۱	محاسبات عددی	۲	پایه	معادلات دیفرانسیل	
۲	تفسیر قرآن	۲	عمومی		
۳	آز خواص مکانیکی ۱	۱	اصلی	خواص مکانیکی ۱	
۴	خواص مکانیکی ۲	۳	تخصصی	خواص مکانیکی ۱	
۵	شکل دهی فلزات ۱	۳	تخصصی	خواص مکانیکی ۱	
۶	آز شکل دهی فلزات ۱	۱	تخصصی	شکل دهی فلزات ۱	
۷	انجماد فلزات	۲	تخصصی	خواص فیزیکی ۲ - پدیده های انتقال	
۸	آز انجماد فلزات	۱	تخصصی	انجماد فلزات	
۹	عملیات حرارتی	۲	تخصصی	خواص فیزیکی مواد ۲	
۱۰	آز عملیات حرارتی	۱	تخصصی	عملیات حرارتی	
۱۱	روش های نوین آنالیز مواد	۲	تخصصی	خواص فیزیکی مواد ۲	
		۲۰			

نیمسال ششم

ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
۱	خوردگی و اکسیداسیون	۳	تخصصی	ترمودینامیک	
۲	تاریخ اسلام	۲	عمومی		
۳	متالورژی جوشکاری	۳	تخصصی	ترمودینامیک	
۴	آز متالورژی جوشکاری	۱	تخصصی	متالورژی جوشکاری	
۵	متالورژی پودر	۲	تخصصی	خواص مکانیکی ۱ - خواص فیزیکی ۲	
۶	استخراج فلزات ۱	۲	تخصصی	ترمودینامیک مواد	
۷	زبان تخصصی مواد	۲	تخصصی	بیش از ۸۰ واحد	
۸	پلیمرها	۲	تخصصی	خواص فیزیکی مواد ۱	
۹	کارآموزی	۰	تخصصی	بیش از ۱۰۰ واحد	
		۱۷			

ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
۱	استخراج فلزات ۲	۲	تخصصی	استخراج فلزات ۱	
۲	انتقال مطالب علمی و فنی	۱	تخصصی	بیش از ۸۰ واحد	
۳	ریخته گری ۱	۳	تخصصی	خواص فیزیکی مواد ۱	
۴	آز ریخته گری ۱	۱	تخصصی		ریخته گری ۱
۵	آلیاژهای غیر آهنی	۲	تخصصی	بیش از ۱۰۰ واحد	
۶	مواد پیشرفته	۲	تخصصی	بیش از ۱۰۰ واحد	
۷	طراحی قالب	۲	تخصصی	شکل دهی فلزات ۱	
۸	انقلاب اسلامی	۲	عمومی		
		۱۵			

نیمسال هفتم

ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
۱	طراحی و اصول کار کوره های صنعتی	۲	تخصصی	پدیده های انتقال مواد- ترمودینامیک	
۲	بررسی های غیر مخرب	۲	تخصصی	بیش از ۱۰۰ واحد	
۳	متالورژی سطوح و پوشش	۳	تخصصی	عملیات حرارتی	
۴	پروژه	۳	تخصصی	بیش از ۱۰۰ واحد	
۵	مواد دیرگداز	۲	تخصصی	خواص فیزیکی مواد ۲	
۶	کاربرد کامپیوتر در مهندسی مواد (انتخاب مواد فلزی)	۲	تخصصی	مبانی برنامه نویسی کامپیوتر (بیش از ۱۰۰ واحد)	
۷	جمعیت و تنظیم خانواده	۲	عمومی		
		۱۶			

نیمسال هشتم

- تعداد واحدهای هر ترم تحصیلی نباید کمتر از ۱۴ واحد باشد.
- اگر دانشجویی در یک نیمسال میانگین کل نمراتش حداقل ۱۷ باشد میتواند با نظر دانشگاه در نیمسال بعد تا ۲۴ واحد درسی را انتخاب کند.
- رعایت پیش نیازها و هم نیازها در زمان اخذ واحدها الزامی است.

*** برای اطلاع از قوانین آموزشی به آیین نامه آموزشی دوره های تحصیلی دانشگاه مراجعه کنید.