



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	نقشه کشی صنعتی	۲	اصلی		
۷	زبان خارجه	۳	عمومی		
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	فرایند ساخت سرامیک ها ۱	۲	تخصصی		
۳	آز فرایند ساخت سرامیک ها ۱	۱	تخصصی		فرایند ساخت سرامیک ها ۱
۴	شیمی فیزیک	۳	اصلی	ریاضی ۲ - شیمی عمومی	
۵	مقاومت مصالح	۳	اصلی	استاتیک	
۶	خواص فیزیکی مواد ۱	۳	اصلی	کریستالوگرافی	
۷	مبانی و برنامه نویسی کامپیوتر	۳	پایه		
۸	تربیت بدنی ۲	۱	عمومی		
		۲۰			

نیمسال سوم

نیمسال چهارم

ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
۱	ریاضی مهندسی	۳	پایه	معادلات دیفرانسیل	
۲	ساختار سرامیک ها	۲	تخصصی	خواص فیزیکی ۱	
۳	خواص مکانیکی ۱	۳	اصلی	مقاومت مصالح- خواص فیزیکی ۱	
۴	آز خواص مکانیکی ۱	۱	اصلی		خواص مکانیکی ۱
۵	ترمودینامیک	۳	اصلی	شیمی فیزیک	
۶	خواص فیزیکی مواد ۲	۲	اصلی		خواص مکانیکی ۱
۷	پدیده های انتقال مواد	۳	اصلی	معادلات دیفرانسیل	
		۱۷			

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	مبانی مهندسی برق	۳	اصلی	فیزیک ۲	
۴	آز مبانی مهندسی برق	۱	اصلی		مبانی مهندسی برق
۵	فرایند ساخت ۲	۲	تخصصی	فرایند ساخت ۱	
۶	آز فرایند ساخت ۲	۱	تخصصی		فرایند ساخت ۲
۷	سینتیک مواد	۳	تخصصی	ترمودینامیک - ریاضی مهندسی	
۸	خواص حرارتی سرامیک ها	۲	تخصصی	فیزیک ۲ - ساختار سرامیک	
۹	روش های نوین آنالیز مواد	۲	تخصصی	خواص فیزیکی ۲	
۱۰	آز روش های نوین آنالیز	۱	تخصصی		روش های نوین آنالیز مواد
۱۱	آز متالوگرافی	۱	تخصصی	خواص فیزیکی ۱	
		۲۰			

نیمسال ششم

ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
۱	فرایند ساخت سرامیک ها ۳	۲	تخصصی	فرایند ساخت سرامیک ها ۲	
۲	آز فرایند ساخت ۳	۱	تخصصی		فرایند ساخت ۳
۳	خواص الکتریکی و نوری	۲	تخصصی	فیزیک ۲	
۴	تئوری شیشه	۳	تخصصی	خواص فیزیکی ۱ - ساختار سرامیک	
۵	آز تئوری شیشه	۱	تخصصی		تئوری شیشه
۶	مواد دیرگداز	۲	تخصصی	خواص فیزیکی ۲	
۷	زبان تخصصی مواد	۲	تخصصی	بیش از ۸۰ واحد	
۸	انقلاب اسلامی	۲	عمومی		
۹	متالورژی پودر	۲	تخصصی	خواص مکانیکی ۱ - خواص فیزیکی ۲	
۱۰	آز مواد دیرگداز	۱	تخصصی		مواد دیرگداز
		۱۸			

ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	پیش‌نیاز	هم‌نیاز
۱	تئوری لعاب	۲	تخصصی		
۲	آز تئوری لعاب	۱	تخصصی		تئوری لعاب
۳	انتقال مطالب علمی و فنی	۱	تخصصی	بیش از ۸۰ واحد	
۴	سرامیک‌های مهندسی	۳	تخصصی	ساختار سرامیک-فرآیند ۳	
۵	مواد پیشرفته	۲	تخصصی	بیش از ۱۰۰ واحد	
۶	فیزیک شیمی سیمان	۲	تخصصی	بیش از ۱۰۰ واحد	
۷	کارآموزی	۰	تخصصی	بیش از ۱۰۰ واحد	
۸	جمعیت و تنظیم خانواده	۲	عمومی		
۹	تاریخ اسلام	۲	عمومی		
		۱۵			

نیم‌سال هفتم

ردیف	نام درس	واحد	نوع درس	پیش‌نیاز	هم‌نیاز
۱	الکتروسرامیک‌ها	۳	تخصصی	خواص الکتریکی و نوری سرامیک	
۲	تئوری چینی	۲	تخصصی		
۳	آز تئوری چینی	۱	تخصصی		تئوری چینی
۴	پروژه	۳	تخصصی	بیش از ۱۰۰ واحد	
۵	سرامیک‌های ساختمانی	۲	تخصصی		
۶	آیین زندگی	۲	عمومی		
		۱۳			

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 پیش‌نیازها و هم‌نیازها در زمان اخذ واحدها الزامی است.

*** برای اطلاع از قوانین آموزشی به آیین‌نامه آموزشی دوره‌های تحصیلی دانشگاه مراجعه کنید.