

## ترم اول

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
پایه	همزمان با ریاضی عمومی ۱		۳	فیزیک ۱	۱۱۱۳۲۵۸	۱
پایه			۳	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۴۰۷	۲
پایه			۳	شیمی عمومی	۱۱۱۴۲۹۵	۳
اصلی			۳	موازنۀ انرژی و مواد	۱۳۱۷۰۶۴	۴
عمومی			۳	فارسی عمومی	۱۲۱۳۲۰۹	۵
عمومی			۳	زبان خارجه	۱۲۱۲۲۵۵	۶
		۱۸		جمع واحد		

## ترم دوم

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
پایه	همزمان با ریاضی عمومی ۲		۳	فیزیک ۲	۱۱۱۳۲۵۹	۱
پایه	ریاضی عمومی ۱		۳	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۴۰۸	۲
پایه	همزمان با فیزیک ۱	۱		آزمایشگاه فیزیک ۱	۱۱۱۳۲۶۰	۳
پایه	شیمی عمومی		۳	شیمی آلی ۱	۱۱۱۴۳۰۱	۴
پایه	شیمی عمومی	۱		آزمایشگاه شیمی عمومی	۱۱۱۴۳۰۸	۵
پایه	همزمان با ریاضی عمومی ۲		۳	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۴۰۹	۶
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۲۳۳۰۳۹	۷
				تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۲۳۳۰۲۸	
		۱۶		جمع واحد		

## ترم سوم

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اصلی	از ترم سوم به بعد		۳	ترمو دینامیک مهندسی شیمی	۱۳۱۷۰۵۶	۱
اصلی	موازنۀ انرژی و مواد- ریاضی ۲		۳	مکانیک سیالات	۱۳۱۷۰۲۶	۲
پایه	شیمی آلی ۱	۱		آزمایشگاه شیمی آلی ۱	۱۱۱۴۳۰۲	۳
اصلی		۲		نقشه کشی صنعتی	۱۳۱۷۰۵۹	۴
پایه	شیمی آلی ۱		۳	شیمی آلی ۲	۱۱۱۴۳۰۳	۵
پایه	-		۳	برنامه سازی رایانه	۱۵۱۱۰۷۴	۶
اصلی	فیزیک عمومی ۱		۳	استاتیک و مقاومت مصالح	۱۳۱۵۰۸۹	۸
عمومی			۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۳۳۰۲۵	۹
		۲۰		جمع واحد		

### ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش فیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۰۲۵	انتقال حرارت	۳		ترمودینامیک مهندسی شیمی و مکانیک سیالات	اصلی
۲	۱۳۱۷۰۸۴	شیمی و سینیتیک پلیمریزاسیون	۳		شیمی آلی ۲	تخصصی
۳	۱۳۱۷۰۲۸	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱		مکانیک سیالات	اصلی
۴	۱۳۱۷۰۹۴	انتقال جرم	۳		همزمان با انتقال حرارت	اصلی
۵	۱۳۱۷۰۸۷	شیمی فیزیک	۳		ترمودینامیک مهندسی شیمی	اصلی
۶	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۲		معادلات دیفرانسیل- برنامه نویسی کامپیوتر	پایه
۷	۱۳۱۷۰۱۳	کارگاه عمومی	۱			پایه
۸	۱۲۲۳۰۱۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی
جمع واحد						۱۸

### ترم پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش فیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۰۹۵	خواص و کاربرد پلیمر های طبیعی	۲		شیمی و سینیتیک پلیمریزاسیون	تخصصی
۲	۱۳۱۷۰۹۱	آزمایشگاه شیمی و سینیتیک پلیمریزاسیون	۱		شیمی و سینیتیک پلیمریزاسیون	تخصصی
۳	۱۳۱۷۰۸۸	آزمایشگاه شیمی فیزیک	۱		شیمی فیزیک	اصلی
۴	۱۳۱۷۰۹۶	روشهای اندازه گیری کمیت های مهندسی	۲		مکانیک سیالات	اصلی
۵	۱۳۱۷۱۰۲	عملیات واحد ۱	۳		انتقال جرم	اصلی
۶	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳		انتقال جرم	اصلی
۷	۱۳۱۷۱۴۶	شیمی فیزیک پلیمرها	۳		شیمی و سینیتیک پلیمریزاسیون- شیمی فیزیک	تخصصی
۸	۱۳۱۷۱۵۱	آزمایشگاه شیمی فیزیک پلیمرها	۱		همزمان با شیمی فیزیک پلیمرها	تخصصی
۹	۱۲۱۲۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲			اختیاری
۱۰	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۱۱	۱۲۱۵۱۵۰	تربیت بدنی ۱	۱			عمومی
جمع واحد						۱۹

## توم ششم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۱۱۶	رئولوژی پلیمرها	۳		انتقال حرارت	تخصصی
۲	۱۳۱۷۱۵۲	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	۳		شیمی فیزیک پلیمرها- استاتیک و مقاومت مصالح	تخصصی
۳	۱۳۱۷۱۰۴	آزمایشگاه انتقال حرارت		۱	انتقال حرارت	اصلی
۴	۱۳۱۷۱۰۳	سینیتیک و طرح راکتور		۳	انتقال جرم	اصلی
۵	۱۳۱۷۱۱۵	آزمایشگاه عملیات واحد		۱	عملیات واحد	اصلی
۶	۱۳۱۷۱۷۸	کارآموزی		۲		اصلی
۷	۱۳۱۷۱۵۹	اصول مهندسی پلیمریزاسیون-	۳		شیمی و سینیتیک پلیمریزاسیون- سینیتیک و طرح راکتور	تخصصی
۸	۱۳۱۷۱۵۳	آزمایشگاه خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها		۱	همزمان با خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	تخصصی
۹	۱۲۳۳۰۲۷	آینین زندگی (اخلاق کاربردی)				
	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)				
	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)				
جمع واحد		۱۹				

## توم هفتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۱۵۵	مهندسی الاستومر	۳		خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	تخصصی
۲	۱۳۱۷۱۱۱	آزمایشگاه کنترل فرایند		۱	همزمان با کنترل فرایندها	اصلی
۳	۱۳۱۷۱۵۸	تکنولوژی کامپوزیتها	۳		خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	تخصصی
۴	۱۳۱۷۱۵۴	مهندسی پلاستیک	۳		انتقال حرارت- رئولوژی پلیمرها	تخصصی
۵	۱۳۱۷۱۰۶	کنترل فرایندها	۳		عملیات واحد	اصلی
۶	۱۳۱۷۱۷۹	پروژه	۳			اصلی
۷	۱۲۱۵۱۵۱	تربيت بدنی ۲		۱	تربيت بدنی ۱	عمومی
۸	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران				
	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران				
	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی				
جمع واحد		۱۹				

## ترم هشتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۱۶۰	کارگاه پلاستیک		۱	مهندسی پلاستیک	تخصصی
۲	۱۳۱۷۱۶۱	کارگاه الاستومر		۱	مهندسی الاستومر	تخصصی
۳	۱۳۱۷۱۶۲	کارگاه کامپوزیتها		۱	تکنولوژی کامپوزیتها	تخصصی
۴	۱۳۱۷۱۶۳	تکنولوژی و خواص فیزیکی الیاف	۲		آزمایشگاه ترم هفتم به بعد	تخصصی
۵	۱۳۱۷۱۱۰	زبان تخصصی	۲		زبان عمومی	انتخابی
۶	۱۳۱۷۱۵۷	آزمایشگاه روش‌های اندازه گیری مشخصات ملکولی پلیمرها		۱	همزمان با وسائل اندازه گیری مشخصات ملکولی پلیمرها	تخصصی
۷	۱۳۱۷۱۴۸	اقتصاد و طرح مهندسی	۳		آزمایشگاه ترم هفتم	اصلی
۸	۱۳۱۷۱۵۶	وسائل اندازه گیری مشخصات ملکولی پلیمرها	۲		شیمی فیزیک پلیمرها	تخصصی
۹	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲			فرهنگی
۱۰	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
<b>جمع واحد</b>		<b>۱۵</b>				

دانشجویان محترم می‌توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را مطابق بخشنامه شماره ۹۲/۲/۱۴ بدون پرداخت شهریه و با تاثیر مثبت در معدل انتخاب نمایند

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	تخصصی	۳۷
۲	پایه	۳۲
۳	انتخابی	۲
۴	اصلی	۴۵
۵	عمومی	۲۲
۶	کارآموزی، کارگاه و پروژه	۶
<b>جمع کل واحد</b>		<b>۱۴۴</b>