

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

ترم دوم							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس	
۱	۱۱۱۳۵۴۷	فیزیک ۲	۳		همزان با ریاضی عمومی ۲	پایه	
۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه	
۳	۱۱۱۳۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱		همزان با فیزیک ۲	پایه	
۴	۱۱۱۴۳۰۱	شیمی آلی ۱	۳		شیمی عمومی	پایه	
۵	۱۱۱۴۳۰۸	آزمایشگاه شیمی عمومی	۱		شیمی عمومی	پایه	
۶	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳		همزان با ریاضی عمومی ۲	پایه	
۷	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲		دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی	
	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم					
		جمع واحد	۱۶				

ترم سوم						
نوع درس	پیش فیاز	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	
عمومی			۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۲۳۰۲۵	۷
		۲۰		جمع واحد		

ترم چهارم						
نوع درس	پیش فیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اصلی	ترمودینامیک مهندسی شیمی و مکانیک سیالات		۳	انتقال حرارت	۱۳۱۷۰۲۵	۱
تخصصی	شیمی آلی ۲		۳	شیمی و سینیتیک پلیمریزاسیون	۱۳۱۷۰۸۴	۲
اصلی	مکانیک سیالات	۱		آز مکانیک سیالات	۱۳۱۷۰۲۸	۳
اصلی	همزمان با انتقال حرارت		۳	انتقال جرم	۱۳۱۷۰۹۴	۴
اصلی	ترمودینامیک مهندسی شیمی		۳	شیمی فیزیک	۱۳۱۷۰۸۷	۵
پایه		۱		کارگاه عمومی	۱۳۱۷۰۱۳	۷
اصلی	انتقال حرارت	۱		آز انتقال حرارت	۱۳۱۷۱۰۴	۸
تخصصی	شیمی و سینیتیک پلیمریزاسیون	۱		آز شیمی و سینیتیک پلیمریزاسیون	۱۳۱۷۰۹۱	۹
عمومی	اندیشه اسلامی ۱		۲	اندیشه اسلامی ۲	۱۲۲۳۰۲۶	۱۰
	۱۸			جمع واحد		

ترم پنجم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۰۹۵	خواص و کاربرد پلیمر های طبیعی	۲		شیمی و سینتیک پلیمریزاسیون	تخصصی
۲	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۲		معادلات دیفرانسیل- برنامه نویسی کامپیوتر	پایه
۳	۱۳۱۷۰۸۸	آز 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
۷	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳		انتقال جرم	اصلی
۸	۱۳۱۷۱۱۶	رئولوژی پلیمرها	۳		انتقال حرارت	تخصصی
۹	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۱۰	۱۲۱۵۴۳۱	تریبیت بدنی	۱			عمومی
		جمع واحد	۱۹			

ترم ششم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۱۴۶	شیمی فیزیک پلیمرها	۳		شیمی و سینتیک پلیمریزاسیون - شیمی فیزیک	تخصصی
۲	۱۳۱۷۱۵۲	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	۳		شیمی فیزیک پلیمرها- استاتیک و مقاومت مصالح	تخصصی
۳	۱۳۱۷۱۵۱	آز شیمی فیزیک پلیمرها	۱		همزمان با شیمی فیزیک پلیمرها	تخصصی
۴	۱۳۱۷۱۰۳	سینتیک و طرح راکتور	۳		انتقال جرم	اصلی
۵	۱۳۱۷۱۱۵	آز عملیات واحد	۱		عملیات واحد ۱	اصلی
۶	۱۳۱۷۱۹۷	کارآموزی	.			اصلی

اصلی	همزمان با کنترل فرایندها	۱		آزکنترل فرایندها	۱۳۱۷۱۱۱	۷
اصلی	عملیات واحد		۳	کنترل فرایندها	۱۳۱۷۱۰۶	۸
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۹ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲	آین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۳۳۰۲۷	۹
				اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۲۳۳۰۲۹	
				فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۴۱۰	
		۱۷		جمع واحد		

ترم هفتم

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
تخصصی	خواصی فیزیکی و مکانیکی پلیمرها		۳	مهندسی الاستومر	۱۳۱۷۱۵۵	۱
تخصصی	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها		۳	تکنولوژی کامپوزیتها	۱۳۱۷۱۵۸	۳
تخصصی	انتقال حرارت- رئولوژی پلیمرها		۳	مهندسی پلاستیک	۱۳۱۷۱۵۴	۴
تخصصی	شیمی و سینیتیک پلیمربرازیسیون- سینیتیک و طرح راکتور		۳	اصول مهندسی پلیمربرازیسیون	۱۳۱۷۱۵۹	۵
اصلی		۳		پروژه	۱۳۱۷۱۹۶	۶
عمومی	تربیت بدنسی	۱		ورزش ۱	۱۲۱۵۴۲۲	۷
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۲۲۳۱۷۴	۸
				انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۲۴	
				اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸	
		۱۸		جمع واحد		

دانشجویانی که درس پروژه را با کد ۱۳۱۷۱۷۹ دوم ۹۴-۹۳ به صورت تئوری گذرانده اند ملزم به اخذ درس پروژه با کد ۱۳۱۷۱۹۶ نمی باشند

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		از ترم هفتم به بعد	تخصصی	
۵	۱۳۱۷۱۵۷	آر روشهای اندازه گیری مشخصات پلیمرها		۱	همزمان با وسائل اندازه گیری مشخصات ملکولی پلیمرها	تخصصی	
۶	۱۳۱۷۱۴۸	اقتصاد و طرح مهندسی	۳		از ترم هفتم	اصلی	
۷	۱۳۱۷۱۵۳	آر خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها		۱	همزمان با خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	تخصصی	
۸	۱۳۱۷۱۵۶	وسایل 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	
جمع واحد							

دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را که معادل با دو واحد درسی ، اختیاری فرهنگی و بدون شهریه با تأثیر مثبت در معدل کل و مازاد بر سقف انتخاب واحد ارائه شده در ترم تحصیلی انتخاب نمایند

درس تربیت بدنی ویژه با کد ۱۲۱۵۴۲۹ و درس ورزش ویژه با کد ۱۲۱۵۴۳۰ به ترتیب بجای دروس تربیت بدنی و ورزش ۱ برای دانشجویانی که دارای شرایط جسمانی ویژه (بیماران خاص و معلولان) هستند اعلام می شود

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	تخصصی	۳۷
۲	پایه	۳۳
۳	اصلی	۴۵
۴	عمومی	۲۲
۵	کارآموزی، پروژه	۳
جمع کل واحد		۱۴۰

قابل توجه دانشجویان: براساس بخش نامه های شماره ۲/۰۸۹۵۲ و ۲/۰۸۵۷۶۱ و ۹۵/۹/۲۲ مورخ ۱۱/۹/۹۵ وزارت علوم،تحقیقات و فناوری،مصطفویه شورای آموزشی ۹۶/۴/۰۳ و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تكمیلی به شماره ۱۹۳۵۲/۳/۳ د مورخ ۹۶/۴/۲۶ دروس ذیل بعنوان دروس اختیاری در چهار چوب سنتوای مجاز، مازاد برسقف واحدهای دوره با ثبت نمره و تاثیر در معدل در کارنامه دانشجو درج می شود.

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد- نظری	نوع درس	پیش نیاز
۱	۱۲۱۸۸۰۸	کارآفرینی	۲	اختیاری	
۲	۱۲۲۰۸۸۹	ارزشهای دفاع مقدس	۲	اختیاری	
۳	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	اختیاری	
۴	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲	اختیاری	