

## ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۳۲۵۸	فیزیک ۱	۳		همزمان 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		همزمان با ریاضی عمومی ۲	پایه
۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه
۳	۱۱۱۳۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱	۱		همزمان 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		همزمان 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

دانشجویانی که کد درس فیزیک عمومی ۲ را با کد ۱۱۱۳۲۵۹ گذرانده اند معادل با کد ۱۱۱۳۵۴۷ باشد

## ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۰۵۶	ترمو دینامیک مهندسی شیمی	۳		از ترم سوم به بعد	اصلی
۲	۱۳۱۷۰۲۶	مکانیک سیالات	۳		موازنۀ انرژی و مواد- ریاضی ۲	اصلی
۳	۱۱۱۴۳۰۲	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	۱		شیمی آلی ۱	پایه
۴	۱۳۱۷۰۵۹	نقشه کشی صنعتی	۲			اصلی
۵	۱۱۱۴۳۰۳	شیمی آلی ۲	۳		شیمی آلی ۱	پایه
۶	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی رایانه	۳		-	پایه
	۱۳۱۵۰۸۹	استاتیک و مقاومت مصالح	۳		فیزیک عمومی ۱	اصلی
۷	۱۲۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
جمع واحد						۲۰

## ترم چهارم

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

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		mekanik سيارات	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	۰			اصلی

اصلی	همزمان با کنترل فرایندها	۱		آزکنترل فرایندها	۱۳۱۷۱۱۱	۷
اصلی	عملیات واحد ۱		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		<b>جمع واحد</b>		

**ترم هفتم**

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

دانشجویانی که درس پروژه را با کد ۱۳۱۷۱۷۹ دوم قبل از نیمسال 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 فنی	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						
۱۴						

دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را که معادل با دو واحد درسی ، اختیاری فرهنگی و بدون شهریه با تاثیر 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 مورخ ۹۵/۹/۲۲ و ۲/۸۵۷۶۱ مورخ ۹۵/۱۱/۲ مورخ ۹۵/۴/۲۶ وزارت علوم،تحقیقات و فناوری ،مصطفویه شورای آموزشی ۹۶/۴/۰۳ و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تكمیلی به شماره ۱۹۳۵۲/۳/۱۹۳۵۲ مورخ ۹۶/۴/۲۶ دروس ذیل بعنوان دروس اختیاری در چهار چوب سنتوں 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	