

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳			پایه
۲	۱۱۱۳۲۵۸	فیزیک ۱	۳			پایه
۳	۱۱۱۴۲۹۵	شیمی عمومی	۳			پایه
۴	۱۳۱۷۲۶۲	کارگاه عمومی		۱		پایه
۵	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲		دانشجو از دروس ردیف ۵ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم				
۶	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجه	۳			عمومی
جمع واحد			۱۵			

ترم دوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه
۲	۱۱۱۴۰۸۶	شیمی آلی	۳		شیمی عمومی	تخصصی
۳	۱۳۱۵۲۴۱	نقشه کشی صنعتی	۱	۱		پایه
۴	۱۱۱۳۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱		۱	فیزیک ۱	پایه
۵	۱۵۱۱۰۹۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳			پایه
۶	۱۱۱۴۳۰۸	آزمایشگاه شیمی عمومی		۱	شیمی عمومی	پایه
۷	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳			عمومی
۸	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳		همزمان با ریاضی عمومی ۲	پایه
جمع واحد			۱۹			

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۲		برنامه نویسی کامپیوتر- معادلات دیفرانسیل	پایه
۲	۱۱۱۴۳۱۸	آزمایشگاه شیمی آلی		۱	شیمی آلی	تخصصی
۳	۱۳۱۵۰۸۹	استاتیک و مقاومت مصالح	۳		فیزیک ۱	تخصصی
۴	۱۳۱۷۰۰۷	موازنه انرژی و مواد	۴		همزمان با ترمودینامیک ۱	تخصصی
۵	۱۳۱۷۰۸۴	شیمی و سینتیک پلیمریزاسیون	۳		شیمی آلی	تخصصی
۶	۱۳۱۵۰۱۹	ترمودینامیک ۱	۳		معادلات دیفرانسیل	تخصصی
۷	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
جمع واحد			۱۸			

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۵۰۲۲	ترمودینامیک ۲	۳		ترمودینامیک ۱	تخصصی
۲	۱۳۱۷۰۹۴	انتقال جرم	۳		موازنه انرژی و مواد	تخصصی
۳	۱۳۱۷۱۴۶	شیمی فیزیک پلیمرها	۳		همزمان با ترمودینامیک ۲ - شیمی و سینتیک پلیمریزاسیون	تخصصی
۴	۱۳۱۷۱۵۱	آزمایشگاه شیمی فیزیک پلیمرها		۱	همزمان با شیمی فیزیک پلیمرها	تخصصی
۵	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳		معادلات دیفرانسیل	پایه
۶	۱۳۱۷۰۱۸	مکانیک سیالات ۱	۳		موازنه انرژی و مواد- همزمان با ریاضیات مهندسی	تخصصی
۷	۱۲۳۳۰۲۶	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	۱۳۱۷۰۲۲	انتقال حرارت ۱	۳		مکانیک سیالات ۱	تخصصی
۲	۱۳۱۷۲۸۸	سینتیک و طراحی راکتور	۴		انتقال جرم - ترمودینامیک ۲	تخصصی
۳	۱۳۱۷۲۶۷	عملیات واحد	۳		انتقال جرم	تخصصی
۴	۱۳۱۷۲۸۹	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	۳		انتقال جرم- محاسبات عددی	تخصصی
۵	۱۳۱۷۱۵۲	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	۳		شیمی فیزیک پلیمرها- استاتیک و مقاومت مصالح	تخصصی
۷	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۸	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی		۱		عمومی
جمع واحد			۱۷			

ترم ششم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۵۰۶۷	آزمایشگاه مکانیک سیالات		۱	مکانیک سیالات ۱	تخصصی
۲	۱۳۱۷۱۱۵	آزمایشگاه عملیات واحد		۱	عملیات واحد	تخصصی
۳	۱۳۱۷۲۶۵	مهندسی پلیمریزاسیون	۳		سینتیک و طراحی راکتور- شیمی و سینتیک پلیمریزاسیون	تخصصی
۴	۱۳۱۷۱۰۶	کنترل فرایندها	۳		عملیات واحد- همزمان با مهندسی پلیمریزاسیون	تخصصی
۵	۱۳۱۷۲۶۰	مهندسی کامپوزیت	۳		خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	تخصصی
۶	۱۳۱۷۱۱۶	رنولوژی پلیمرها	۳		شیمی فیزیک پلیمرها- انتقال حرارت ۱	تخصصی
۷	۱۳۱۷۲۹۰	مقدمه ای بر نانوپلیمرها و نانو کامپوزیتها	۲		خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	اختیاری
۸	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲		دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)				
	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)				
جمع واحد			۱۸			

ترم هفتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۱۵۴	مهندسی پلاستیک	۳		خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها- رئولوژی پلیمرها	تخصصی
۲	۱۳۱۷۱۵۵	مهندسی الاستومر	۳		خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها- رئولوژی پلیمرها	تخصصی
۳	۱۳۱۷۱۹۱	اقتصاد و طرح مهندسی	۳		عملیات واحد	تخصصی
۴	۱۳۱۷۲۹۴	مهندسی الیاف	۲		خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	اختیاری
۶	۱۳۱۷۱۵۳	آزمایشگاه خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها		۱	خواص فیزیکی مکانیکی پلیمرها	تخصصی
۷	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱		۱	تربیت بدنی	عمومی
۸	۱۲۳۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲		دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران				
	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی				
جمع واحد			۱۵			

ترم هشتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۰۲۴	انتقال حرارت ۲	۳		انتقال حرارت ۱	تخصصی
۲	۱۳۱۷۲۳۴	آزمایشگاه مهندسی پلیمریزاسیون		۱	مهندسی پلیمریزاسیون	تخصصی
۳	۱۳۱۷۱۰۴	آزمایشگاه انتقال حرارت		۱	همزمان با انتقال حرارت ۲	تخصصی
۴	۱۳۱۷۱۱۱	آزمایشگاه کنترل فرایندها		۱	کنترل فرایندها	تخصصی
۵	۱۳۱۷۰۹۵	خواص و کاربرد پلیمرهای طبیعی	۲		شیمی و سینتیک پلیمریزاسیون	اختیاری

اختیاری	زبان خارجه- مهندسی پلاستیک	۲	زبان تخصصی پلیمر	۱۳۱۷۲۹۱	۶
اختیاری	شیمی فیزیک پلیمرها	۲	روش های تعیین مشخصات مولکولی پلیمرها	۱۳۱۷۲۹۲	۷
تخصصی	مهندسی کامپوزیت- مهندسی الاستومر- مهندسی پلاستیک	۱	کارگاه فرآیندهای پلیمری	۱۳۱۷۲۹۳	۸
تخصصی	تابستان بعد از سال سوم یا پس از گذراندن ۹۰ واحد درسی	۲	کارآموزی	۱۳۱۷۲۳۶	۹
تخصصی	ترم ششم به بعد- مهندسی الاستومر- مهندسی پلاستیک - مهندسی پلیمریزاسیون	۳	پروژه	۱۳۱۹۱۸۰	۱۰
فرهنگی		۲	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۱۲۲۰۶۵۷	۱۱
عمومی		۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۳۳۰۴۴	۱۲
		۱۸	جمع واحد		

توجه : دانشجویان محترم موظف هستند درس کارآموزی را که جز دروس تخصصی رشته می باشد بدون احتساب در معدل و واحدهای تخصصی و به صورت علمی اخذ نمایند.

*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

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	پایه	۲۸
۲	تخصصی	۸۰
۳	اختیاری	۱۰
۵	عمومی	۲۲
جمع کل واحد		۱۴۰



قابل توجه دانشجویان: براساس بخش نامه های شماره ۲/۲۰۸۹۵۲ مورخ ۹۵/۹/۲۲ و ۲/۸۵۷۶۱ مورخ ۹۵/۱۲/۱۱ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، مصوبه شورای آموزشی ۹۶/۴/۰۳ و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی به شماره ۳/۱۹۳۵۲ مورخ ۹۵/۴/۲۶ دروس ذیل بعنوان دروس اختیاری در چهار چوب سنوات مجاز، مزاد 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	۱۲۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۲	اختیاری	