

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳		ترم اول اجباری	پایه
۲	۱۳۱۷۳۹۲	برنامه‌نویسی کامپیوتر	۳			پایه
۳	۱۱۱۳۵۴۹	فیزیک ۱	۳		ترم اول اجباری	پایه
۴	۱۱۱۳۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱		۱	همنیاز با فیزیک ۱	پایه
۵	۱۱۱۴۳۱۵	شیمی عمومی	۳		ترم اول اجباری	پایه
۶	۱۱۱۴۳۰۸	آزمایشگاه شیمی عمومی		۱	همنیاز با شیمی عمومی	پایه
۷	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳			عمومی
۸	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجه	۳			عمومی
		جمع واحد	۲۰			

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	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳		همنیاز با ریاضی عمومی ۲	پایه
۳	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۲		برنامه‌نویسی کامپیوتر- همنیاز با معادلات دیفرانسیل	پایه
۴	۱۱۱۳۶۲۹	فیزیک ۲	۳		فیزیک ۱ ، همنیاز با معادلات دیفرانسیل	پایه
۵	۱۳۱۷۳۵۷	ترمودینامیک ۱	۳		همنیاز با معادلات دیفرانسیل	تخصصی الزامی
۶	۱۳۱۷۰۰۷	موازنه انرژی و مواد	۴		همنیاز با ترمودینامیک ۱	تخصصی الزامی
۷	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی قرآن کریم	۲		دانشجویان از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشند	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی نهج البلاغه				
		جمع واحد	۲۰			

ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳		معادلات دیفرانسیل	پایه
۲	۱۱۱۳۲۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲		۱	فیزیک ۲	پایه
۳	۱۳۱۷۳۹۵	شیمی آلی	۳		شیمی عمومی	تخصصی الزامی
۴	۱۳۱۷۳۹۶	استاتیک و مقاومت مصالح	۳		فیزیک ۱	تخصصی الزامی
۵	۱۳۱۷۳۵۸	ترمودینامیک ۲	۳		ترمودینامیک ۱	تخصصی الزامی
۶	۱۳۱۷۰۱۸	مکانیک سیالات ۱	۳		موازنه انرژی و مواد، همنیاز با ریاضیات مهندسی	تخصصی الزامی
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	۱۳۱۷۱۹۵	نقشه کشی صنعتی	۱	۱		پایه
۲	۱۳۱۷۰۷۶	آزمایشگاه مکانیک سیالات		۱	مکانیک سیالات ۱	تخصصی الزامی
۳	۱۳۱۷۰۲۲	انتقال حرارت ۱	۳		مکانیک سیالات ۱	تخصصی الزامی
۴	۱۳۱۷۰۹۴	انتقال جرم	۳		موازنه انرژی و مواد، همبند با انتقال حرارت ۱	تخصصی الزامی
۵	۱۳۱۷۲۸۷	مکانیک سیالات ۲	۳		مکانیک سیالات ۱	تخصصی الزامی
۶	۱۳۱۷۳۹۳	شیمی تجزیه و شناخت مولکولی مواد	۳		شیمی عمومی، آزمایشگاه شیمی عمومی	تخصصی الزامی
۷	۱۳۱۷۳۹۷	آزمایشگاه شیمی آلی		۱	شیمی آلی	تخصصی الزامی
۸	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی (۱)	عمومی
۹	۱۲۴۱۱۷۸	آمادگی در برابر حوادث و سوانح	۲			الزامی - اضافی
جمع واحد			۱۸			

طبق بخشنامه ۲/۲۱/۱۱۵۶۷۸ مورخ ۱۴۰۳/۰۵/۱۴ وزارت عتف گذراندن درس "آمادگی در برابر حوادث و سوانح" به شکل خودآموز و بدون تاثیر در معدل برای همه دانشجویان ورودی ۱۴۰۳ و بعد الزامی است.

ترم پنجم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۰۲۴	انتقال حرارت ۲	۳		انتقال حرارت ۱	تخصصی الزامی
۲	۱۳۱۷۱۰۴	آزمایشگاه انتقال حرارت		۱	همبند با انتقال حرارت ۲	تخصصی الزامی
۳	۱۳۱۷۱۸۳	سینتیک و طراحی رآکتور	۴		انتقال جرم، ترمودینامیک ۲	تخصصی الزامی
۴	۱۳۱۷۱۹۰	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	۳		انتقال جرم، محاسبات عددی، همبند با سینتیک و طراحی رآکتور	تخصصی الزامی
۵	۱۳۱۷۳۹۴	آزمایشگاه شیمی تجزیه و شناخت مولکولی مواد		۱	شیمی تجزیه و شناخت مولکولی مواد	تخصصی الزامی
۶	۱۳۱۷۳۹۸	مهندسی احتراق	۳		همبند با انتقال حرارت ۲	تخصصی اختیاری
۷	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۸	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی		۱		عمومی
جمع واحد			۱۸			

ترم ششم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۵۰۳۲	کارگاه عمومی		۱	فیزیک ۲	پایه
۲	۱۳۱۷۱۰۲	عملیات واحد ۱	۳		انتقال جرم	تخصصی الزامی
۳	۱۳۱۷۳۹۹	اندازه گیری کمیت های مهندسی	۲		مکانیک سیالات ۱	تخصصی اختیاری
۴	۱۳۱۷۱۹۲	کنترل فرآیندها	۳		عملیات واحد ۱	تخصصی الزامی
۵	۱۳۱۷۱۱۱	آزمایشگاه کنترل فرآیندها		۱	همیناز با کنترل فرآیندها	تخصصی الزامی
۶	۱۳۱۷۰۸۷	شیمی فیزیک	۳		ترمودینامیک ۲	تخصصی الزامی
۷	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲		دانشجویان از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشند.	عمومی
	۱۲۱۱۴۱۰	فلسف اخلاق (باتکیه بر مباحث تربیتی)				
	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)				
جمع واحد			۱۵			

ترم هفتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۰۸۸	آزمایشگاه شیمی فیزیک		۱	شیمی فیزیک	تخصصی الزامی
۲	۱۳۱۷۲۳۶	کارآموزی		۲	تابستان بعد از سال سوم یا گذراندن ۹۰ واحد درسی	تخصصی الزامی
۳	۱۳۱۷۱۰۵	عملیات واحد ۲	۳		عملیات واحد ۱	تخصصی الزامی
۴	۱۳۱۷۱۱۵	آزمایشگاه عملیات واحد		۱	عملیات واحد ۱، همیناز با عملیات واحد ۲	تخصصی الزامی
۵	۱۳۱۷۱۹۱	اقتصاد و طرح مهندسی	۳		سینتیک و طراحی رآکتور، همیناز با عملیات واحد ۲	تخصصی الزامی
۶	۱۳۱۷۴۰۰	شبیه سازی فرآیند	۳		عملیات واحد ۱، سینتیک و طراحی رآکتور	تخصصی اختیاری
۷	۱۳۱۷۴۰۱	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	۳		مکانیک سیالات ۱	تخصصی اختیاری
۸	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱		۱		عمومی
۹	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲		دانشجویان از دروس ردیف ۹ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشند.	عمومی
	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی				
	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی				
۱۰	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قران کریم	۲			فرهنگی
جمع واحد			۱۷			

ترم هشتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۱۹۶	پروژه		۳	عملیات واحد ۱، سینتیک و طراحی رآکتور	تخصصی الزامی
۲	۱۳۱۷۴۰۲	شیمی و سینتیک پلیمریزاسیون	۳		شیمی آلی	تخصصی اختیاری
۳	۱۳۱۷۴۰۳	فرآیندهای پالایش	۴		عملیات واحد ۱، سینتیک و طراحی رآکتور	تخصصی اختیاری
۴	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
۵	۱۲۳۳۰۴۵	علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت	۲			عمومی
		جمع واحد		۱۴		

•	دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را مطابق بخشنامه شماره ۳/۴۸۳۴/د مورخ ۱۳۹۲/۰۲/۱۴ بدون پرداخت شهریه و با تاثیر مثبت در معدل انتخاب نمایند
---	--

♦	درس "تربیت بدنی ویژه با کد ۱۲۱۵۴۲۹ و درس ورزش ویژه با کد ۱۲۱۵۴۳۰ به ترتیب به جای درس تربیت بدنی و ورزش ۱ "ورزش" برای دانشجویانی که دارای شرایط جسمانی ویژه (بیماران خاص و معلولان) هستند اعلام می گردد.
---	---

توجه در مورد دروس تخصصی الزامی: دانشجو ملزم به گذراندن ۶۳ واحد دروس تخصصی الزامی و ۳ واحد پروژه و ۲ واحد درس کارآموزی (بدون احتساب در میانگین و واحد) می باشد.

بدون احتساب واحد درس کارآموزی

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	پایه	۳۲
۲	تخصصی الزامی	۶۳
۳	تخصصی اختیاری	۱۸
۴	پروژه	۳
۵	عمومی	۲۴
	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/د مورخ ۹۶/۴/۲۶ دروس ذیل بعنوان دروس اختیاری در چهار چوب سنوات مجاز،

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز
۱	۱۲۲۳۲۶۶	کلیات حقوق شهروندی	۲	اختیاری	
۲	۱۲۱۹۱۳۱	مکتب شهید سلیمانی	۲	اختیاری	
۳	۱۱۲۱۰۵۰	شناخت محیط زیست	۲	اختیاری	
۴	۱۲۱۱۸۶۶	مهارت های زندگی دانشجویی	۲	اختیاری	
۵	۱۲۴۱۱۷۹	پدافند غیرعامل	۲	اختیاری	
۶	۱۳۲۲۱۴۴	هوش مصنوعی و تحول دیجیتال	۲	اختیاری	