

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳			پایه
۲	۱۱۱۳۲۶۶	فیزیک مکانیک	۳		همزمان با آزمایشگاه فیزیک مکانیک	پایه
۳	۱۱۱۳۲۶۷	آزمایشگاه فیزیک مکانیک		۱	همزمان با فیزیک مکانیک	پایه
۴	۱۱۱۳۰۴۴	کارگاه عمومی		۱		پایه
۵	۱۱۱۴۰۹۳	شیمی عمومی	۳		همزمان با آزمایشگاه شیمی عمومی	پایه
۶	۱۱۱۴۰۰۶	آزمایشگاه شیمی عمومی		۱	همزمان با شیمی عمومی	پایه
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				
۸	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجه	۳			عمومی
جمع واحد			۱۷			

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		همزمان با ریاضی عمومی ۲	پایه
۳	۱۳۱۷۲۹۵	برنامه نویسی کامپیوتر و کارگاه	۲	۱	—	پایه
۴	۱۳۱۷۲۹۶	فیزیک الکتریسیته و الکترومغناطیس	۳		ریاضی عمومی ۱- همزمان با آزمایشگاه الکتریسته و الکترومغناطیس	پایه
۵	۱۳۱۷۲۹۷	آزمایشگاه فیزیک الکتریسیته و الکترومغناطیس		۱	همزمان با فیزیک الکتریسیته و الکترومغناطیس	پایه
۶	۱۳۱۷۲۹۸	اصول محاسبات مهندسی شیمی	۴		شیمی عمومی	اصلی
۷	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳			عمومی
جمع واحد			۲۰			

ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۰۲۷	کارگاه نرم افزار مهندسی		۱	برنامه‌نویسی کامپیوتر و کارگاه- معادلات دیفرانسیل و همزمان با روشهای عددی در مهندسی شیمی	پایه
۲	۱۱۱۴۰۸۶	شیمی آلی	۳		شیمی عمومی	پایه
۳	۱۳۱۷۲۹۹	روشهای عددی در مهندسی شیمی	۲		اصول محاسبات مهندسی شیمی- همزمان با کارگاه نرم افزار مهندسی	اصلی
۴	۱۳۱۹۰۱۰	ریاضی مهندسی	۳		معادلات دیفرانسیل	اصلی
۵	۱۳۱۷۰۶۰	ترمودینامیک مهندسی شیمی	۳		اصول محاسبات مهندسی شیمی- ریاضی عمومی ۲	اصلی
۶	۱۳۱۷۰۱۸	مکانیک سیالات ۱	۳		فیزیک مکانیک، اصول محاسبات مهندسی شیمی- معادلات دیفرانسیل	اصلی
۷	۱۳۱۷۳۰۰	مهارتهای حرفه‌ای در مهندسی شیمی	۲			اصلی
۸	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
جمع واحد			۱۹			
ترم چهارم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۳۰۱	آزمایشگاه مهندسی شیمی ۱		۱	مکانیک سیالات ۱- ترمودینامیک مهندسی شیمی	اصلی
۲	۱۳۱۷۳۰۲	آزمایشگاه شیمی کاربردی		۱	شیمی آلی	پایه
۳	۱۳۱۷۳۰۳	ترمودینامیک تعادلات فازی	۳		ترمودینامیک مهندسی شیمی	اصلی
۴	۱۳۱۷۳۰۴	زبان تخصصی مهندسی شیمی	۲		زبان خارجه	اصلی
۵	۱۳۱۷۰۲۵	انتقال حرارت	۳		ریاضی مهندسی- مکانیک سیالات ۱	اصلی
۶	۱۳۱۷۰۳۱	مکانیک سیالات ۲	۳		مکانیک سیالات ۱	تخصصی
۷	۱۳۱۵۲۶۴	علم مواد	۳		شیمی عمومی- ریاضی عمومی ۲	تخصصی
۸	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	۱۳۱۷۳۰۵	کارگاه نقشه کشی و نقشه خوانی مهندسی		۱	همزمان با عملیات انتقال جرم	پایه
۲	۱۳۱۷۳۰۶	عملیات انتقال جرم	۳		انتقال حرارت - ترمودینامیک تعادلات فازی	اصلی
۳	۱۳۱۷۳۰۷	مهندسی واکنشهای شیمیایی	۴		ترمودینامیک تعادلات فازی- همزمان با عملیات انتقال جرم	اصلی
۴	۱۳۱۷۳۰۹	طراحی تجهیزات انتقال حرارت	۳		انتقال حرارت	تخصصی
۵	۱۳۱۷۳۱۰	تصفیه آب و فاضلاب	۲		مکانیک سیالات ۱	تخصصی
۶	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۷	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی		۱		عمومی
جمع واحد			۱۶			

ترم ششم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۳۱۱	مدلسازی ریاضی در مهندسی شیمی	۳		مهندسی واکنشهای شیمیایی	اصلی
۲	۱۳۱۷۳۱۲	آزمایشگاه مهندسی شیمی ۲		۱	عملیات انتقال جرم- مهندسی واکنشهای شیمیایی	اصلی
۳	۱۳۱۷۳۱۳	کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی		۲	مهندسی واکنشهای شیمیایی- همزمان با فرآیندهای جداسازی ۱	اصلی
۴	۱۳۱۷۳۱۴	فرآیندهای جداسازی ۱	۳		عملیات انتقال جرم	اصلی
۵	۱۳۱۷۳۱۵	مهندسی پالایش نفت	۳		عملیات انتقال جرم	اختیاری
۶	۱۳۱۷۳۱۶	مهندسی الکتروشیمیایی و خوردگی	۳		مهندسی واکنشهای شیمیایی	تخصصی
۷	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی(اخلاق کاربردی)	۲		دانشجویان از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشند.	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۹	فلسف اخلاق(باتکیه بر مباحث تربیتی)				عمومی
	۱۲۱۱۴۱۰	اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)				عمومی
جمع واحد			۱۷			

ترم هفتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۳۱۷	دینامیک و کنترل فرآیند	۳		فرایندهای جداسازی ۱- مهندسی واکنشهای شیمیایی	اصلی
۲	۱۳۱۷۳۱۸	اصول اقتصاد و طراحی فرآیند	۴		فرآیندهای جداسازی ۱- کارگاه نقشه‌کشی و نقشه‌خوانی مهندسی	اصلی
۳	۱۳۱۷۲۳۶	کارآموزی		۲	مهارت‌های حرفه‌ای در مهندسی شیمی	اصلی
۴	۱۳۱۷۱۱۳	اصول مهندسی احتراق	۳		ترمودینامیک مهندسی شیمی	اختیاری
۵	۱۳۱۷۳۱۹	فرآیندهای جداسازی ۲	۳		عملیات انتقال جرم	تخصصی
۶	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱ ♦		۱	تربیت بدنی	عمومی
	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران	۲		دانشجویان از دروس ردیف ۷ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشند.	عمومی
۷	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی باقانون اساسی جمهوری اسلامی				
	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی				
			۱۸			
ترم هشتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۳۲۰	پروژه طراحی فرآیند ۱	۳		اصول اقتصاد و طراحی فرآیند- کارگاه نرم‌افزار مهندسی شیمی	اصلی
۲	۱۳۱۷۳۲۱	آزمایشگاه مهندسی شیمی ۳		۱	دینامیک و کنترل فرآیند	اصلی
۳	۱۳۱۷۳۰۸	اصول مهندسی نفت	۳			اختیاری
۴	۱۳۱۷۳۲۳	آزمایشگاه طراحی فرآیند		۱	دینامیک و کنترل فرآیند- فرآیندهای جداسازی ۲	تخصصی

۵	۱۳۱۷۳۲۵	پروژه تحقیقاتی	۳	مهارت‌های حرفه‌ای در مهندسی شیمی	دانشجو باید حداقل ۱۰۰ واحد گذرانده باشد.	تخصصی
۶	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم	۲			فرهنگی
۷	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
			۱۳			

• دانشجویان محترم می‌توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را مطابق بخشنامه شماره ۴۸۳۴/۳/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 دروس تربیت بدنی و ورزش ۱ "ورزش" برای دانشجویانی که دارای شرایط جسمانی ویژه (بیماران خاص و معلولان) هستند اعلام می‌گردد.		
ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	پایه	۳۱
۲	اصلی	۵۵
۳	تخصصی	۲۱
۴	عمومی	۲۲
۵	اختیاری	۹
جمع کل واحد		۱۳۸

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 ۹۵/۴/۲۶ مورخ ۹۵/۴/۲۶ درس ذیل بعنوان دروس اختیاری در چهار چوب سنوات مجاز، مازاد برسقف واحدهای دوره با ثبت نمره و تاثیر در معدل در کارنامه دانشجو درج می شود.

دروس اختیاری					
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	