

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۳۲۵۸	فیزیک ۱	۳			پایه
۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳			پایه
۳	۱۱۱۴۳۰۷	شیمی عمومی مهندسی شیمی	۳			پایه
۴	۱۱۱۳۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک ۱		۱	همزمان با فیزیک ۱	پایه
۵	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳			عمومی
۶	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجه	۳			عمومی
جمع واحد			۱۶			

ترم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳		همزمان با ریاضی عمومی ۲	پایه
۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه
۳	۱۱۱۴۳۰۸	آز شیمی عمومی ۱		۱	شیمی عمومی مهندسی شیمی	پایه
۴	۱۱۱۳۵۴۷	فیزیک عمومی ۲	۳		فیزیک ۱- همزمان با معادلات دیفرانسیل	پایه
۵	۱۳۱۷۰۱۹	ترمودینامیک مهندسی شیمی	۳		همزمان با معادلات دیفرانسیل	تخصصی
۶	۱۳۱۷۰۱۳	کارگاه عمومی ۱		۱		پایه
۷	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی رایانه	۳			پایه
۸	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			۱۹			

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

ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳		معادلات دیفرانسیل- ریاضی عمومی ۲	پایه
۲	۱۳۱۷۱۸۵	مقدمه ای بر علوم زیستی	۲			پایه
۳	۱۳۱۷۰۰۷	موازنه انرژی و مواد	۴		همزمان با ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱	تخصصی
۴	۱۳۱۵۰۸۹	استاتیک و مقاومت مصالح	۳		فیزیک پایه ۱	پایه
۵	۱۱۱۳۲۶۳	آزمایشگاه فیزیک ۲		۱	فیزیک ۲	پایه
۶	۱۳۱۷۱۹۵	نقشه کشی صنعتی	۱	۱		پایه
۷	۱۲۳۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
جمع واحد			۱۷			

ترم چهارم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۰۲۱	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲	۳		ترمو دینامیک مهندسی شیمی ۱	تخصصی
۲	۱۱۱۴۳۰۵	شیمی آلی م.شیمی	۳		شیمی عمومی م. شیمی	پایه
۳	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۲		معادلات دیفرانسیل- برنامه سازی کامپیوتر	پایه
۴	۱۳۱۷۰۱۸	مکانیک سیالات ۱	۳		موازنه انرژی و مواد- ریاضیات مهندسی	تخصصی
۵		انتخاب یک درس تخصصی-انتخابی*	۳			تخصصی
۶	۱۳۱۷۰۲۷	کارگاه نرم افزار مهندسی		۱	برنامه سازی رایانه- همزمان با محاسبات عددی	پایه
۷	۱۲۳۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی
جمع واحد			۱۷			

ترم پنجم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۰۲۳	مکانیک سیالات ۲	۲		مکانیک سیالات ۱	تخصصی
۲	۱۳۱۷۰۳۰	شیمی فیزیک م. شیمی	۳		ترمو دینامیک مهندسی شیمی ۲	تخصصی
۳	۱۳۱۷۰۷۶	آز مکانیک سیالات		۱	مکانیک سیالات ۱	تخصصی
۴	۱۳۱۷۰۹۴	انتقال جرم	۳		همزمان با انتقال حرارت ۱	تخصصی
۵	۱۳۱۷۰۲۲	انتقال حرارت ۱	۳		مکانیک سیالات ۱	تخصصی
۶	۱۱۱۴۳۰۶	آزمایشگاه شیمی آلی		۱	شیمی آلی مهندسی شیمی	پایه
۷	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۸	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی		۱		عمومی
جمع واحد			۱۶			
ترم ششم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۱۰۲	عملیات واحد ۱	۳		انتقال جرم	تخصصی
۲		انتخاب یک درس تخصصی-انتخابی*	۳			تخصصی
۳	۱۳۱۷۰۸۸	آز شیمی فیزیک		۱	شیمی فیزیک مهندسی شیمی	تخصصی
۴	۱۳۱۷۱۸۳	سینتیک و طراحی راکتور	۴		انتقال جرم- ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲	تخصصی
۵	۱۳۱۷۱۹۰	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	۳		محاسبات عددی- انتقال جرم	تخصصی
۶	۱۳۱۷۰۷۱	شیمی تجزیه	۳		شیمی عمومی م.شیمی	پایه
۷	۱۳۱۷۱۹۷	کارآموزی	۰		پس از گذراندن ۹۰ واحد- همزمان با عملیات واحد ۱ و سینتیک و طرح راکتور	تخصصی
۸	۱۳۱۷۱۰۰	آز شیمی تجزیه		۱	همزمان با شیمی تجزیه	پایه
۹	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲		دانشجو از دروس ردیف ۹ 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			۲۰			

ترم هفتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۰۲۴	انتقال حرارت ۲	۳		انتقال حرارت ۱	تخصصی
۲	۱۳۱۷۱۰۵	عملیات واحد ۲	۳		عملیات واحد ۱	تخصصی
۳	۱۳۱۷۱۹۲	کنترل فرایندها	۳		عملیات واحد۱	تخصصی
۴	۱۳۱۷۱۹۱	اقتصاد و طرح مهندسی	۳		کارگاه نرم افزار مهندسی-سینتیک و طرح راکتور و همزمان با عملیات واحد ۲	تخصصی
۵		انتخاب یک درس تخصصی-انتخابی*	۳			تخصصی
۶	۱۳۱۷۱۰۴	آزمایشگاه انتقال حرارت		۱	همزمان با انتقال حرارت ۲	تخصصی
۷	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱		۱	تربیت بدنی	عمومی
۸	۱۲۲۳۱۷۴	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			۱۹			
ترم هشتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		انتخاب یک درس تخصصی-انتخابی*	۲			تخصصی
۲		انتخاب یک درس تخصصی-انتخابی*	۳			تخصصی
۳	۱۳۱۷۱۱۱	آز کنترل فرایندها		۱	کنترل فرایند ها	تخصصی
۴		انتخاب یک درس تخصصی-انتخابی*	۳			تخصصی
۵	۱۳۱۷۱۷۶	کارگاه نرم افزار در مهندسی شیمی		۱	برنامه سازی کامپیوتر- محاسبات عددی- عملیات واحد۱	تخصصی
۶	۱۳۱۷۱۷۵	آز عملیات واحد		۱	عملیات واحد۱	تخصصی
۷	۱۳۱۷۱۹۶	پروژه		۳	کنترل فرایندها	تخصصی
۸	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲			فرهنگی
۹	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
جمع واحد			۱۶			

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	۴۶
۲	اختیاری	—
۳	تخصصی	۵۵
۴	عمومی	۲۲
۵	تخصصی انتخابی	۱۷
جمع کل واحد		۱۴۰

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

دروس تخصصی – انتخابی مهندسی شیمی					
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز
۱	۱۳۱۷۱۶۹	صنایع غذایی ۱	۲		انتقال حرارات ۱
۲	۱۳۱۷۰۴۱	مهندسی بیوشیمی	۳		
۳	۱۳۱۷۱۷۰	صنایع غذایی ۲	۲		انتقال حرارت
۴	۱۳۱۷۱۷۴	کنترل کیفیت مواد غذایی	۲		
۵	۱۳۱۷۰۴۴	آزمایشگاه کنترل کیفیت مواد غذایی ۱		۱	کنترل کیفیت مواد غذایی
۶	۱۳۱۷۰۴۵	میکروبیولوژی عمومی	۲		
۷	۱۳۱۷۰۴۶	میکروبیولوژی مواد غذایی	۲		میکروبیولوژی عمومی
۸	۱۳۱۷۰۴۸	آزمایشگاه میکروبیولوژی مواد غذایی		۱	همزمان با میکروبیولوژی مواد غذایی
۱۰	۱۳۱۷۰۳۶	مقدمات مهندسی نفت	۳		
۱۱	۱۳۱۷۱۶۵	محاسبات مهندسی پالایش	۳		مقدمات مهندسی نفت
۱۲	۱۳۱۷۱۵۰	فرایندهای پالایش	۳		محاسبات مهندسی پالایش و همزمان با آزمایشگاه نفت

۱۳	۱۳۱۷۰۳۷	آزمایشگاه نفت		۱	
۱۴	۱۳۱۷۱۶۷	فرایندهای پتروشیمی	۳		
۱۵	۱۳۱۷۱۹۴	فرایندهای صنایع گاز	۲		
۱۶	۱۳۱۷۱۸۹	مقدمه ای بر مهندسی شیمی	۲		
۱۷	۱۳۱۷۱۸۶	مهندسی محیط زیست	۲		
۱۸	۱۳۱۷۱۹۳	بیوشیمی مواد غذایی	۳		شیمی آلی مهندسی شیمی
۱۹	۱۳۱۷۱۸۷	مدیریت صنعتی	۲		
۲۰	۱۳۱۷۱۸۸	مبانی مهندسی پلیمر	۲		
جمع واحدها		۴۱			

دروس تخصصی- انتخابی به تعداد ۱۷ واحد به صلاحدید و اختیار دانشکده ها یا گروه های مهندسی شیمی و مطابق با امکانات موجود توسط دانشجو از جدول اخذ می شود.

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، مازاد بر سقف 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	