

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۳۲۷۷	فیزیک مکانیک	۲		همزمان با ریاضی عمومی ۱	پایه
۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳			پایه
۳	۱۳۱۷۰۰۷	موازنه انرژی و مواد	۴			اصلی
۴	۱۱۱۴۲۹۶	شیمی عمومی ۱	۳			پایه
۵	۱۲۱۳۲۰۹	فارسی عمومی	۳			عمومی
۶	۱۲۱۲۲۵۵	زبان خارجه	۳			عمومی
جمع واحد			۱۸			

ترم دوم

ترم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۳۲۷۶	فیزیک الکتريسته و مغناطيس	۲		رياضی عمومی ۱	پایه
۲	۱۱۱۱۴۱۰	رياضی کاربردی ۱	۳		رياضی عمومی ۱	پایه
۳	۱۳۱۷۰۱۳	کارگاه		۱		پایه
۴	۱۱۱۴۲۹۸	آزمایشگاه شیمی عمومی		۱	همزمان با شیمی عمومی ۲	پایه
۵	۱۱۱۴۲۹۷	شیمی عمومی ۲	۳		شیمی عمومی ۱	پایه
۶	۱۱۱۴۳۰۱	شیمی آلی ۱	۳		شیمی عمومی ۱	پایه
۷	۱۵۱۱۱۰۲	برنامه سازی رایانه	۲			پایه
۸	۱۲۳۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲		دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم				
جمع واحد			۱۷			

ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۰۱۹	ترمو دینامیک مهندسی شیمی ۱	۳		موازنه انرژی و مواد	اصلی
۲	۱۳۱۷۰۲۰	نقشه کشی صنعتی ۱		۲		اصلی
۳	۱۱۱۴۳۰۲	آزمایشگاه شیمی آلی ۱		۱	شیمی آلی ۱	پایه
۴	۱۳۱۹۰۰۷	مبانی مهندسی برق	۳		فیزیک الکتریسته و مغناطیس	اصلی
۵	۱۳۱۷۱۱۲	خواص مواد	۲		شیمی عمومی ۲	اصلی
۶	۱۳۱۷۰۳۲	مکانیک سیالات ۱	۴		ریاضی کاربردی ۱-موازنه انرژی و مواد	اصلی
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	۱۳۱۹۰۰۹	آز مبانی مهندسی برق		۱	مبانی مهندسی برق ۱	اصلی
۲	۱۳۱۷۰۲۱	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲	۳		ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱- همزمان با شیمی فیزیک ۱	اصلی
۳	۱۱۱۳۲۶۸	آزمایشگاه فیزیک الکتریسته و مغناطیس		۱	فیزیک الکتریسته و مغناطیس	پایه
۴	۱۳۱۷۱۱۸	اصول انتخاب مواد و خوردگی	۲		خواص مواد	تخصصی
۵	۱۳۱۷۱۱۹	شیمی فیزیک ۱	۳		ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱	اصلی
۶	۱۳۱۵۰۸۹	استاتیک و مقاومت مصالح	۳		فیزیک مکانیک	اصلی
۷	۱۳۱۷۰۲۲	انتقال حرارت ۱	۳		مکانیک سیالات ۱	اصلی
۸	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	۱۱۱۴۳۰۳	شیمی آلی ۲	۳		شیمی آلی ۱	پایه
۲	۱۳۱۷۰۳۱	مکانیک سیالات ۲	۳		مکانیک سیالات ۱	اصلی
۳	۱۳۱۷۰۲۴	انتقال حرارت ۲	۳		انتقال حرارت ۱	اصلی
۴	۱۱۱۴۳۰۴	آزمایشگاه شیمی آلی ۲		۱	همزمان با شیمی آلی ۲	پایه
۵	۱۳۱۷۰۹۹	مقدمه ای بر مهندسی مخازن	۳		ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱- مکانیک سیالات ۱	تخصصی اختیاری
۶	۱۳۱۷۰۷۱	شیمی تجزیه	۳		شیمی عمومی ۲	پایه
۷	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۸	۱۲۱۵۴۳۱	تربیت بدنی		۱		عمومی
جمع واحد			۱۹			

ترم ششم

ترم ششم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۰۲۸	آزمایشگاه مکانیک سیالات		۱	مکانیک سیالات ۱	اصلی
۲	۱۳۱۷۰۹۴	انتقال جرم	۳		انتقال حرارت ۱	اصلی
۳	۱۳۱۷۰۹۶	روش های اندازه گیری کمیت های مهندسی	۲		انتقال حرارت ۱	تخصصی
۴	۱۳۱۷۱۰۱	کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	۴		همزمان با انتقال جرم	اصلی
۵	۱۳۱۷۱۰۲	عملیات واحد ۱	۳		ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲ - همزمان با انتقال جرم	اصلی
۶	۱۳۱۷۱۸۱	سینتیک و طرح رآکتور	۴		همزمان با انتقال جرم	اصلی
۷	۱۳۱۷۱۹۷	کارآموزی				
۸	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲		دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۲۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)				
	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)				
جمع واحد			۱۹			

ترم هفتم

ترم هفتم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۱۰۰	آزمایشگاه شیمی تجزیه		۱	شیمی تجزیه	پایه
۲	۱۳۱۷۱۰۴	آزمایشگاه انتقال حرارت		۱	انتقال حرارت ۲	اصلی
۳	۱۳۱۷۱۰۸	طراحی دستگاه های تبادل حرارتی و جرمی	۳		عملیات واحد ۱	تخصصی
۴	۱۳۱۷۱۰۵	عملیات واحد ۲	۳		عملیات واحد ۱	اصلی
۵	۱۳۱۷۱۰۶	کنترل فرآیندها	۳		عملیات واحد ۱	اصلی
۶	۱۳۱۷۱۹۶	پروژه		۳		
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			۱۷			

دانشجویانی که درس پروژه را با کد ۱۳۱۷۱۷۹ 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 نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۱۰۹	تعیین مشخصات و انتخاب دستگاه ها	۲		عملیات واحد ۱	تخصصی
۲	۱۳۱۷۱۱۱	آزمایشگاه کنترل فرآیندها		۱	کنترل فرآیندها	اصلی
۳	۱۳۱۷۱۱۳	اصول مهندسی احتراق	۳		سینیتیک و طرح راکتور	تخصصی
۴	۱۳۱۷۱۱۴	بررسی مقدماتی طرح	۳		عملیات واحد ۱	تخصصی
۵	۱۳۱۷۱۱۵	آزمایشگاه عملیات واحد		۱	عملیات واحد ۲	اصلی
۶	۱۳۱۷۱۰۷	مقدمات فرایندهای پالایش نفت و گاز	۳		عملیات واحد ۱	تخصصی
۷	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۲			فرهنگی
۸	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت	۲			عمومی
جمع واحد			۱۵			

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

در صورتی که دانشجو هر دو درس آزمایشگاه فیزیک مکانیک و آزمایشگاه شیمی عمومی ۲ را گذرانده باشند، به عنوان یک درس اختیاری ۲ واحدی معادل سازی شود

در صورتی که فقط یکی از دورس آزمایشگاه فیزیک مکانیک و آزمایشگاه شیمی عمومی ۲ را گذرانده باشند، به عنوان مازاد بر سقف واحد پذیرفته شود

دروس تربیت بدنی ویژه با کد ۱۲۱۵۲۴۹ 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	اصلی	۶۱
۲	پایه	۳۳
۳	انتخابی	۳
۴	تخصصی	۱۸
۵	عمومی	۲۲
۶	کارآموزی و پروژه	۳
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، 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	