

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	موازنۀ 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

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۳۲۷۶	فیزیک الکتروستاتیک و مغناطیس	۲		ریاضی عمومی ۱	پایه
۲	۱۱۱۱۴۱۰	ریاضی کاربردی ۱	۳		ریاضی 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	۱۲۲۳۰۳۹	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲		دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۲۳۰۲۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم				
جمع واحد						۱۷

قرم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۰۱۹	ترمو دینامیک مهندسی شیمی ۱	۳		موازنۀ 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 الکتروسیسته و مغناطیس	اصلی
۵	۱۳۱۷۱۱۲	خواص مواد	۲		شیمی عمومی ۲	اصلی
۶	۱۳۱۷۰۳۲	مکانیک سیالات ۱	۴		ریاضی کاربردی ۱-موازنۀ انرژی و مواد	اصلی
۷	۱۲۲۳۰۲۵	اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
جمع واحد						۱۷

قرم 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	ترمو دینامیک مهندسی شیمی ۲	۳		ترمو دینامیک مهندسی شیمی ۱ - همزمان با شیمی فیزیک ۱	اصلی
۳	۱۱۱۳۲۶۸	آزمایشگاه فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس		۱	فیزیک الکتروسیسته و مغناطیس	پایه
۴	۱۳۱۷۱۱۸	اصول انتخاب مواد و خودگی	۲		خواص مواد	تخصصی
۵	۱۳۱۷۱۱۹	شیمی فیزیک ۱	۳		ترمو دینامیک 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

قرم 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	۱۳۱۷۰۲۶	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	تریتی بدنه	۱			عمومی
۱۹						جمع واحد

قرم 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	۱۲۲۳۰۲۷	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)				
۱۹						جمع واحد

ترم هفتم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
پایه	شیمی تجزیه	۱		آزمایشگاه شیمی تجزیه	۱۳۱۷۱۰۰	۱
اصلی	انتقال حرارت ۲	۱		آزمایشگاه انتقال حرارت	۱۳۱۷۱۰۴	۲
تخصصی	عملیات واحد ۱		۳	طراحی دستگاه‌های تبادل حرارتی و جرمی	۱۳۱۷۱۰۸	۳
اصلی	عملیات واحد ۱		۳	عملیات واحد ۲	۱۳۱۷۱۰۵	۴
اصلی	عملیات واحد ۱		۳	کنترل فرآیندها	۱۳۱۷۱۰۶	۵
		۳		پروژه	۱۳۱۷۱۹۶	۶
عمومی	تربیت بدنی	۱		ورزش ۱	۱۲۱۵۴۳۲	۷
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۲۲۳۱۷۴	۸
				انقلاب اسلامی ایران	۱۲۲۰۴۲۴	
				اندیشه سیاسی امام خمینی	۱۲۲۰۴۷۸	

اینجویانی که درس پیروزه را با کد ۱۳۱۷۱۹۶ نمی‌باشد

ترم هشتم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
تخصصی	عملیات واحد ۱		۲	تعیین مشخصات و انتخاب دستگاه ها	۱۳۱۷۱۰۹	۱
اصلی	کنترل فرآیندها	۱		آزمایشگاه کنترل فرآیندها	۱۳۱۷۱۱۱	۲
تخصصی	سینیتیک و طرح راکتور		۳	اصول مهندسی احتراق	۱۳۱۷۱۱۳	۳
تخصصی	عملیات واحد ۱		۳	بررسی مقدماتی طرح	۱۳۱۷۱۱۴	۴
اصلی	عملیات واحد ۲	۱		آزمایشگاه عملیات واحد	۱۳۱۷۱۱۵	۵
تخصصی	عملیات واحد ۱		۳	مقدمات فرایندهای پالایش نفت و گاز	۱۳۱۷۱۰۷	۶
فرهنگی			۲	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۱۲۲۰۶۵۷	۷
عمومی			۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۲۲۳۰۴۴	۸

دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را که معادل با دو واحد درسی ، اختیاری فرهنگی و بدون شهریه با تأثیر 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.

دورس تربیت بدنی ویژه با کد ۱۲۱۵۴۹ 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 ۲/۰۸۹۵۲ مورخ ۹۵/۹/۲۲ و ۲/۰۸۵۷۶۱ مورخ ۹۵/۱۲/۱۱ وزارت علوم،تحقیقات و فناوری،مصوبه شورای آموزشی ۹۶/۴/۰۳ و نامه معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی به شماره ۱۹۳۵۲/۴/۲۶ مورخ ۹۶/۴/۳/د دروس ذیل بعنوان دروس اختیاری در چهار چوب سنت مجاز، مازاد بر سقف واحدهای دوره با ثبت نمره و تأثیر 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 شهریوندی	۲	اختیاری	