

ترم اول

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
پایه	همزمان با ریاضی عمومی ۱		۳	فیزیک ۱	۱۱۱۳۲۵۸	۱
پایه			۳	ریاضی عمومی ۱	۱۱۱۱۴۰۷	۲
پایه			۳	شیمی عمومی	۱۱۱۴۲۹۵	۳
اصلی			۳	موازنۀ انرژی و مواد	۱۳۱۷۰۶۴	۴
عمومی			۳	فارسی عمومی	۱۲۱۳۲۰۹	۵
عمومی			۳	زبان خارجه	۱۲۱۲۲۵۵	۶
		۱۸		جمع واحد		

ترم دوم

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
پایه	همزمان با ریاضی عمومی ۲		۳	فیزیک ۲	۱۱۱۳۲۵۹	۱
پایه	ریاضی عمومی ۱		۳	ریاضی عمومی ۲	۱۱۱۱۴۰۸	۲
پایه	همزمان با فیزیک ۱	۱		آزمایشگاه فیزیک ۱	۱۱۱۳۲۶۰	۳
پایه	شیمی عمومی		۳	شیمی آلی ۱	۱۱۱۴۳۰۱	۴
پایه	شیمی عمومی	۱		آزمایشگاه شیمی عمومی	۱۱۱۴۳۰۸	۵
پایه	ریاضی عمومی ۲ یا همزمان		۳	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۱۴۰۹	۶
عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۷ ملزم به أخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۲۳۳۰۳۹	۷
				تفسیر موضوعی قرآن کریم	۱۲۳۳۰۲۸	
		۱۶		جمع واحد		

ترم سوم

نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
اصلی	از ترم سوم به بعد		۳	ترمو دینامیک مهندسی شیمی	۱۳۱۷۰۵۶	۱
اصلی	موازنۀ انرژی و مواد- ریاضی ۲		۳	مکانیک سیالات	۱۳۱۷۰۲۶	۲
پایه	شیمی آلی ۱	۱		آزمایشگاه شیمی آلی ۱	۱۱۱۴۳۰۲	۳
اصلی		۲		نقشه کشی صنعتی	۱۳۱۷۰۵۹	۴
پایه	شیمی آلی ۱		۳	شیمی آلی ۲	۱۱۱۴۳۰۳	۵
پایه	-		۳	برنامه سازی رایانه	۱۵۱۱۰۷۴	۶
اصلی	فیزیک عمومی ۱		۳	استاتیک و مقاومت مصالح	۱۳۱۵۰۸۹	۸
عمومی			۲	اندیشه اسلامی ۱	۱۲۳۳۰۲۵	۹
		۲۰		جمع واحد		

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش فیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۰۲۵	انتقال حرارت	۳		ترمودینامیک مهندسی شیمی و مکانیک سیالات	اصلی
۲	۱۳۱۷۰۸۴	شیمی و سینیتیک پلیمریزاسیون	۳		شیمی آلی ۲	تخصصی
۳	۱۳۱۷۰۲۸	آزمایشگاه مکانیک سیالات	۱		مکانیک سیالات	اصلی
۴	۱۳۱۷۰۹۴	انتقال جرم	۳		انتقال حرارت یا همزمان	اصلی
۵	۱۳۱۷۰۸۷	شیمی فیزیک	۳		ترمودینامیک مهندسی شیمی	اصلی
۶	۱۵۱۱۰۷۵	محاسبات عددی	۲		معادلات دیفرانسیل - برنامه نویسی کامپیوتر	پایه
۷	۱۳۱۷۰۱۳	کارگاه عمومی	۱			پایه
۸	۱۲۲۳۰۱۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی
جمع واحد						۱۸

ترم پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش فیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۰۹۵	خواص و کاربرد پلیمر های طبیعی	۲		شیمی و سینیتیک پلیمریزاسیون	تخصصی
۲	۱۳۱۷۰۹۱	آزمایشگاه شیمی و سینیتیک پلیمریزاسیون	۱		شیمی و سینیتیک پلیمریزاسیون	تخصصی
۳	۱۳۱۷۰۸۸	آزمایشگاه شیمی فیزیک	۱		شیمی فیزیک	اصلی
۴	۱۳۱۷۰۹۶	روشهای اندازه گیری کمیت های مهندسی	۲		مکانیک سیالات	اصلی
۵	۱۳۱۷۱۰۲	عملیات واحد ۱	۳		انتقال جرم	اصلی
۶	۱۱۱۱۴۱۱	ریاضیات مهندسی	۳		انتقال جرم	اصلی
۷	۱۳۱۷۱۴۶	شیمی فیزیک پلیمرها	۳		شیمی و سینیتیک پلیمریزاسیون - شیمی فیزیک	تخصصی
۸	۱۳۱۷۱۵۱	آزمایشگاه شیمی فیزیک پلیمرها	۱		همzman با شیمی فیزیک پلیمرها	تخصصی
۹	۱۲۱۲۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲			اختیاری
۱۰	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۱۱	۱۲۱۵۱۵۰	تربیت بدنی ۱	۱			عمومی
جمع واحد						۱۹

توم ششم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۱۴۶	رئولوژی پلیمرها	۳		انتقال حرارت	تخصصی
۲	۱۳۱۷۱۵۲	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	۳		شیمی فیزیک پلیمرها- استاتیک و مقاومت مصالح	تخصصی
۳	۱۳۱۷۱۰۴	آزمایشگاه انتقال حرارت		۱	انتقال حرارت	اصلی
۴	۱۳۱۷۱۰۳	سینیتیک و طرح راکتور		۳	انتقال جرم	اصلی
۵	۱۳۱۷۱۱۵	آزمایشگاه عملیات واحد		۱	عملیات واحد	اصلی
۶	۱۳۱۷۱۷۸	کارآموزی		۲		اصلی
۷	۱۳۱۷۱۵۹	اصول مهندسی پلیمریزاسیون-	۳		شیمی و سینیتیک پلیمریزاسیون- سینیتیک و طرح راکتور	تخصصی
۸	۱۳۱۷۱۵۳	آزمایشگاه خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها		۱	همزمان با خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	تخصصی
۹	۱۲۳۳۰۲۷	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)				
	۱۲۳۳۰۲۹	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)				
	۱۲۱۱۴۱۰	فلسفه اخلاقی (با تکیه بر مباحث تربیتی)				
جمع واحد		۱۹				

توم هفتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۱۵۵	مهندسی الاستومر	۳		خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	تخصصی
۲	۱۳۱۷۱۱۱	آزمایشگاه کنترل فرایند		۱	کنترل فرایندها یا همزمان	اصلی
۳	۱۳۱۷۱۵۸	تکنولوژی کامپوزیتها	۳		خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	تخصصی
۴	۱۳۱۷۱۵۴	مهندسی پلاستیک	۳		انتقال حرارت- رئولوژی پلیمرها	تخصصی
۵	۱۳۱۷۱۰۶	کنترل فرایندها	۳		عملیات واحد	اصلی
۶	۱۳۱۷۱۷۹	پروژه	۳			اصلی
۷	۱۲۱۵۱۵۱	تریبیت بدنی ۲		۱	تریبیت بدنی ۱	عمومی
۸	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران			دانشجو از دروس ردیف ۸ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	
	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران				
	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی				
جمع واحد		۱۹				

ترم هشتم						
نوع درس	پیش نیاز	واحد عملی	واحد نظری	نام درس	کد درس	ردیف
تخصصی	مهندسی پلاستیک	۱		کارگاه پلاستیک	۱۳۱۷۱۶۰	۱
تخصصی	مهندسی الاستومر	۱		کارگاه الاستومر	۱۳۱۷۱۶۱	۲
تخصصی	تکنولوژی کامپوزیتها	۱		کارگاه کامپوزیتها	۱۳۱۷۱۶۲	۳
تخصصی	آزمایشگاه ترم هفتم به بعد		۲	تکنولوژی و خواص فیزیکی الیاف	۱۳۱۷۱۶۳	۴
انتخابی	زبان عمومی		۲	زبان تخصصی	۱۳۱۷۱۱۰	۵
تخصصی	همزمان با وسائل اندازه گیری مشخصات ملکولی پلیمرها	۱		آزمایشگاه روشهای اندازه گیری مشخصات ملکولی پلیمرها	۱۳۱۷۱۵۷	۶
اصلی	آزمایشگاه ترم هفتم		۳	اقتصاد و طرح مهندسی	۱۳۱۷۱۴۸	۷
تخصصی	شیمی فیزیک پلیمرها		۲	وسائل اندازه گیری مشخصات ملکولی پلیمرها	۱۳۱۷۱۵۶	۸
فرهنگی			۲	حفظ جزء سی قرآن کریم*	۱۲۲۰۶۵۷	۹
عمومی			۲	دانش خانواده و جمیعت	۱۲۳۳۰۴۴	۱۰
		۱۵		جمع واحد		

دانشجویان محترم می توانند درس حفظ جزء سی قرآن کریم را مطابق بخشنامه شماره ۹۲/۲/۱۴ بدون پرداخت شهریه و با تاثیر مثبت در معدل انتخاب نمایند

تعداد واحد	نوع درس	ردیف
۳۲	تخصصی	۱
۳۲	پایه	۲
۲	انتخابی	۳
۴۵	اصلی	۴
۲۲	عمومی	۵
۶	کارآموزی، کارگاه و پروژه	۶
۱۴۴	جمع کل واحد	