

ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۳۲۵۸	فیزیک عمومی ۱	۳		همزمان با ریاضی عمومی ۱	پایه
۲	۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۳			پایه
۳	۱۳۱۷۰۶۴	موازنۀ انرژی و مواد	۳			اصلی
۴	۱۱۱۴۳۰۱	شیمی آلی ۱	۳		ترم اول اجباری	اصلی
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	۱۱۱۳۲۵۹	فیزیک عمومی ۲	۳		فیزیک عمومی ۱	پایه
۲	۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه
۳	۱۱۱۳۲۶۰	آزمایشگاه فیزیک عمومی ۱	۱		فیزیک عمومی ۱	پایه
۴	۱۵۱۱۰۷۴	برنامه سازی رایانه	۳		ریاضی عمومی ۱	پایه
۵	۱۱۱۴۳۰۲	آزمایشگاه شیمی آلی ۱	۱		شیمی آلی ۱	اصلی
۶	۱۱۱۴۳۰۳	شیمی آلی ۲	۳		شیمی آلی ۱	اصلی
۷	۱۱۱۱۴۰۹	معادلات دیفرانسیل	۳		همزمان با ریاضی عمومی 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	۱۹			

ترم سوم

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۰۲۵	انتقال حرارت	۳		ترمودینامیک - مکانیک سیالات	اصلی
۲	۱۳۱۷۰۸۷	شیمی فیزیک عمومی	۳		ترمودینامیک مهندسی شیمی	اصلی
۳	۱۳۱۷۰۹۴	انتقال جرم	۳		همزمان با انتقال حرارت	اصلی
۴	۱۳۱۷۰۸۹	تکنولوژی تولید الیاف	۲		شیمی و سینیتیک پلیمریزاسیون	تخصصی
۵	۱۳۱۷۰۹۰	مهندسی رزین های صنعتی	۳		شیمی و سینیتیک پلیمریزاسیون	تخصصی
۶	۱۳۱۷۰۹۱	آر شیمی و سینیتیک پلیمریزاسیون	۱		شیمی و سینیتیک پلیمریزاسیون	تخصصی
۷	۱۲۲۳۰۲۶	اندیشه اسلامی ۲	۲		اندیشه اسلامی ۱	عمومی

توم پنجم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۰۹۲	شیمی و تکنولوژی مواد رنگزا	۳		شیمی و تکنولوژی مواد واسطه	تخصصی
۲	۱۳۱۷۰۹۳	الکتروشیمی و مهندسی خوردگی	۳		شیمی فیزیک عمومی	تخصصی
۳	۱۳۱۷۱۱۶	رئولوژی پلیمرها	۳		انتقال حرارت	تخصصی
۴	۱۳۱۷۱۱۷	تکنولوژی تولید پینت	۲		مهندسی رزین های صنعتی	تخصصی
۵	۱۳۱۷۱۲۰	شیمی و تکنولوژی مواد رنگرزی ۱	۲		تکنولوژی تولید الیاف	تخصصی
۶	۱۳۱۷۱۲۱	شیمی فیزیک محمل های رنگ شده	۲		همزمان با تکنولوژی تولید پینت - شیمی فیزیک عمومی	تخصصی
۷	۱۳۱۷۱۲۲	آز شیمی و تکنولوژی مواد واسطه و رنگزا	۲		همزمان با شیمی و تکنولوژی مواد رنگزا	تخصصی
۸	۱۲۱۲۴۰۰	آشنایی با دفاع مقدس	۲			اختیاری
۹	۱۲۲۹۱۲۷	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲			عمومی
۱۰	۱۲۱۵۴۳۱	تربيت بدنی	۱			عمومی
جمع واحد						

توم ششم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۱۲۵	ریاضیات مهندسی در پلیمر و رنگ	۳		انتقال جرم	اصلی
۲	۱۳۱۷۱۲۷	کنترل رنگ	۳		شیمی و تکنولوژی مواد رنگرزی ۱	تخصصی
۳	۱۳۱۷۱۲۸	عملیات واحد	۳		انتقال جرم	اصلی
۴	۱۳۱۷۱۲۹	تکنولوژی جوهرهای چاپ	۲		تکنولوژی تولید پینت	تخصصی
۵	۱۳۱۷۱۳۰	شیمی و تکنولوژی مواد رنگرزی ۲	۲		شیمی و تکنولوژی مواد رنگرزی ۱	تخصصی
۶	۱۳۱۷۱۳۱	آز شیمی و تکنولوژی مواد رنگرزی پروتئینی	۱		شیمی و تکنولوژی مواد رنگرزی ۱	تخصصی
۷	۱۳۱۷۱۳۲	کارگاه تکنولوژی تولید پینت	۱		تکنولوژی تولید پینت	تخصصی
۸	۱۳۱۷۱۹۷	کارآموزی	۰	۰		اصلی

عمومی	دانشجو از دروس ردیف ۹ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.		۲	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۱۲۳۳۰۲۷	۹
				اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۱۲۳۰۲۹	
				فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۲۱۱۴۱۰	
			۱۷	جمع واحد		

## قائم هفتمن

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۱۳۳	کنترل فرآیند در صنایع رنگ	۳		ریاضیات مهندسی در پلیمر رنگ	اصلی
۲	۱۳۱۷۱۹۶	پژوهش	۳			اصلی
۳	۱۳۱۷۱۳۵	شناسایی و آنالیز دستگاهی	۳		تکنولوژی تولید پینت- شیمی و تکنولوژی مواد رنگرا	تخصصی
۴	۱۳۱۷۱۳۶	ماشین آلات تولید روکش های سطح	۱		تکنولوژی تولید پینت - مهندسی رزین های صنعتی	تخصصی
۵	۱۳۱۷۱۳۷	آز کنترل رنگ	۱		کنترل رنگ	تخصصی
۶	۱۳۱۷۱۳۸	آز شیمی و تکنولوژی مواد رنگرزی الیاف سلولزی ۲	۱		شیمی و تکنولوژی مواد رنگرا ۱- آز شیمی و تکنولوژی مواد رنگرزی پروتئینی	تخصصی
۷	۱۳۱۷۱۳۹	آز تولید روکش های سطح	۱		کارگاه تکنولوژی تولید پینت	تخصصی
۸	۱۳۱۷۱۴۰	تکنولوژی پودر	۲		شیمی فیزیک محملهای رنگ شده	اختیاری تخصصی
۹	۱۲۱۵۴۳۲	ورزش ۱	۱		تربيت بدنی	عمومی
۱۰	۱۳۱۷۰۸۸	آز شیمی فیزیک عمومی	۱		شیمی فیزیک عمومی	پایه
۱۱	۱۲۲۳۱۷۴	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲		دانشجو از دروس ردیف ۱۰ ملزم به اخذ فقط یک عنوان درسی می باشد.	عمومی
	۱۲۲۰۴۲۴	انقلاب اسلامی ایران				
	۱۲۲۰۴۷۸	اندیشه سیاسی امام خمینی				
	۱۹	جمع واحد				

دانشجویانی که درس پژوهش را با کد ۱۳۱۷۱۷۹ قبل از نیمسال دوم ۹۴-۹۳ به صورت تئوری گذرانده اند ملزم به اخذ درس پژوهش با کد ۱۳۱۷۱۹۶ نمی باشند.

## ترم هشتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۷۱۰۳	سینیتیک طراحی راکتور	۳		انتقال جرم	اصلی
۲	۱۳۱۷۱۴۳	خواص فیزیکی مکانیکی پلیرهای مورد	۲		شیمی فیزیک محملهای رنگ شده	تخصصی اختیاری
۳	۱۳۱۷۱۴۴	آز کنترل کیفیت روکش های سطح		۱	کارگاه تکنولوژی تولید پینت	تخصصی
۴	۱۳۱۷۱۴۵	آز شیمی و تکنولوژی مواد رنگرزی الیاف مصنوعی ۲		۱	آز شیمی و تکنولوژی مواد رنگرزی پروتئینی - آز شیمی و تکنولوژی مواد رنگرزی الیاف سلولزی ۲- شیمی و تکنولوژی مواد رنگرزی ۲	تخصصی
۵	۱۳۱۷۱۳۴	دوباره تولید رنگ	۳		کنترل رنگ	تخصصی
۶	۱۳۱۷۱۲۳	آز الکتروشیمی و مهندسی خوردگی		۱	الکتروشیمی و مهندسی خوردگی	تخصصی
۷	۱۳۱۷۱۲۴	کارگاه مهندسی رزین های صنعتی		۱	مهندسی رزین های صنعتی	تخصصی
۸	۱۲۲۰۶۵۷	حفظ جزء سی قرآن کریم*		۲		فرهنگی
۹	۱۲۳۳۰۴۴	دانش خانواده و جمعیت		۲		عمومی
جمع واحد						
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 مزاد بر سقف انتخاب واحد ارائه شده در ترم تحصیلی انتخاب نمایند						

درس تربیت بدنی ویژه با کد ۱۲۱۵۴۲۹ و درس ورزش ویژه با کد ۱۲۱۵۴۳۰  
به ترتیب بجای دروس تربیت بدنی و ورزش ۱ برای دانشجویانیکه دارای  
شرایط جسمانی ویژه (بیماران خاص و معلولان) هستند اعلام می شود

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	اصلی	۴۰
۲	پایه	۲۱
۳	تخصصی اختیاری	۴
۴	تخصصی اجباری	۵۲
۵	عمومی	۲۲
جمع کل واحد		۱۳۹