

نام درس <u>ترم اول</u>	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد	نوع درس
فیزیک ۱	نیم سال اول اجباری		۳	پایه
ریاضی عمومی ۱	نیم سال اول اجباری		۳	پایه
شیمی عمومی	نیم سال اول اجباری		۳	پایه
برنامه نویسی کامپیوتر	نیم سال اول اجباری		۳	پایه
آز شیمی عمومی		شیمی عمومی	۱	پایه
آزمایشگاه فیزیک ۱		فیزیک ۱	۱	پایه
اندیشه ۱ (تفسیر موضوعی)			۲	عمومی
فارسی عمومی			۳	عمومی
مجموع واحدها			<u>۱۹ واحد</u>	

نام درس <u>ترم دوم</u>	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد	نوع درس
ریاضی عمومی ۲	ریاضی عمومی ۱		۳	پایه
معادلات دیفرانسیل		ریاضی عمومی ۲	۳	پایه
نقشه کشی صنعتی			۲	پایه
شیمی آلی	شیمی عمومی		۳	تخصصی
استاتیک و مقاومت مصالح	فیزیک ۱		۳	تخصصی
زبان خارجه عمومی			۳	عمومی
اندیشه ۱ (تفسیر موضوعی)			۲	عمومی
تربیت بدنی ۱			۱	عمومی
مجموع واحدها			<u>۲۰ واحد</u>	

نام درس <u>ترم سوم</u>	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد	نوع درس
کارگاه عمومی			۱	پایه
ترمودینامیک ۱	معادلات دیفرانسیل		۳	تخصصی
موازنه انرژی و مواد		ترمودینامیک ۱	۴	تخصصی
آزمایشگاه شیمی آلی	شیمی آلی		۱	تخصصی
شیمی و سینتیک پلیمریزاسیون	شیمی آلی		۳	تخصصی
ریاضیات مهندسی	معادلات دیفرانسیل		۳	پایه
محاسبات عددی	برنامه نویسی، معادلات دیفرانسیل		۲	پایه
تربیت بدنی ۲			۱	عمومی
مجموع واحدها			<u>۱۸ واحد</u>	

نام درس <u>ترم چهارم</u>	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد	نوع درس
ترمودینامیک ۲	ترمودینامیک ۱		۳	تخصصی
مکانیک سیالات ۱	موازنه انرژی و مواد	ریاضیات مهندسی	۳	تخصصی
شیمی فیزیک پلیمرها	شیمی و سینتیک پلیمریزاسیون	ترمودینامیک ۲	۳	تخصصی
آزمایشگاه شیمی فیزیک پلیمرها		شیمی فیزیک پلیمرها	۱	تخصصی
انتقال جرم	موازنه انرژی و مواد		۳	تخصصی
سینتیک و طراحی راکتور		انتقال جرم، ترمودینامیک ۲	۴	تخصصی
تاریخ امامت			۲	عمومی
مجموع واحدها		<u>۱۹ واحد</u>		

نام درس <u>ترم پنجم</u>	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد	نوع درس
خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	شیمی فیزیک پلیمرها، استاتیک و مقاومت مصالح		۳	تخصصی
آزمایشگاه خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها		خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	۱	تخصصی
انتقال حرارت ۱	مکانیک سیالات ۱		۳	تخصصی
عملیات واحد	انتقال جرم		۳	تخصصی
مهندسی پلیمریزاسیون	شیمی و سینتیک پلیمریزاسیون، سینتیک و طراحی راکتور		۳	تخصصی
آزمایشگاه مهندسی پلیمریزاسیون		مهندسی پلیمریزاسیون	۱	تخصصی
آزمایشگاه مکانیک سیالات	مکانیک سیالات ۱		۱	تخصصی
انقلاب اسلامی			۲	عمومی
مجموع واحدها		<u>۱۷ واحد</u>		

نام درس <u>ترم ششم</u>	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد	نوع درس
انتقال حرارت ۲	انتقال حرارت ۱		۳	تخصصی
رئولوژی پلیمرها	شیمی فیزیک پلیمرها، انتقال حرارت ۱		۳	تخصصی
کاربرد ریاضیات در مهندسی شیمی	انتقال جرم، محاسبات عددی		۳	تخصصی
آزمایشگاه انتقال حرارت	انتقال حرارت ۲		۱	تخصصی
آزمایشگاه عملیات واحد	عملیات واحد		۱	تخصصی
کنترل فرایندها	عملیات واحد	مهندسی پلیمریزاسیون	۳	تخصصی
مقدمه ای بر نانوپلیمرها و نانوکامپوزیت ها	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها		۲	اختیاری
اندیشه ۲			۲	عمومی
مجموع واحدها	<u>۱۸ واحد</u>			

از تابستان نیمسال ششم به بعد

نام درس	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد	نوع درس
کارآموزی	حداقل دانشجو ۹۰ واحد پاس کرده باشد		۲	تخصصی
مجموع واحدها	<u>۱۸ واحد</u>			

نام درس <u>ترم هفتم</u>	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد	نوع درس
مهندسی پلاستیک	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها، رئولوژی پلیمرها		۳	تخصصی
مهندسی الاستومر	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها، رئولوژی پلیمرها		۳	تخصصی
مهندسی کامپوزیت	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها		۳	تخصصی
آزمایشگاه کنترل فرایندها	کنترل فرایندها		۱	تخصصی
پروژه	الاستومر، پلاستیک و مهندسی پلیمریزاسیون		۳	تخصصی
مهندسی الیاف	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها		۲	اختیاری
خواص و کاربرد پلیمرهای طبیعی	شیمی و سینتیک پلیمریزاسیون		۲	اختیاری
اخلاق			۲	عمومی
مجموع واحدها	<u>۱۹ واحد</u>			

نام درس ترم هشتم	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد	نوع درس
کارگاه فرایند پلیمری	پلاستیک، الاستومر و کامپوزیت		۱	تخصصی
زبان تخصصی پلیمر	زبان عمومی – مهندسی پلاستیک		۲	اختیاری
رزین های صنعتی	شیمی فیزیک پلیمرها		۲	اختیاری
اقتصاد و طرح مهندسی		عملیات واحد	۳	تخصصی
روش تعیین مشخصات مولکولی پلیمرها	شیمی فیزیک پلیمرها		۲	اختیاری
دانش خانواده			۲	عمومی
مجموع واحدها			۱۲ واحد	