

نام درس ترم دو	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد	نوع درس
ریاضی عمومی ۲	ریاضی عمومی ۱		۳	پایه
فیزیک ۲	فیزیک ۱		۳	پایه
اصول محاسبات فرآیندها	از نیمسال دوم	ترمودینامیک مواد	۳	تخصصی الزامی
ترمودینامیک مواد	فیزیک عمومی ۱	اصول محاسبات فرآیندها	۳	تخصصی الزامی
آزمایشگاه شیمی عمومی		شیمی عمومی	۱	پایه
زبان انگلیسی			۳	عمومی
آشنایی با مهندسی پلیمر			۱	مهارتی-اشتغال پذیری
مجموع واحدها : ۱۷				

نام درس ترم یک	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد	نوع درس
ریاضی عمومی ۱	نیم سال اول اجباری		۳	پایه
فیزیک عمومی ۱	نیم سال اول اجباری	ریاضی ۱	۳	پایه
شیمی آلی ۱	نیم سال اول اجباری		۳	تخصصی الزامی
شیمی عمومی	نیم سال اول اجباری		۳	پایه
فارسی عمومی			۳	عمومی
کارگاه عمومی			۱	پایه
درس عمومی			۲	عمومی
مجموع واحدها : ۱۸				

نام درس ترم چهار	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد	نوع درس
انتقال حرارت	ترمودینامیک - مکانیک سیالات		۳	تخصصی الزامی
فیزیک رنگ و مبانی ظاهر اشیا	از نیم سال چهارم		۳	تخصصی الزامی
مبانی پوشش های آلی	شیمی پلیمر		۳	تخصصی الزامی
شیمی فیزیک پلیمر ها	شیمی پلیمر		۳	تخصصی الزامی
آمادگی در برابر حوادث و سوانح			۱	عمومی
آز شیمی پلیمر	شیمی پلیمر		۱	تخصصی الزامی
مهارت زندگی دانشجویی				عمومی-مهارتی
عمومی			۲	عمومی
مجموع واحدها : ۱۶				

نام درس ترم سه	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد	نوع درس
معادلات دیفرانسیل		ریاضی ۲	۳	پایه
مکانیک سیالات	اصول محاسبات فرآیند ها- ریاضی ۲	معادلات دیفرانسیل	۳	تخصصی الزامی
شیمی پلیمر	شیمی آلی ۱		۳	تخصصی الزامی
استاتیک و مقاومت مصالح	فیزیک عمومی ۱		۳	تخصصی الزامی
برنامه سازی کامپیوتر	ریاضی ۱		۳	پایه
آز شیمی آلی	شیمی آلی ۱		۱	تخصصی الزامی
عمومی			۲	عمومی
مجموع واحدها : ۱۸				

نام درس ترم شش	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد	نوع درس
مدلسازی سیستم های پلیمری	انتقال جرم		۳	تخصصی الزامی
مهندسی واکنش های شیمیایی	انتقال جرم		۳	تخصصی الزامی
مهندسی الاستومر	مبانی رئولوژی		۳	تخصصی اختیاری
آز خواص فیزیکی مکانیکی پلیمر ها	خواص فیزیکی مکانیکی پلیمر ها		۱	تخصصی الزامی
آز شناسایی و آنالیز دستگاهی	شناسایی و آنالیز دستگاهی		۱	تخصصی الزامی
خواص و کاربرد پلیمرهای طبیعی	شیمی پلیمر		۳	تخصصی اختیاری
علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت			۲	عمومی
کارآموزی	گذراندن حداقل ۹۵ واحد		۲	مهارتی-اشتغال
ورزش ۱			۱	عمومی

مجموع واحدها: ۱۹

نام درس ترم هشت	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد	نوع درس
مبانی طراحی و انتگراسیون فرایندها	انتقال جرم	مهندسی واکنش های شیمیایی	۳	تخصصی الزامی
آز کنترل فرآیندهای پلیمری		ابزار دقیق و کنترل فرآیند های پلیمری	۱	تخصصی الزامی
کارگاه فراورش پلیمر ها	مهندسی پلاستیک	مهندسی الاستومر	۱	تخصصی الزامی
مهندسی کامپوزیت	خواص فیزیکی مکانیکی پلیمرها		۳	تخصصی اختیاری
کارآفرینی	از نیم سال پنجم به بعد		۲	مهارتی-اشتغال
باز یافت و باز آفرینی پلیمرها	از نیمسال چهارم		۳	تخصصی اختیاری
دانش خانواده			۲	عمومی
درس عمومی			۲	عمومی

مجموع واحدها: ۱۷

نام درس ترم پنج	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد	نوع درس
انتقال جرم	مکانیک سیالات	انتقال حرارت	۳	تخصصی الزامی
مبانی رئولوژی	شیمی فیزیک پلیمر ها	انتقال حرارت	۳	تخصصی الزامی
آز شیمی فیزیک پلیمر ها	شیمی فیزیک پلیمر ها		۱	تخصصی الزامی
شناسایی و آنالیز دستگاهی	شیمی فیزیک پلیمر ها		۳	تخصصی الزامی
خواص فیزیکی مکانیکی پلیمر ها	شیمی فیزیک پلیمر ها		۳	تخصصی الزامی
هوش مصنوعی و تحول دیجیتال	از نیمسال پنجم به بعد		۲	تخصصی الزامی
تربیت بدنی			۱	عمومی
درس عمومی			۲	عمومی

مجموع واحدها: ۱۸

نام درس ترم هفت	پیش نیاز	هم نیاز	تعداد واحد	نوع درس
ابزار دقیق و کنترل فرآیند های پلیمری		مدلسازی سیستم های پلیمری	۳	تخصصی الزامی
مهندسی پلاستیک	رئولوژی		۳	تخصصی اختیاری
فناوری رنگی کردن پلیمرها	از نیمسال چهارم		۳	تخصصی اختیاری
مهندسی پلیمریزاسیون	شیمی فیزیک پلیمرها - مهندسی واکنشهای شیمیایی		۳	تخصصی اختیاری
پروژه پلیمر	بعد از نیمسال ششم	گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد	۳	تخصصی
درس عمومی			۲	عمومی

مجموع واحدها: ۱۷