



بسمه تعالی

فراغت از تحصیل دانشجویان کارشناسی ارشد مهندسی پلیمر منوط به گذراندن ۲۱ واحد درسی (مطابق توضیحات ذیل)، ۲ واحد ارائه سمینار و ۶ واحد پایان نامه کارشناسی ارشد می باشد.

نام دروس:

- ۱- سینتیک پلیمریزاسیون پیشرفته
 - ۲- شیمی فیزیک پیشرفته پلیمرها
 - ۳- فرایندهای شکل دهی پلیمرها
 - ۴- ریاضیات پیشرفته در مهندسی پلیمر (تحلیل عددی)
 - ۵- خواص مهندسی پلیمرها
 - ۶- دو درس تخصصی
- دروسی که هر نیمسال تحصیلی ارائه خواهد شد:

نیمسال های اول تحصیلی	نیمسال های دوم تحصیلی
خواص مهندسی پلیمرها	ریاضیات پیشرفته در مهندسی پلیمر (تحلیل عددی)
شیمی فیزیک پیشرفته پلیمرها	سینتیک پلیمریزاسیون پیشرفته
فرایندهای شکل دهی پلیمرها	تخصصی: آلیاژهای پلیمری و اصلاح شیمیایی پلیمرها
	تخصصی: بیوکامپوزیت های پلیمری
	تخصصی: پلیمرهای زیست سازگار و تخریب پلیمرها
	تخصصی: روش های نوین آنالیز پلیمرها
	شیمی و تکنولوژی لاستیک