

## الف: دروس کارشناسی ارشد

واحد‌های درسی (۳۲-۲۹ واحد)

ردیف	نوع واحد	تعداد واحد	ملاحظات
۱	دروس اجباری	۱۲	بر اساس جدول ذیربط از هر گرایش
۲	دروس اختیاری	۹-۱۲	بر اساس جدول ذیربط از هر گرایش
۳	سمینار و روش تحقیق	۲	
۴	پایان نامه	۶	

### ۱-۲ کارشناسی ارشد مهندسی پلیمر - فراورش

جدول ۱-۲: دروس اجباری

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	روش‌های محاسباتی در سامانه‌های پلیمری PE4000	۳
۲	شیمی فیزیک پیشرفته پلیمرها PE4001	۳
۳	فراورش پیشرفته پلیمرها PE4007	۳
۴	رئولوژی پیشرفته پلیمرها PE4004	۳

جدول ۲-۲: دروس اختیاری

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	مهندسی فرآیندهای پلیمریزاسیون PE4003	۳
۲	پلاستیک‌های تقویت شده PE4101	۳
۳	خواص مهندسی پلیمرها PE4002	۳
۴	کامپوزیت‌های پیشرفته پلیمری	۳
۵	مهندسی رزین‌های پیشرفته پلیمری	۳
۶	طراحی و مهندسی فرآیند‌های پلیمری به کمک رایانه PE4102	۳
۷	پلیمرهای زیست سازگار PE4103	۳
۸	طراحی و مهندسی قطعات لاستیکی PE4105	۳
۹	مهندسی الیاف پیشرفته پلیمری PE4106	۳
۱۰	شیمی و فناوری پلی یورتان PE4107	۳
۱۱	منبانی چسبندگی PE4108	۳

