

۵-۲ کارشناسی ارشد مهندسی پلیمر - بیوپلیمر

جدول ۲-۹: دروس اجباری

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	روش‌های محاسباتی در سامانه‌های پلیمری PE4000	۳
۲	شیمی فیزیک پیشرفته پلیمرها PE4001	۳
۳	پدیده‌های انتقال در سامانه‌های زیستی PE4504	۳
۴	کاربرد پلیمرها در مهندسی بافت و پزشکی بازساختی PE4501	۳

جدول ۲-۱۰: دروس اختیاری

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	رئولوژی پیشرفته پلیمرها PE4004	۳
۲	کاشت پلیمرها در سامانه‌های حیاتی PE4502	۳
۳	روش‌های اصلاح و شناسایی سطوح پلیمرهای زیست سازگار PE4503	۳
۴	زیست‌سازگاری و زیست‌تخریب‌پذیری PE4500	۳
۵	طراحی و مدل‌سازی سامانه‌های زیستی PE4505	۳
۶	بیوکامپوزیت‌های پلیمری PE4506	۳

