

لیست دروس گرایش شیمی پلیمر ارشد

۱- دروس تخصصی اجباری (۹ واحد)

ردیف	عنوان درس	شماره درس	واحد	پیش نیاز
۱	شیمی و سنتیک پلیمریزاسیون		۳	--
۲	شناسایی مواد پلیمری		۳	--
۳	تکنولوژی پلیمر		۳	--

۲- دروس تخصصی انتخابی (۴ واحد)

ردیف	عنوان درس	شماره درس	واحد	پیش نیاز
۱	سنتز پلیمر		۳	--
۲	آزمایشگاه پلیمر		۱	--
۳	سمینار ۲		۱	--

۳- دروس اختیاری (۸ واحد)

ردیف	عنوان درس	شماره درس	واحد	پیش نیاز
۱	رئولوژی و فرایندهای شکل دهی پلیمرها		۳	--
۲	تخریب و پایداری پلیمرها		۳	--
۳	ارتباط ساختار و خواص پلیمرها		۳	--
۴	کامپوزیت های پلیمری		۳	--
۵	پلیمر های معدنی		۳	--
۶	پلیمرهای زیستی		۲	--
۷	بازیابی پلیمرها		۲	--
۸	افزودنی در صنایع پلیمری		۱	--

۴- دروس پژوهشی (۷ واحد)

ردیف	عنوان درس	شماره درس	واحد	پیش نیاز
۱	سمینار ۱		۱	--
۲	پایان نامه		۶	--

گرایش شیمی پلیمر

برنامه زمانبندی:

ترم اول					
ردیف	عنوان درس	شماره درس	واحد	نوع درس	توضیحات
۱	شیمی و سنتتیک پلیمریزاسیون	۱۱۰۵۴۵۰۱۱	۳	تخصصی اجباری	
۲	شناسایی مواد پلیمری	۱۱۰۵۴۵۰۲۱	۳	تخصصی اجباری	
۳	درس اختیاری (سنتز پلیمر)	۱۱۰۵۴۵۰۴۱	۳	تخصصی انتخابی	
جمع واحدها: ۹ واحد					

ترم دوم					
ردیف	عنوان درس	شماره درس	واحد	نوع درس	توضیحات
۱	تکنولوژی پلیمر	۱۱۰۵۴۵۰۳۱	۳	تخصصی اجباری	
۲	درس اختیاری (ارتباط ساختار و خواص پلیمرها)	۱۱۰۵۴۵۱۲۱	۳	اختیاری	
۳	درس اختیاری (کامپوزیت های پلیمری)	۱۱۰۵۴۵۱۴۱	۳	اختیاری	
۴	درس اختیاری (پلیمرهای زیستی)	۱۱۰۵۴۵۰۷۱	۲	اختیاری	
۵	سمینار ۱	۱۱۰۵۴۱۰۲۱	۱	اختیاری	
جمع واحدها: ۱۲					

ترم سوم					
ردیف	عنوان درس	شماره درس	واحد	نوع درس	توضیحات
۲	درس اختیاری (سمینار ۲)	۱۱۰۵۴۱۰۲۲	۱	تخصصی انتخابی	
۱	پایان نامه کارشناسی ارشد	۱۱۰۵۴۲۰۰۶	۶	تخصصی اجباری	
جمع واحدها: ۷					

ترم چهارم					
ردیف	عنوان درس	شماره درس	واحد	نوع درس	توضیحات
۱	پایان نامه کارشناسی ارشد	۱۱۰۵۴۲۰۰۱	۰	تخصصی اجباری	
۲	جمع واحدها: ۰				