

کارشناسی ارشد مهندسی شیمی – گرایش پلیمر

ترم اول		ترم دوم	
ساختار و خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها		فرآیندهای شکل دهی پلیمرها	
اختیاری	۳ واحد	اختیاری	۳ واحد
محاسبات عددی پیشرفته ریاضات مهندسی پیشرفته		مهندسی فرآیندهای پلیمریزاسیون	
اجباری	۳ واحد	اختیاری	۳ واحد
طرح راکتور پیشرفته		هویت شناسی پیشرفته پلیمرها	
اجباری	۳ واحد	اختیاری	۳ واحد
انتقال جرم پیشرفته مکانیک سیالات پیشرفته انتقال حرارت پیشرفته		ترمودینامیک پیشرفته	
اجباری	۳ واحد	اجباری	۳ واحد

کارشناسی ارشد مهندسی شیمی - گرایش طراحی فرآیند

ترم اول		ترم دوم	
یکپارچه سازی فرآیند		مدلسازی و شبه سازی فرآیندهای شیمیایی	
اختیاری	۳ واحد	اختیاری	۳ واحد
ترمودینامیک پیشرفته		طراحی پایه و تفصیلی فرآیندهای شیمیایی	
اجباری	۳ واحد	اختیاری	۳ واحد
طرح راکتور پیشرفته		بهینه سازی	
اجباری	۳ واحد	اختیاری	۳ واحد
انتقال جرم پیشرفته مکانیک سیالات پیشرفته انتقال حرارت پیشرفته		محاسبات عددی پیشرفته ریاضات مهندسی پیشرفته	
اجباری	۳ واحد	اجباری	۳ واحد