

برنامه پیشنهادی دروس کارشناسی ارشد مهندسی شیمی دانشگاه صنعتی ارومیه

تعداد واحد	گرایش پلیمر	تعداد واحد	گرایش طراحی فرآیند	تعداد واحد	گرایش فرآیندهای جداسازی
۱۲	نیمسال اول	۱۲	نیمسال اول	۱۲	نیمسال اول
۳	ریاضیات مهندسی پیشرفته	۳	ریاضیات مهندسی پیشرفته	۳	ریاضیات مهندسی پیشرفته
۳	انتقال حرارت پیشرفته	۳	انتقال حرارت پیشرفته	۳	انتقال جرم پیشرفته
۳	ترمودینامیک پیشرفته	۳	طراحی راکتور پیشرفته	۳	ترمودینامیک پیشرفته
۳	هویت شناسی پیشرفته پلیمرها	۳	طراحی پایه و تفصیلی فرآیندهای شیمیایی	۳	طراحی آزمایش‌ها و تحلیل آماری نتایج
۱۴	نیمسال دوم	۱۴	نیمسال دوم	۱۴	نیمسال دوم
۳	طراحی راکتور پیشرفته	۳	انتقال جرم پیشرفته	۳	انتقال حرارت پیشرفته
۳	خواص مهندسی پلیمرها	۳	ترمودینامیک پیشرفته	۳	طراحی راکتور پیشرفته
۳	پلاستیک‌های تقویت شده با الیاف (کامپوزیت)	۳	طراحی تجهیزات فرآیندی	۳	غشاهای و فرآیندهای غشایی
۳	شکل‌دهی پلیمرها	۳	بهینه‌سازی	۳	پدیده‌های سطحی
۳	پدیده‌های انتقال	۳	دینامیک سیالات محاسباتی (CFD)	۳	جداسازی چند جزئی
۳	شیمی فیزیک	۲	سمینار کارشناسی ارشد	۲	سمینار کارشناسی ارشد
۲	سمینار کارشناسی ارشد				