



فراغت از تحصیل دانشجویان مقطع کارشناسی ارشد در رشته مهندسی شیمی گرایش های فرایندهای جداسازی و طراحی فرایند منوط به گذراندن ۲۱ واحد درسی (مطابق لیست و جدول ذیل)، ۲ واحد ارائه سمینار، و ۶ واحد در غالب پایان نامه می باشد.

دروسی که دانشجو ملزم به گذراندن آنهاست (۷ درس، ۲۱ واحد) عبارتند از:

- ۱- مکانیک سیالات پیشرفته
- ۲- یکی از دروس انتقال جرم یا انتقال حرارت پیشرفته
- ۳- یکی از دروس ریاضیات پیشرفته یا تحلیل عددی
- ۴- ترمودینامیک پیشرفته
- ۵- طرح راکتور پیشرفته
- ۶- درس تخصصی ۱ مربوط به گرایش دانشجو
- ۷- درس تخصصی ۲ مربوط به گرایش دانشجو

دروس مطابق جدول زیر در هر نیمسال تحصیلی ارائه خواهند شد. اخذ یک درس تخصصی در هر یک از نیمسالها الزامی است.

نیمسال های اول تحصیلی	نیمسال های دوم تحصیلی
درس تخصصی ۱	درس تخصصی ۲
انتقال حرارت پیشرفته	انتقال جرم پیشرفته
ریاضیات پیشرفته	تحلیل عددی
مکانیک سیالات پیشرفته	ترمودینامیک پیشرفته
	طرح راکتور پیشرفته