

# برنامه درسی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی

## گرایش محیط زیست

تعداد کل واحدهای دوره ۳۲ واحد به شرح مندرج در جدول ۱ می باشد.

جدول ۱: نوع درس و تعداد واحدهای دوره

ردیف	نوع واحد	تعداد واحد
۱	دروس الزامی	۱۲ واحد
۲	دروس اختیاری	۱۲ واحد
۳	سمینار	۲ واحد
۴	پایان نامه	۶ واحد
	جمع کل	۳۲ واحد

جدول ۲: دروس الزامی

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	ریاضیات مهندسی پیشرفته	۳
۲	ترمودینامیک پیشرفته	۳
۳	طرح راکتور پیشرفته	۳
۴	انتقال جرم پیشرفته	۳

جدول ۳: دروس اختیاری

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	کنترل آلودگی هوا	۳
۲	مدیریت پسماندهای جامد	۳
۳	زیست فناوری زیست محیطی	۳
۴	تصفیه آب و فاضلاب	۳

تاریخ های مهم:

- انتخاب استاد راهنما: پایان ترم اول
- تحویل پیشنهاد سمینار دانشجویان در ترم سوم: ۱۵ مهرماه
- ارائه گزارش سمینار و برگزاری جلسه با حضور استاد راهنما و استاد داور: هفته آخر آبان ماه
- ارائه پیشنهاد پایان نامه کارشناسی ارشد در ترم سوم: ۳۰ دی ماه