

برنامه درسی کارشناسی ارشد مهندسی شیمی

گرایش فرآیندهای جداسازی

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
۵	جمع کل	۳۲ واحد

جدول ۲: دروس الزامی

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	طرح راکتور پیشرفته	۳
	ترمودینامیک پیشرفته	
۳	مکانیک سیالات پیشرفته	۳
۴	انتقال جرم پیشرفته	۳
۵	ریاضیات مهندسی پیشرفته	۳
	محاسبات عددی پیشرفته	

جدول شماره ۳: دروس اختیاری

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	روش های خاص جداسازی	۳
۲	طراحی آزمایش ها و آمار کاربردی	۳
۳	شبیه سازی فرآیندها	۳
۴	طراحی واحدهای تصفیه آب و پساب	۳

- دانشجویان می توانند از میان دروس الزامی (جدول ۲) بند ۱، از دو درس «ترمودینامیک پیشرفته» و «طرح راکتور پیشرفته» یکی را به **اختیار** انتخاب نمایند.
- انتخاب **یک** درس از موارد ۱ تا ۴ مجموعه دروس اختیاری در ترم دوم (جدول ۳)، به **پیشنهاد استاد راهنما** و تایید گروه آموزشی صورت می پذیرد.

تاریخ های مهم بر اساس مقررات آموزشی:

- انتخاب استاد راهنما: پایان ترم **اول**
- ارائه **سمینار** و برگزاری جلسه با حضور استاد راهنما و استاد داور: دانشجو مهلت دارد تا **پایان ثبت نمره** دروس نیمسال **اخذ واحد**، سمینار را ارائه کند.
- **تصویب پروپوزال** با نظر استاد راهنما: **قبل** از شروع نیمسال تحصیلی **سوم**
- چنانچه دانشجو تا **پایان نیمسال تحصیلی چهارم**، پروپوزال خود را به تصویب دانشگاه **نرساند**، از ادامه تحصیل **محروم** می شود.