

| جدول دروس الزامی - کارشناسی ارشد مهندسی شیمی |                          |            |           |           |          |         |            |
|----------------------------------------------|--------------------------|------------|-----------|-----------|----------|---------|------------|
| کد درس                                       | عنوان درس                | تعداد واحد | واحد نظری | واحد عملی | نوع واحد | نوع درس | تعداد ساعت |
| ChE40101                                     | ترمودینامیک پیشرفته      | ۳          | ۳         | -         | نظری     | اجباری  | ۴۸         |
| ChE40102                                     | طرح راکتور پیشرفته       | ۳          | ۳         | -         | نظری     | اجباری  | ۴۸         |
| ChE40103                                     | * ریاضیات مهندسی پیشرفته | ۳          | ۳         | -         | نظری     | اجباری  | ۴۸         |
| ChE40104                                     | * محاسبات عددی پیشرفته   | ۳          | ۳         | -         | نظری     | اجباری  | ۴۸         |
| ChE40105                                     | ** مکانیک سیالات پیشرفته | ۳          | ۳         | -         | نظری     | اجباری  | ۴۸         |
| ChE40106                                     | ** انتقال حرارت پیشرفته  | ۳          | ۳         | -         | نظری     | اجباری  | ۴۸         |
| ChE40107                                     | ** انتقال جرم پیشرفته    | ۳          | ۳         | -         | نظری     | اجباری  | ۴۸         |

جدول دروس اختیاری کارشناسی ارشد گرایش محیط زیست

| کد درس   | عنوان درس              |
|----------|------------------------|
| ChE41001 | کنترل آلودگی هوا       |
| ChE41002 | مدیریت پسماندهای جامد  |
| ChE41003 | زیست فناوری زیست محیطی |
| ChE41004 | تصفیه آب و فاضلاب      |

| نوع درس      | تعداد واحد |
|--------------|------------|
| دروس الزامی  | ۱۲         |
| دروس اختیاری | ۱۲         |
| سمینار       | ۲          |
| پایان نامه   | ۶          |
| جمع          | ۳۲         |