



دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل

دانشکده علوم پایه



جدول واحدهای درسی رشته کارشناسی ارشد ناپوسته شیمی آلی

| نوع | نام درس | تعداد واحد | پیشنیاز | جمع |
|--------------------|-----------------------------|------------|--------------------|-----|
| دروس اصلی | شیمی فیزیک پیشرفته | ۳ | - | ۹ |
| | شیمی آلی پیشرفته | ۳ | - | |
| | شیمی تجزیه پیشرفته | ۳ | - | |
| دروس تخصصی اختیاری | طیف سنجی مولکولی ۱ | ۳ | شیمی فیزیک پیشرفته | ۲۴ |
| | شیمی فیزیک آلی | ۳ | شیمی آلی پیشرفته | |
| | روش های سنتز آلی | ۳ | شیمی آلی پیشرفته | |
| | سنتز پلیمرها | ۳ | شیمی آلی پیشرفته | |
| | مباحث نوین در شیمی آلی | ۳ | شیمی آلی پیشرفته | |
| | شیمی هتروسیکل | ۳ | شیمی آلی پیشرفته | |
| | پایان نامه | ۶ | - | |
| دروس جبرانی | روش تحقیق | ۲ | - | ۱۰ |
| | شیمی آلی ۱ | ۳ | - | |
| | شیمی آلی ۲ | ۲ | - | |
| | کاربرد طیف سنجی در شیمی آلی | ۲ | - | |
| | آزمایشگاه شیمی آلی ۲ | ۱ | - | |
| | | | | |

- ❖ برنامه درسی شامل: **دروس اصلی ۹ واحد + دروس تخصصی اختیاری ۱۵ واحد + سمینار ۲ واحد + پروژه تحقیق ۶ واحد** که مجموعاً ۳۲ واحد می باشد
- ❖ دروس جبرانی باید در **ترم اول و دوم** حتماً با **نظر گروه انتخاب و گذرانده** شوند
- ❖ دروس جبرانی در **معدل دروس کارشناسی ارشد** تأثیری ندارد.
- ❖ طول دوره کارشناسی ارشد ۲ سال می باشد و **کمیته تحصیلات تکمیلی** در صورت لزوم می تواند حداکثر تا ۲ نیمسال به طول دوره اضافه نمایند
- ❖ دانشجویانی که دروس **وصایا و روخوانی قرآن و میانی کامپیوتر** در دوره کارشناسی نگذرانده اند **گذراندن دروس مذکور می باشند**
- ❖ دانشجویانی که در دو نیمسال **اعم از متوالی یا متناوب** مشروط شوند (معدل کمتر از ۱۴ کسب نمایند) **دانشجویی** اخراجی تلقی می شوند
- ❖ **فرمهای مربوط به پروپوزال و دفاع در لینک سایت پژوهشی قسمت امور پایان نامه** قرار دارد. حداکثر تا پایان ترم دوم پروپوزال پایان نامه خود را تهیه و جهت تصویب تحویل گروه آموزشی خود نمایید
- ❖ **ضروری است آخرین تغییرات سرفصل و آرایش دروس را قبل از انتخاب واحد از سامانه دانشگاه یا مسئول آموزش دریافت نمایید**
- ❖ جهت انجام امور آموزشی در **مرحله اول** به مسئول آموزش مربوطه در صورت عدم حل به **مدیر گروه** یا **رئیس دانشکده** مراجعه نمایید