



جدول دروس کارشناسی ارشد ناپیوسته شیمی آلی

ردیف	نام درس	تعداد واحد نظری	پیشنیاز	توزیع ترمی
۱	شیمی آلی پیشرفته	۳		ترم اول
۲	شیمی تجزیه پیشرفته	۳		ترم اول
۳	شیمی فیزیک پیشرفته	۳		ترم اول
۴	شیمی معدنی پیشرفته	۳		
جمع واحدهای دروس الزامی مشترک		۹ واحد		
۵	روشهای سنتز آلی	۳	شیمی آلی پیشرفته	ترم دوم
۶	شیمی فیزیک آلی	۳	شیمی آلی پیشرفته	ترم دوم
۷	طیف سنجی مولکولی ۱	۳	شیمی فیزیک پیشرفته	
جمع واحدهای دروس الزامی تخصصی		۶ واحد		
۸	شیمی هتروسیکلیک	۳	شیمی آلی پیشرفته	ترم دوم
۹	مباحث نوین در شیمی آلی	۱ تا ۳	شیمی آلی پیشرفته	ترم سوم
۱۰	اصول بیوشیمی	۳	شیمی آلی پیشرفته	ترم سوم
۱۱	کروماتوگرافی	۲	شیمی تجزیه پیشرفته	ترم سوم
۱۲	سنتز پلیمر	۳	شیمی آلی پیشرفته	
۱۳	شیمی دارویی	۳	شیمی آلی پیشرفته	
جمع واحدهای دروس اختیاری		۱۰ واحد		
۱۴	سمینار	۱		ترم سوم
۱۵	پایان نامه	۶	ترم چهارم	
جمع کل واحدهای دوره		۳۲ واحد		
۱	زبان تخصصی	۲	جبرانی اجباری	ترم اول
۲	روش تحقیق	۲	جبرانی اجباری	ترم دوم

* **دروس جبرانی:** دانشجویانی که مدرک کارشناسی آنان شیمی آلی نمی باشد؛ ۹ واحد از دروس جبرانی زیر را بگذرانند

۱	شیمی آلی ۲	۳		ترم اول
۲	جداسازی و شناسایی ترکیبات آلی	۳		ترم دوم
۳	کاربرد طیف سنجی در شیمی آلی	۲		ترم دوم

* درس عمومی وصایای امام (۱ واحد بدون تاثیر در جمع واحدهای ترم) در صورت نگذردن در دوره کارشناسی انتخاب واحد گردد.

امضا مدیر گروه

توجه:

• تعداد مجاز انتخاب واحد در هر ترم بین ۸ تا ۱۴ واحد می باشد. رعایت سقف انتخاب واحد در ۳ ترم به جزء ترم چهارم الزامی است. دانشجویان ملزم به رعایت توزیع ترمی گروه آموزشی در هر ترم می باشند.

• حداقل نمره قبولی برای کلیه دروس اصلی، جبرانی و عمومی ۱۲ و حداقل میانگین ترمی ۱۴ می باشد. نمرات دروس جبرانی و عمومی در معدل بی تاثیر است.

• دانشجویی که در دو نیمسال معدل ترمی کمتر از ۱۴ داشته باشد از ادامه تحصیل محروم می شود. دانشجویی که پس از گذراندن دروس دوره، معدل کل زیر ۱۴ کسب نماید؛ می تواند با یک ترم ترمیم معدل، معدل کل را جبران و سپس از پایان نامه دفاع نماید.

• جهت دریافت آیین نامه آموزشی، فرم طرح تحقیق، فرم حضور در جلسات دفاع، فرم گزارش ۳ ماهه پایان نامه و... به سایت دانشگاه آزاد واحد بجنورد - تحصیلات تکمیلی مراجعه نمایید