



آرایش ترمی مقطع کارشناسی ارشد شیمی آلی (مطابق با برنامه درسی مصوب ۱۳۹۵/۱۲/۱)

ردیف	عنوان درس	شماره درس	واحدنظری	واحدعملی	نوع درس	پیش نیاز
۱	شیمی آلی پیشرفته	۱۳۱۳۷۰۴	۳	-	الزامی	-
۲	سنتز مواد آلی	۱۳۱۳۷۷۷	۳	-	الزامی	-
۳	طیف‌سنجی آلی پیشرفته	۱۳۱۳۷۷۶	۳	-	الزامی	-
مجموع واحدها:			۹	-		

نیمسال اول

ردیف	عنوان درس	شماره درس	واحدنظری	واحدعملی	نوع درس	پیش نیاز
۱	شیمی هتروسیکل	۱۳۱۳۷۱۶	۳	-	اختیاری	-
۲	شیمی فیزیک آلی پیشرفته	۱۳۱۳۷۱۲	۳	-	اختیاری	-
۳	شیمی دارویی پیشرفته	۱۳۱۳۷۷۹	۳	-	اختیاری	-
۴	سمینار	۱۳۱۳۷۵۱	۱	-	سمینار	-
مجموع واحدها:			۹	۱		

نیمسال دوم

ردیف	عنوان درس	شماره درس	واحدنظری	واحدعملی	نوع درس	پیش نیاز
۱	مباحث نوین در شیمی آلی	۱۳۱۳۷۱۷	۳	-	اختیاری	-
مجموع واحدها:			۳	-		

نیمسال سوم

ردیف	عنوان درس	شماره درس	واحدنظری	واحدعملی	نوع درس	پیش نیاز
۱	پایان‌نامه	۱۳۱۳۷۵۰	۶	-	پایان‌نامه	-
مجموع واحدها:			۶	-		

نیمسال چهارم

ردیف	عنوان درس	شماره درس	واحدنظری	واحدعملی	نوع درس	پیش نیاز
۱	شیمی آلی ۱	۱۳۱۳۳۰۴	۳	-	جبرانی	-
۲	شیمی آلی ۲	۱۳۱۳۳۱۲	۳	-	جبرانی	-
۳	شیمی آلی ۳	۱۳۱۳۳۱۳	۳	-	جبرانی	-
۴	شیمی فیزیک آلی	۱۳۱۳۳۱۴	۳	-	جبرانی	-
۵	شناسایی ترکیبات آلی	۱۳۱۳۳۱۵	۳	-	جبرانی	-
مجموع واحدها:			۱۵	-		

دروس جبرانی

نوع درس	تعداد درس لازم	تعداد واحد لازم
دروس الزامی	۳ درس	۹ واحد
دروس اختیاری	۴ درس	۱۲ واحد
سمینار	۱ درس	۱ واحد
پایان‌نامه	۱ درس	۶ واحد
دروس جبرانی	ویژه دانشجویانی که مدرک کارشناسی مرتبط ندارند	
جمع کل	۹ درس	۲۸ واحد
	(دروس جبرانی لحاظ نمی‌شوند)	(دروس جبرانی لحاظ نمی‌شوند)

گزارش
جهت فارغ التحصیلی
تطبیق دروس لازم