

برنامه زمانبندی

ترم اول

ردیف	عنوان درس	شماره درس	واحد	نوع درس	توضیحات
۱	شیمی آلی پیشرفته	۱۱۰۵۴۱۰۵۱	۳	تخصصی اجباری	
۲	اسپکتروسکوپی در شیمی آلی	۱۱۰۵۴۱۱۶۱	۳	تخصصی اجباری	
۳	شیمی معدنی پیشرفته	۱۱۰۵۴۴۰۳۱	۳	تخصصی انتخابی	یک درس از این سه درس بایستی اخذ شود
۴	شیمی تجزیه پیشرفته	۱۱۰۵۴۲۰۲۱	۳	تخصصی انتخابی	
۵	شیمی فیزیک پیشرفته	۱۱۰۵۴۳۰۲۱	۳	تخصصی انتخابی	
جمع واحدها: ۹ واحد					

ترم دوم

ردیف	عنوان درس	شماره درس	واحد	نوع درس	توضیحات
۱	روشهای سنتز مواد آلی	۱۱۰۵۴۱۰۷۱	۳	تخصصی اجباری	
۲	درس یا دروس اختیاری		۳	اختیاری	یک یا دو درس از دروس مندرج در جدول اختیاری
۳	شیمی فیزیک آلی	۱۱۰۵۴۱۱۲۱	۳	تخصصی اجباری	
۴	سمینار ۱	۱۱۰۵۴۱۰۲۱	۱	تخصصی اجباری	
جمع واحدها: ۱۰					

ترم سوم

ردیف	عنوان درس	شماره درس	واحد	نوع درس	توضیحات
۱	درس یا دروس اختیاری		۳	اختیاری	یک یا ۲ درس از دروس مندرج در جدول اختیاری
۲	پایان نامه کارشناسی ارشد	۱۱۰۵۴۱۰۱۶	۶	تخصصی اجباری	
جمع واحدها: ۹					

ترم چهارم

ردیف	عنوان درس	شماره درس	واحد	نوع درس	توضیحات
۱	پایان نامه کارشناسی ارشد	۱۱۰۵۴۱۰۱۶	۰	تخصصی اجباری	پژوهشی
جمع واحدها: ۰					

لیست دروس گرایش شیمی آلی ارشد

۱- دروس تخصصی اجباری (۱۲ واحد)

ردیف	عنوان درس	شماره درس	واحد	پیش نیاز
۱	روشهای سنتز مواد آلی	۱۱۰۵۴۱۰۷۱	۳	شیمی آلی پیشرفته
۲	شیمی فیزیک آلی	۱۱۰۵۴۱۱۲۱	۳	شیمی آلی پیشرفته
۳	اسپکتروسکوپی در شیمی آلی	۱۱۰۵۴۱۱۶۱	۳	-
۴	شیمی آلی پیشرفته	۱۱۰۵۴۱۰۵۱	۳	-
۵	سمینار ۱	۱۱۰۵۴۱۰۲۱	۱	-
۶	پایان نامه	۱۱۰۵۴۱۰۱۶	۶	-

۲- دروس تخصصی انتخابی (۳ واحد)

ردیف	عنوان درس	شماره درس	واحد	پیش نیاز
۱	شیمی معدنی پیشرفته	۱۱۰۵۴۴۰۳۱	۳	-
۲	شیمی تجزیه پیشرفته	۱۱۰۵۴۲۰۲۱	۳	-
۳	شیمی فیزیک پیشرفته	۱۱۰۵۴۳۰۲۱	۳	-

۳- دروس اختیاری (۶ واحد)

ردیف	عنوان درس	شماره درس	واحد	پیش نیاز
۱	شیمی آلی فلزی	۱۱۰۵۴۴۰۱۱	۳	شیمی آلی پیشرفته
۲	موضوع مخصوص در شیمی آلی	۱۱۰۵۴۱۱۷۱	۳	-
۳	موضوع مخصوص در شیمی آلی	۱۱۰۵۴۱۱۷۲	۲	-
۴	شیمی هتروسیکل	۱۱۰۵۴۱۰۸۱	۳	شیمی آلی پیشرفته
۵	مباحث نوین در شیمی آلی	۱۱۰۵۴۱۱۰۱	۱ تا ۳	شیمی آلی پیشرفته
۶	استرئوشیمی	۱۱۰۵۴۱۰۹۱	۳	شیمی آلی پیشرفته
۷	شیمی داروئی	۱۱۰۵۴۱۰۴۱	۳	شیمی آلی پیشرفته
۸	سنتز مواد آلی به روش گسستن	۱۱۰۵۴۱۱۱۱	۳	شیمی آلی پیشرفته
۹	سمینار ۲	۱۱۰۵۴۱۰۲۲	۱	-