

لیست دروس گرایش شیمی معدنی ارشد

۱- دروس تخصصی اجباری (۱۵ واحد)

ردیف	عنوان درس	شماره درس	واحد	پیش نیاز یا هم نیاز
۱	آلی فلزی	۱۱۰۵۴۴۰۱۱	۳	شیمی معدنی پیشرفته
۲	شیمی فیزیک معدنی	۱۱۰۵۴۴۰۵۱	۳	شیمی معدنی پیشرفته
۳	طیفسنجی در شیمی معدنی	۱۱۰۵۴۴۰۲۱	۳	شیمی معدنی پیشرفته
۴	سینتیک، ترمودینامیک و مکانیسم واکنشهای معدنی	۱۱۰۵۴۴۰۴۱	۳	شیمی معدنی پیشرفته
۵	شیمی معدنی پیشرفته	۱۱۰۵۴۴۰۳۱	۳	---

۲- دروس تخصصی انتخابی (۳ واحد)

ردیف	عنوان درس	شماره درس	واحد	پیش نیاز یا هم نیاز
۱	شیمی آلی پیشرفته	۱۱۰۵۴۱۰۵۱	۳	--
۲	شیمی تجزیه پیشرفته	۱۱۰۵۴۲۰۲۱	۳	--
۳	شیمی فیزیک پیشرفته	۱۱۰۵۴۳۰۲۱	۳	--

۳- دروس اختیاری (۳ واحد)

ردیف	عنوان درس	شماره درس	واحد	پیش نیاز یا هم نیاز
۱	موضوع مخصوص در شیمی معدنی	۱۱۰۵۴۴۱۰۱	۲ تا ۳	--
۲	مباحث نوین در شیمی معدنی	۱۱۰۵۴۴۰۸۱	۱ تا ۳	شیمی معدنی پیشرفته
۳	سمینار ۲	۱۱۰۵۴۱۰۲۲	۱	--
۴	کاربرد نظریه گروه در شیمی معدنی	۱۱۰۵۴۴۰۷۱	۳	--

۴- دروس پژوهشی (۷ واحد)

ردیف	عنوان درس	شماره درس	واحد	پیش نیاز
۱	سمینار ۱	۱۱۰۵۴۱۰۲۱	۱	--
۲	پایان نامه	۱۱۰۵۴۱۰۱۶	۶	--

گرایش شیمی معدنی

برنامه زمانبندی:

ترم اول					
ردیف	عنوان درس	شماره درس	واحد	نوع درس	توضیحات
۱	شیمی معدنی پیشرفته	۱۱۰۵۴۴۰۳۱	۳	تخصصی اجباری	
۲	درس یا دروس اختیاری		۳	تخصصی انتخابی	یک یا دو درس از دروس مندرج در جدول اختیاری
۳	شیمی آلی پیشرفته	۱۱۰۵۴۱۰۵۱	۳	تخصصی انتخابی	یک درس از این سه درس بایستی گرفته 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	طیف سنجی در شیمی معدنی	۱۱۰۵۴۴۰۲۱	۳	تخصصی اجباری	
۲	سینتیک، ترمودینامیک و مکانیسم واکنشهای معدنی	۱۱۰۵۴۴۰۴۱	۳	تخصصی اجباری	
۳	آلی فلزی	۱۱۰۵۴۴۰۱۱	۳	تخصصی اجباری	
جمع واحدها: ۹					

ترم سوم					
ردیف	عنوان درس	شماره درس	واحد	نوع درس	توضیحات
۱	سمینار ۱	۱۱۰۵۴۱۰۲۱	۱	تخصصی اجباری	
۲	شیمی فیزیک معدنی	۱۱۰۵۴۴۰۵۱	۳	تخصصی اجباری	
۳	پایان نامه کارشناسی ارشد	۱۱۰۵۴۱۰۱۶	۶	تخصصی اجباری	
جمع واحدها: ۱۰					

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