

برنامه دوره دکتری شیمی تجزیه :

۱-دروس تخصصی اجباری (۲۱ واحد) (مشترک بین تمامی گرایشهای شیمی)

عنوان درس	شماره درس	واحد	توضیحات
مقدمه ای بر تحقیق- دکتری	۱۱۰۵۷۱۰۳۲	۲	
سمینار ۱	۱۱۰۵۷۱۰۲۱	۱	
آمادگی امتحان جامع	۱۱۰۵۷۱۲۰۱	۰	
جامع شیمی	۱۱۰۵۷۱۲۰۲	۰	
پایان نامه	۱۱۰۵۷۱۰۱۹	۱۸	

۲- دروس تخصصی انتخابی (۱۵ واحد)

عنوان درس	شماره درس	واحد	توضیحات
تحلیل آماری نتایج	۱۱۰۵۷۲۰۵۱	۳	
الکتروشیمی تجزیه دکتری	۱۱۰۵۷۲۰۲۱	۳	
تجزیه در محلولهای غیر مائی	۱۱۰۵۷۲۰۷۱	۳	
مباحث نوین در شیمی تجزیه دکتری	۱۱۰۵۷۲۰۱۱	۳	
روش های نوین در شیمی تجزیه دکتری	۱۱۰۵۷۹۰۸۱	۳	
موضوع مخصوص در شیمی تجزیه دکتری	۱۱۰۵۷۲۰۴۱	۳	
کامپیوتر در شیمی	۱۱۰۵۷۲۰۳۱	۳	
سینتیک شیمیایی در تجزیه	۱۱۰۵۷۲۱۰۱	۳	
لیزر و کاربرد آن در شیمی تجزیه	۱۱۰۵۷۸۰۱۱	۳	

گرایش شیمی تجزیه

برنامه زمانبندی:

ترم اول					
ردیف	عنوان درس	شماره درس	واحد	نوع درس	توضیحات
۱	الکتروشیمی تجزیه دکتری	۱۱۰۵۷۲۰۲۱	۳	تخصصی انتخابی	
۲	تحلیل آماری نتایج	۱۱۰۵۷۲۰۵۱	۳	تخصصی انتخابی	
جمع واحدها: ۶					

ترم دوم					
ردیف	عنوان درس	شماره درس	واحد	نوع درس	توضیحات
۱	درس تخصصی انتخابی ۱		۳	تخصصی انتخابی	دو درس از لیست دروس تخصصی انتخابی ارائه شده
۲	درس تخصصی انتخابی ۲		۳	تخصصی انتخابی	بایستی گرفته شود
جمع واحدها: ۶					

ترم سوم					
ردیف	عنوان درس	شماره درس	واحد	نوع درس	توضیحات
۱	درس تخصصی انتخابی ۳		۳	تخصصی انتخابی	یک درس از لیست دروس تخصصی انتخابی ارائه شده بایستی گرفته شود
۳	مقدمه ای بر تحقیق-دکتری	۱۱۰۵۷۱۰۳۱	۲	تخصصی اجباری	
۴	سمینار ۱	۱۱۰۵۴۱۰۲۱	۱	تخصصی اجباری	
جمع واحدها: ۶					

ترم چهارم					
ردیف	عنوان درس	شماره درس	واحد	نوع درس	توضیحات
۱	جامع شیمی	۱۱۰۵۷۱۲۰۲	۰	تخصصی اجباری	
۲	جمع واحدها: ۰				