

" چارت دروس تحصیلی گروه کارشناسی ارشد شیمی تجزیه "

دروس تحصیلی ترم اول

عنوان درس	تعداد واحد	نظری	عملی	ملاحظات
شیمی تجزیه پیشرفته	۳ (اصلی)	نظری	---	پیشنیاز ندارد
شیمی آلی پیشرفته	۳ (اصلی)	نظری	---	پیشنیاز ندارد
شیمی فیزیک پیشرفته	۳ (اصلی)	نظری	---	پیشنیاز ندارد
جمع کل واحدها	۹			
ترم تحصیلی	ترم اول			

دروس تحصیلی ترم دوم

عنوان درس	تعداد واحد	نظری	عملی	ملاحظات
الکتروشیمی تجزیه ای	۳ (اصلی)	نظری	---	پیشنیاز (شیمی تجزیه پیشرفته)
اسپکتروسکوپی تجزیه ای (یک)	۳ (اصلی)	نظری	---	پیشنیاز (شیمی تجزیه پیشرفته)
روشهای فیزیکی و شیمیایی جداسازی	۳ (اصلی)	نظری	---	پیشنیاز (شیمی تجزیه پیشرفته)
جمع کل واحدها	۹			
ترم تحصیلی	ترم دوم			

دروس تحصیلی ترم سوم

عنوان درس	تعداد واحد	نظری	عملی	ملاحظات
سمینار	۱ اصلی	نظری / عملی	---	پیشنیاز ندارد ولی گذراندن آن الزامی است
اسپکتروسکوپی تجزیه ای (۲)	* ۲ (انتخابی)	نظری	---	پیشنیاز (اسپکتروسکوپی تجزیه ای یک)
مباحث نوین در شیمی تجزیه	* ۱ (انتخابی)	نظری	---	پیشنیاز (شیمی تجزیه پیشرفته)
شیمی دارویی یا اصول بیوشیمی	* ۳ (انتخابی)	نظری	----	پیشنیاز شیمی آلی پیشرفته
تجزیه مقادیر بسیار کم	* ۳ (انتخابی)	نظری	----	پیشنیاز (شیمی تجزیه پیشرفته)
جمع کل واحدها	۱۰	دانشجویان از دروس ستاره دار به اختیار خود فقط شش واحد را انتخاب نمایند یعنی جمع کل واحدهای ترم سوم انتخابی ۷ واحد از ۱۰ واحد ارایه شده باشد		
ترم تحصیلی	سوم			

دروس تحصیلی ترم چهارم

عنوان درس	تعداد واحد	نظری	عملی	ملاحظات
پایان نامه	۶ اصلی	عملی	---	بعد از انتخاب پایان نامه دانشجوی اجازه ورود به آزمایشگاه را دارد
سمینار دوم	۱ اصلی	عملی	---	همزمان با پایان نامه است و همان سمینار روز دفاع می باشد
جمع کل واحدها	۷			
ترم تحصیلی	چهارم			

**** برای دانشجویان کارشناسی ارشد شیمی تجزیه گذراندن درس روش تحقیق در ترم دوم الزامی است اما جز واحد محسوب نمیشود.

**** درس وصایا امام (ره) در صورتیکه در مقطع کارشناسی گذرانده نشده باشد حتما باید در طول تحصیل دانشجوی انتخاب گردد.

**** لازم است جهت فراغت از تحصیل به موقع دانشجو ، پروپوزال مربوط به پایان نامه در خلال ترم سوم به مدیر گروه تحویل داده شود .

***** دانشجوی شش ماه بعد از تاریخ تصویب پایان نامه مجاز به دفاع آن خواهد بود مشروط به اینکه همه واحدهای آموزشی آن گذرانده شده باشد و مشکل معدل و غیره نداشته باشد و همچنین پایان نامه خود را در ترم چهارم انتخاب نموده باشد .

**** در مجموع دانشجو باید ۳۲ واحد از واحدهای مندرج در جدول دروس را وفق چارت تحصیلی بگذراند.

**** جهت دریافت اطلاعات جامع قوانین مربوط به دروه تحصیل و سرفصل دروس به سایت معاونت کل آموزشی دانشگاه ازاد اسلامی به بخش سرفصل دروس مراجعه نمایید و پی دی اف مربوط به رشته خود را دانلود نمایید .

**** از ترم دوم تحصیل انتخاب واحد به عهده خود دانشجو خواهد بود لذا ایجاد هر گونه مشکل در آن متوجه خود دانشجو است لذا بهتر است در صورت بروز مشکل به مدیر گروه و کارشناس مربوطه مراجعه نمایید

با تشکر

مدیر یت گروه