

بنام خدا  
برنامه چارت دکتری شیمی آلی گروه شیمی دانشگاه گیلان

ترتیب ترم	نام درس	کد درس	پیشنیاز	تعداد واحد	ویژه گی	ملاحظات
ترم اول	سنتز پیشرفته	۱۱۱۲۶۰۳۱	شیمی آلی پیشرفته	۳	الزامی	
"	شیمی حالت برانگیخته و حد واسط های فعال	۱۱۱۲۶۰۲۳	شیمی آلی پیشرفته	۳	الزامی	
	مباحث نوین در شیمی آلی	۱۱۱۲۶۰۲۲	با نظر استاد	۳	الزامی	
ترم دوم	اسپکتروسکوپی پیشرفته	۱۱۱۲۶۰۳۲	شیمی آلی پیشرفته	۳	الزامی	
"	استریو شیمی پیشرفته	۱۱۱۲۶۰۳۰	شیمی آلی پیشرفته	۳	الزامی	
	سمینار	۱۱۱۲۶۰۱۳		۱	الزامی	
	آزمون جامع	۱۱۱۲۶۰۴۲	پس از گذراندن همه دروس با نمره حداقل 14 و کسب معدل کل حداقل 16		الزامی	
ترم سوم	دفاع از پروپوزال	11126043	ثبت نام تحت عنوان پیشنهاد رساله		الزامی	
ترم چهارم	رساله	11126029		۲۰	رساله	
ترم پنجم	رساله	11126029		۲۰	رساله	
ترم ششم	رساله	11126029		۲۰	رساله	
ترم هفتم	رساله	11126029		۲۰	رساله	
ترم هشتم	رساله	11126029		۲۰	رساله	

گروه شیمی دانشگاه گیلان  
مرداد ۹۷