



برنامه ترمی پیشنهادی کارشناسی دکتری شیمی آلی

ترم دوم					
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز (هم نیاز)
۱	شیمی پلیمر پیشرفته	۳		الزامی	مبانی شیمی پلیمر
۲	مباحث نوین در شیمی آلی	۳		الزامی	ندارد
۳	پیشرفتهای نوین در ترکیبات طبیعی	۳		الزامی	ندارد
۴	سمینار ۱	۱		الزامی	
جمع واحدها		10			

ترم اول					
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز (هم نیاز)
۱	روش تحقیق مقاله و رساله نویسی پیشرفته	۲		جبرانی	ندارد
۲	زبان تخصصی جبرانی پیشرفته	۲		جبرانی	ندارد
۳	شیمی آلی پیشرفته جبرانی	۳		جبرانی	ندارد
۴	مبانی شیمی پلیمر (جبرانی)	۳		جبرانی	
جمع واحدها		10			

ترم چهارم					
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز (هم نیاز)
۱	پایان نامه		۱۹	۱۹ واحد پایان نامه به صورت دو تا ۶ واحدی و یک ۷ واحدی در طول ترم های ارایه می گردد	
جمع واحدها		۱۹			

ترم سوم					
ردیف	نام درس	نظری	عملی	نوع درس	پیش نیاز (هم نیاز)
۱	شیمی حالت برانگیخته و حدواسط های فعال	۳		الزامی	ندارد
۲	شیمی هتروسیکل پیشرفته	۳		الزامی	
۳	سمینار ۲	۱		الزامی	ندارد
۴	آزمون جامع				
جمع واحدها		7			

کارشناس رشته.....

.....

مدیر گروه رشته.....

.....