

بنام خدا  
 برنامه دو ساله کارشناسی ارشد نانوشیمی گروه شیمی دانشگاه گیلان  
 (برای دانشجویان ورودی ۹۸ به بعد)

ترتیب ترم	نام درس	کد درس	پیشنیاز	تعداد واحد	ویژه گی	ملاحظات
ترم اول	شناسایی و تعیین ساختار نانو مواد			۳	الزامی	
"	شیمی نظری ساختار های نانو			۳	الزامی	
"	روش های سنتز مواد نانو ساختار			۳	الزامی	
ترم دوم	نانو فناوری پلیمرها			۳	اختیاری	
"	نانو مواد معدنی			۳	اختیاری	
"	شیمی سوپرا مولکولی			۳	اختیاری	
				۳	اختیاری	
ترم سوم	شیمی سطح و حالت جامد			۳	اختیاری	
"	سمینار			۱	الزامی	
	پایان نامه				پایان نامه	
ترم چهارم	تمدید پایان نامه				پایان نامه	