

دروس الزامی مشترک				
ردیف	نام درس	تعداد واحد		همیناز
		نظری	عملی	
۱	شیمی فیزیک پیشرفته	۳	-	-
۲	شیمی معدنی پیشرفته	۳	-	-
۳	شیمی آلی پیشرفته	۳	-	-
۴	شیمی تجزیه پیشرفته	۳	-	-
	جمع واحد	۹ واحد		

دروس اجباری مشترک				
۵	روش تحقیق	۲	-	-
	جمع واحد	۲ واحد		

الزامی اختصاصی شیمی کاربردی				
۶	واکنشگاه ها	۳	-	-
۷	کنترل دستگاهی در صنعت شیمی	۲	-	-
۸	گسترش شیمی از آزمایشگاه در صنعت	۱	-	-
	جمع واحد	۶ واحد		

دروس اختیاری				
۹	شیمی کوانتوم ۱	۳	-	-
۱۰	شیمی کوانتوم ۲	۳	-	شیمی کوانتوم ۱
۱۱	شیمی محاسباتی	۳	-	شیمی کوانتوم ۲
۱۲	پتروشیمی و تکنولوژی آن	۲	-	-
۱۳	الکتروشیمی پیشرفته	۳	-	شیمی فیزیک پیشرفته
۱۴	مباحث نوین در شیمی کاربردی	۳-۱	-	-
۱۵	شیمی آب	۳	-	شیمی فیزیک پیشرفته
۱۶	شیمی تکنولوژی نفت	۲	۱	با نظر استاد راهنما
۱۷	شیمی تکنولوژی چرم	۳	-	با نظر استاد راهنما
۱۸	الکتروشیمی صنعتی	۲	۱	با نظر استاد راهنما
۱۹	مبانی پلیمر	۳	۱	شیمی آلی پیشرفته
۲۰	سنتز پلیمر	۲	۱	شیمی آلی پیشرفته
	جمع واحد	۹ واحد		

الزامی اختصاصی شیمی فیزیک				
۲۱	سمینار	-	۱	-
۲۲	پروژه و پایان نامه	-	۶	-
	جمع واحد	۷ واحد		

گروه آموزشی شیمی

واحد دورود

۱۳۹۵