



آرایش ترمی مقطع کارشناسی ارشد شیمی فیزیک
(مطابق با برنامه درسی مصوب ۱۴۰۰/۸/۱۶)
(ویژه دانشجویان ورودی مهر ۱۴۰۵ و بعد از آن)

ردیف	عنوان درس	شماره درس	واحدنظری	واحدعملی	نوع درس	پیش نیاز	نیمسال اول
۱	شیمی فیزیک پیشرفته	۱۳۱۳۷۰۲	۳	-	تخصصی	-	
۲	شیمی کوانتومی ۱	۱۳۱۳۷۵۳	۳	-	تخصصی	-	
۳	شیمی معدنی پیشرفته	۱۳۱۳۷۰۳	۳	-	اختیاری	-	
۴	شیمی آلی پیشرفته	۱۳۱۳۷۰۴	۳	-	اختیاری	-	
۵	شیمی تجزیه پیشرفته	۱۳۱۳۷۰۵	۳	-	اختیاری	-	
مجموع واحدها:			۹	-			
از مجموع دروس اختیاری نیمسال اول، دانشجویان ملزم به گذراندن یک درس (۳ واحد) می‌باشند.							

نیمسال دوم	ردیف	عنوان درس	شماره درس	واحدنظری	واحدعملی	نوع درس	پیش نیاز
	۱	ترمودینامیک آماری ۱	۱۳۱۳۷۳۵	۳	-	تخصصی	-
	۲	شیمی محاسباتی	۱۳۱۳۷۴۳	۳	-	اختیاری	شیمی کوانتومی ۱
	۳	شیمی حالت جامد	۱۳۱۳۸۲۷	۳	-	اختیاری	-
	۴	سمینار	۱۳۱۳۷۵۱	۱	-	سمینار	-
	مجموع واحدها:			۹	۱		

نیمسال سوم	ردیف	عنوان درس	شماره درس	واحدنظری	واحدعملی	نوع درس	پیش نیاز
	۱	سینتتیک و دینامیک شیمیایی	۱۳۱۳۷۰۸	۳	-	اختیاری	-
	مجموع واحدها:			۳	-		

نیمسال چهارم	ردیف	عنوان درس	شماره درس	واحدنظری	واحدعملی	نوع درس	پیش نیاز
	۱	پایان‌نامه	۱۳۱۳۷۵۰	۶	-	پایان‌نامه	-
	مجموع واحدها:			۶	-		

دروس جبرانی	ردیف	عنوان درس	شماره درس	واحدنظری	واحدعملی	نوع درس	پیش نیاز
	۱	شیمی فیزیک ۳	۱۳۱۳۳۰۹	۳	-	جبرانی	-
	مجموع واحدها:			۳	-		

نوع درس	تعداد درس لازم	تعداد واحد لازم	گزارش تطبیق دروس لازم جهت فارغ التحصیلی
دروس تخصصی	۳ درس	۹ واحد	
دروس اختیاری	۴ درس	۱۲ واحد	
سمینار	۱ درس	۱ واحد	
پایان‌نامه	۱ درس	۶ واحد	
دروس جبرانی	ویژه دانشجویانی که مدرک کارشناسی مرتبط ندارند		
جمع کل	۹ درس	۲۸ واحد	
	(درس جبرانی لحاظ نمی‌شوند)	(درس جبرانی لحاظ نمی‌شوند)	