

چارت دوره کارشناسی ارشد علوم زمین شناسی تپولوژی

نیمسال اول					
ردیف	نام دروس دقیقاً بر اساس سر فصلها	تعداد واحد		نوع درس	شماره درس
		نظری	عملی		
۱	ماگما و فرایندهای ماگمایی	۲	۱	الزامی	۱۱۱۴۱۸۲
۲	زمین شیمی آذرین و دگرگونی	۳	-	الزامی	۱۱۱۴۱۸۵
۳	بلورشناسی	۲	-	اختیاری	۱۱۱۴۱۸۹
۴	ترمودینامیک زمین شیمیایی	۲	-	اختیاری	۱۱۱۴۱۹۶
	ماگماتیسم و دگرگونی ایران	۲	-	اختیاری	۱۱۱۴۱۸۶
۵	جمع	۱۲	-		

نیمسال دوم					
ردیف	نام دروس دقیقاً بر اساس سر فصلها	تعداد واحد		نوع درس	شماره درس
		نظری	عملی		
۱	پتروژنز سنگ های آذرین	۲	۱	الزامی	۱۱۱۴۱۸۳
۲	پتولوژی سنگ های دگرگونی	۲	۱	الزامی	۱۱۱۴۱۸۴
۳	کاربرد ایزوتوپ ها در پتولوژی	۲	-	اختیاری	۱۱۱۴۱۸۸
۴	آمار و احتمال در پتولوژی	۲	-	اختیاری	۱۱۱۴۱۹۸
۵	آتشفشان شناسی پیشرفته	۲	-	اختیاری	۱۱۱۴۱۹۲
۶	جمع	۱۲	-		

نیمسال سوم					
ردیف	نام دروس دقیقاً بر اساس سر فصلها	تعداد واحد		نوع درس	شماره درس
		نظری	عملی		
۱	پایان نامه	۶	-	الزامی	۹۰۱۱۶۰۴
۲	جمع	۶	-		

نیمسال چهارم					
ردیف	نام دروس دقیقاً بر اساس سر فصلها	تعداد واحد		نوع درس	شماره درس
		نظری	عملی		
۲	پایان نامه	۶	-	الزامی	۹۰۱۱۶۰۴
۳	جمع	۶	-		