

**برنامه ارائه دروس مقطع کارشناسی ارشد رشته زمین شناسی – گرایش زمین ساخت
(تکتونیک)**

نیمسال اول

نوع درس (الزامی/اختیاری/ جبرانی)	همنیاز	پیشنیاز	تعداد واحد		نام کامل درس (انگلیسی)	نام کامل درس (فارسی)	ردیف
			تئوری	عملی			
الزامی	-	-	۱	۲	Advanced structural Geology (1)	زمین شناسی ساختاری پیشرفته (۱)	۱
الزامی	-	-	-	۳	Global tectonics	زمین ساخت جهانی	۲
الزامی	-	-	۱	۱	Seismotectonics	لرزه زمین ساخت	
اختیاری	-	-	۱	۱	Applications of Remote sensing and Geographic Information System in Geology	کاربرد دورسنجی و سامانه اطلاعات جغرافیایی در زمین شناسی	۳

نیمسال دوم

نوع درس (الزامی/اختیاری/ جبرانی)	همنیاز	پیشنیاز	تعداد واحد		نام کامل درس (انگلیسی)	نام کامل درس (فارسی)	ردیف
			تئوری	عملی			
الزامی	زمین شناسی ساختاری پیشرفته (۱)	-	۱	۱	Advanced structural Geology (2)	زمین شناسی ساختاری پیشرفته (۲)	۱
الزامی	زمین شناسی ساختاری پیشرفته (۱) و (۲)	-	۱	۱	Perofabrics	بافت ساختار	۲
اختیاری	زمین شناسی ساختاری پیشرفته (۱) و (۲)	-	-	۲	Application of Geophysics in Tectonics	کاربرد زمین فیزیک در زمین ساخت	۳
اختیاری	-	-	-	۲	Tectonics of Iran	زمین ساخت ایران	۴
اختیاری	زمین ساخت جهانی	-	-	۲	Mineralization and Tectonics	کانه زایی و زمین ساخت	۵

نیمسال سوم

نوع درس (الزامی/اختیاری/ جبرانی)	همنیاز	پیشنیاز	تعداد واحد		نام کامل درس (انگلیسی)	نام کامل درس (فارسی)	ردیف
			عملی	تئوری			
الزامی	زمین شناسی ساختاری پیشرفته (۱) و (۲)	-	۱	۱	Tectonics modeling	مدل سازی زمین ساختی	۱
اختیاری	زمین شناسی ساختاری پیشرفته (۱) و (۲)	-	۱	۲	Applied structural Geology	زمین شناسی ساختاری کاربردی	۲
-	-	-	۵	-	MSc Thesis	پایان نامه	۳

نیمسال چهارم

نوع درس (الزامی/اختیاری/ جبرانی)	همنیاز	پیشنیاز	تعداد واحد		نام کامل درس (انگلیسی)	نام کامل درس (فارسی)	ردیف
			عملی	تئوری			
الزامی	-	-	۵	-	MSc Thesis	پایان نامه	۱

تعداد کل واحدهای درسی دوره کارشناسی ارشد رشته زمین شناسی - گرایش زمین ساخت برای فراغت از تحصیل ۳۰ واحد است.