



دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

دانشکده علوم پایه درختواره رشته علوم زمین گرایش زمین ساخت در مقطع کارشناسی ارشد بازنگاری شده مصوبه ۷۰۹ مورخ ۹۵/۷/۱۱ و رودیهای ۹۶ به بعد (تغییر عنوان)

پیشنیاز	تعداد واحد		عنوان درس	ردیف	پیشنیاز	تعداد واحد		عنوان درس	ردیف		
	ع	ن				ع	ن				
-	-	۲	کاربرد مکانیک سنگ در زمین ساخت	۹	-	۱	۲	زمین شناسی ساختاری پیشرفته ۱	۱	دروس الزامی	
-	-	۲	نوزمین ساخت و ریخت زمین ساخت	۱۰	۱	۲	۱	زمین شناسی ساختاری پیشرفته ۲	۲		
-	-	۲	کاربرد زمین فیزیک در زمین ساخت	۱۱	-	-	۳	زمین ساخت جهانی	۳		
-	-	۲	زمین ساخت ایران	۱۲	-	۱	۱	لرزه زمین ساخت	۴		
-	-	۲	زمین شناسی و زمین ساخت خاورمیانه	۱۳	-	۱	۱	بافت ساختار	۵		
-	-	۲	کانه زایی و زمین ساخت	۱۴	-	۱	۱	مدل سازی زمین ساختی	۶		
-	۱	۱	کاربرد دور سنجی و سامانه اطلاعات جغرافیایی در زمین شناسی	۱۵	-	۱	۲	زمین شناسی ساختاری کاربردی	۷	دروس اختیاری	
-	۶		پایان نامه		-	-	۲	زمین شناسی کواترنری	۸		
			پایان نامه ۶ واحد				دروس اختیاری : ۱۰ واحد		دروس الزامی : ۱۴ واحد		

مدیر امور آموزشی و تحصیلات تکمیلی واحد

*سید محمد*

رئیس اداره مطالعات و ارتقاء کیفیت آموزشی

*دکتر همدانی*  
۹۴/۱۱/۴

مدیر گروه رشته

*[Signature]*

توضیحات: ارائه دروس اختیاری در این رشته با توجه به سرفصل مصوب وزارت علوم و همچنین با نظر گروه آموزشی قابل تغییر می باشد. دانشجویانی که دروس روش تحقیق و وصایا حضرت امام (ره) را در دوره کارشناسی نگذرانده اند می بایست در این مقطع جزو دروس جبرانی بگذرانند؛ لازم به ذکر است ارائه سایر دروس جبرانی تا سقف ۱۲ واحد درسی بانظر مدیر محترم گروه می باشد.