



برنامه درسی مقطع کارشناسی ارشد رشته علوم زمین گرایش زمین شناسی زیست محیطی (۹۶)

نیمسال اول						
نوع درس	تعداد واحد			نام درس	شماره درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری			
الزامی	۲		۲	منابع معدنی و محیط زیست (Mineral resources and the environment)	۲۰۱۵۵۱۸	۱
الزامی	۲		۲	زمین شناسی زیست محیطی در پروژه های مهندسی (Environmental geology and Engineering projects)	۲۰۱۵۵۱۹	۲
الزامی	۲		۲	زمین شیمی زیست محیطی (Environmental geochemistry)	۲۰۱۵۵۳۰	۳
الزامی	۲		۲	آلودگی منابع آب (Pollution of water resources)	۲۰۱۵۵۲۱	۴
اختیاری	۲		۲	اصول نمونه برداری و تجزیه نمونه های زیست محیطی (Principles of environmental Sampling and analysis)	۲۰۱۵۵۲۲	۵
۱۰				جمع تعداد واحد نیمسال اول		

نیمسال دوم						
نوع درس	تعداد واحد			نام درس	شماره درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری			
الزامی	۲		۲	آلودگی خاک (Soil Pollution)	۲۰۱۵۵۲۳	۱
الزامی	۲		۲	مدیریت محیط زیست و توسعه پایدار (Environmental management and sustainable development)	۲۰۱۵۵۲۴	۲
الزامی	۲		۲	زمین شناسی پزشکی (Medical geology)	۲۰۱۵۵۲۵	۳
الزامی	۲		۲	خطرهای زمین شناختی (Geohazards)	۲۰۱۵۵۲۶	۴
اختیاری	۲		۲	کاربرد آمار در محیط زیست (Environmental Statistics)	۲۰۱۵۵۲۷	۵
اختیاری	۲		۲	سنجش از دور زیست محیطی (Environmental remote sensing)	۲۰۱۵۵۲۸	۶
الزامی	۲		۲	موضوعات خاص در زمین شناسی زیست محیطی (Special topics in environmental geology)	۲۰۱۵۵۲۹	۷
۱۴				جمع تعداد واحد نیمسال دوم		

نیمسال سوم						
نوع درس	تعداد واحد			نام درس	شماره درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری			
الزامی	۲		۲	سمینار (Seminar)	۲۰۱۵۳۹۴	۱
الزامی	۶	۶		پایان نامه (Thesis)	۲۰۱۵۳۴۲	۲
۲+۶				جمع تعداد واحد نیمسال سوم		

نیمسال چهارم						
نوع درس	تعداد واحد			نام درس	شماره درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری			
الزامی	۶	۶		پایان نامه (Thesis)		۱
۶				جمع تعداد واحد نیمسال چهارم		

ردیف	نوع واحد	تعداد واحد
۱	دروس الزامی	۱۸
۲	دروس اختیاری	۶
۳	سمینار	۲
۴	پایان نامه	۶
جمع کل تعداد واحدهای درسی		۳۲