

لیست ارائه دروس رشته: ژئومورفولوژی گرایش هیدروژئومورفولوژی در برنامه ریزی محیط

		سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴				
		مقطع ارشد		کد رشته : ۱۲۱۶۵۶		
ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
	۱۲۱۶۶۱۵	اندیشه های نظری در جغرافیا و ژئومورفولوژی	۲			پایه
۱	۱۲۱۶۶۱۶	ژئومورفولوژی جریان	۲			پایه
۲	۱۲۱۶۶۱۸	اثرات زیست محیطی توسعه منابع آب	۲			تخصصی
۳	۱۲۱۶۶۱۹	محیط های کواترنری و ارزیابی زیست محیطی	۲			تخصصی
جمع واحد			۸			تخصصی

ترم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
	۱۲۱۶۶۴۸	آمار و مدل سازی در ژئومورفولوژی	۱	۱		پایه
۱	۱۲۱۶۶۴۹	روشها و تکنیکها در ژئومورفولوژی	۱	۱		پایه
۲	۱۲۱۶۶۵۰	کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی در ژئومورفولوژی	۱	۱		پایه
۳	۱۲۱۶۶۵۱	مخاطرات زمینی و مدیریت محیط	۲			پایه
جمع واحد						۸

ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۶۶۵۲	تهیه و تفسیر نقشه‌های ژئومورفولوژی	۱	۱		پایه
۲	۱۲۱۶۶۵۳	ژئومورفولوژی کارست	۲			پایه
۳	۱۲۱۶۶۵۴	تحلیل‌های رقومی و تصویری و پردازش تصاویر ماهواره‌ای در ژئومورفولوژی	۱	۱		تخصصی
۴	۱۲۱۶۶۵۵	خاک و منابع ارضی	۱	۱		تخصصی
۵	۱۲۱۶۶۵۶	واحدهای ژئومورفولوژی ایران با تأکید بر توان محیطی	۲			تخصصی
	جمع واحد		۱۰			

ترم چهارم (مخصوص دانشجویان شیوه پژوهش محور)						
ردیف	کد درس	عنوان	تعداد واحد	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
	کد درس	پایان نامه	۶		دروس دارای واحد عملی و دروس عملی نظری	پایان نامه
۱	۱۱۱۱۲۹۷			۶		

ترم چهارم (مخصوص دانشجویان شیوه آموزش محور)						
ردیف	کد درس	عنوان درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۶۶۵۷	سمینار (تحقیق و تتبع نظری)	۲		۱- گذراندن کلیه دروس جبرانی	سمینار
۲	۱۲۱۶۶۷۸	آب و هوای کواترنر (آموزش محور)	۲			تخصصی
۳	۱۲۱۶۶۷۹	زبان تخصصی (آموزش محور)	۲			تخصصی
	جمع واحد			۶		

دروس جبرانی برای دارندگان مدرک کارشناسی مرتبط (کلیه رشته‌های کارشناسی جغرافیا)						
ردیف	کد درس	عنوان درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۶۴۶۰	ژئومورفولوژی پیشرفته ایران	۲			جبرانی
۲	۱۲۱۶۴۶۸	کاربرد ژئومورفولوژی در برنامه ریزی محیطی	۲			جبرانی
			۴	جمع واحد		
با نظر مدیر گروه استان و نماینده گروه جغرافیا						
دروس جبرانی برای دارندگان مدرک کارشناسی غیر مرتبط						
ردیف	کد درس	عنوان درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۶۳۹۵	مبانی ژئومورفولوژی	۲			جبرانی
۲	۱۲۱۶۴۶۰	ژئومورفولوژی پیشرفته ایران	۲			جبرانی
۳	۱۲۱۶۳۸۵	نقشه خوانی	۱	۱		جبرانی
۴	۱۲۱۶۴۶۸	کاربرد ژئومورفولوژی در برنامه ریزی محیطی	۲	۱		جبرانی
۵	۱۲۱۶۴۰۲	مبانی سیستم های اطلاعات جغرافیایی GIS	۱	۱		جبرانی
			۸	جمع واحد		
با نظر مدیر گروه استان و نماینده گروه جغرافیا						