

چارت رشته جغرافیا (گرایش ژئومورفولوژی)

ترم اول					
کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز
		نظری	عملی		
۳۸۱۹۰۰۷	زبان انگلیسی عمومی	۳		عمومی	
۳۸۱۶۰۰۸	فارسی عمومی	۳		عمومی	
۳۸۱۸۰۰۳	تفسیر موضوعی قرآن	۲		عمومی	
۲۴۲۲۴۵۱	ریاضیات (۱)	۲		پایه	
۲۴۲۲۰۶۴	آمار و احتمالات (۱)	۲		پایه	
۲۴۲۲۰۹۷	فلسفه علم جغرافیا	۲		پایه	
۲۴۲۲۰۰۱	زمین در فضا	۲		پایه	
۲۴۲۲۲۱۴	مبانی زمین‌شناسی عمومی	۲		پایه	
۲۴۲۲۱۲۶	نقشه خوانی	۲		پایه	
مجموع واحدهای ترم اول				۲۰ واحد	

ترم دوم					
کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز
		نظری	عملی		
۳۸۱۸۰۰۱	اندیشه ۱	۲		عمومی	
۲۲۱۰۰۰۱	تربیت بدنی (۱)	۱		عمومی	
۲۴۲۲۴۴۲	ریاضیات (۲)	۲		پایه	
۲۴۲۲۰۳۵	آمار و احتمالات (۲)	۲		پایه	
۲۴۲۲۴۵۴	آب و هواشناسی	۲		پایه	
۲۴۲۲۰۶۶	ژئومورفولوژی	۲		پایه	زمین شناسی
۲۴۲۲۰۰۸	جغرافیای جمعیت	۲		پایه	
۲۴۲۲۰۲۹	جغرافیای سیاسی	۲		پایه	
۲۴۲۲۳۳۷	نقشه برداری	۱	۱	پایه	نقشه خوانی
۲۴۲۲۴۶۴	مبانی برنامه‌نویسی کامپیوتر	۲		پایه	
مجموع واحدهای ترم دوم				۱۹ واحد	

ترم سوم					
کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز
		نظری	عملی		
۳۸۱۸۰۰۶	اندیشه ۲	۲		عمومی	
۲۲۱۰۰۰۲	تربیت بدنی (۲)	۱		عمومی	
۲۴۲۲۱۸۰	روش تحقیق در جغرافیا	۲		پایه	
۲۴۲۲۰۶۹	هیدرولوژی	۲		پایه	
۲۴۲۲۰۳۷	جغرافیای خاک	۲		پایه	
۲۴۲۲۰۷۲	جغرافیای اقتصادی	۲		پایه	
۲۴۲۲۰۱۲	آب و هوای ایران	۲		پایه	آب و هواشناسی
۲۴۲۲۰۸۲	جغرافیای جمعیت ایران	۲		پایه	جغرافیای جمعیت
۲۴۲۲۱۸۱	جغرافیای تاریخی ایران	۲		پایه	
۲۴۲۲۴۳۸	مبانی سنجش از دور	۲		پایه	نقشه خوانی
مجموع واحدهای ترم سوم				۱۹ واحد	

ترم چهارم					
کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز
		نظری	عملی		
۳۸۱۶۰۰۷	تاریخ اسلام	۲		عمومی	
۲۴۲۲۰۲۶	جغرافیای زیستی	۲		پایه	
۲۴۲۲۰۱۱	مسائل آب	۲		پایه	هیدرولوژی
۲۴۲۲۰۱۰	جغرافیای روستایی	۲		پایه	
۲۴۲۲۰۰۹	جغرافیای شهری	۲		پایه	
۲۴۲۲۰۷۳	جغرافیای فرهنگی	۲		پایه	
۲۴۲۲۰۷۴	جغرافیای گردشگری	۲		پایه	
۲۴۲۲۴۰۸	ژئومورفولوژی ایران (۱)	۲		پایه	ژئومورفولوژی
۲۴۲۲۴۴۰	جغرافیای اقتصادی ایران	۲		پایه	جغرافیای اقتصادی
۲۴۲۲۴۴۴	مبانی سیستم اطلاعات	۲		پایه	نقشه خوانی
مجموع واحدهای ترم چهارم				۲۰ واحد	

ترم پنجم					
کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز
		نظری	عملی		
۳۸۱۸۰۰۵	انقلاب اسلامی	۲		عمومی	
۳۸۱۶۰۰۸۶	کارآفرینی	۲		پایه	
۲۴۲۲۴۴۳	تغییرات محیطی	۲		پایه	
۲۴۲۲۴۴۱	مطالعات جهان	۲		پایه	
۲۴۲۲۰۷۷	روش‌های برنامه‌ریزی	۲		پایه	
۲۴۲۲۰۸۶	جغرافیای روستایی ایران	۲		پایه	جغرافیای روستایی
۲۴۲۲۰۸۵	جغرافیای شهری ایران	۲		پایه	جغرافیای شهری
۲۴۲۲۰۸۴	جغرافیای سیاسی ایران	۲		پایه	جغرافیای سیاسی
۲۴۲۲۱۰۶	کاربرد ژئومورفولوژی	۲		تخصصی ژئومورفولوژی	
۲۴۲۲۴۳۹	ژئومورفولوژی اقلیمی	۱	۱	تخصصی ژئومورفولوژی	
مجموع واحدهای ترم پنجم				۲۰ واحد	

ترم ششم (گرایش ژئومورفولوژی)					
کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز
		نظری	عملی		
۳۸۱۸۰۰۶	اخلاق اسلامی	۲		عمومی	
۲۴۲۲۲۹۳	مخاطرات محیطی	۲		پایه	
۲۴۲۲۴۵۹	محیط زیست و حقوق آن	۲		پایه	
۲۴۲۲۴۵۵	روش تحقیق در	۱	۱	تخصصی	
۲۴۲۲۵۱۹	مورفوتکتونیک	۲		تخصصی	
۲۴۲۲۰۵۳	ژئومورفولوژی شهری	۲		تخصصی	کاربرد ژئومورفولوژی
۲۴۲۲۵۲۱	ژئومورفولوژی ایران (۲)	۱	۱	تخصصی	ژئومورفولوژی ایران ۱
۲۴۲۲۰۸۳	کاربرد سنجش از دور	۱	۱	تخصصی	مبانی سنجش از دور
۲۴۲۲۰۹۶	تهیه و ترسیم نقشه‌ها	۱	۱	تخصصی	
۲۴۲۲۵۲۰	پروژه	۲		تخصصی	
مجموع واحدهای ترم ششم				۲۰ واحد	

نوع دروس و جمع واحدهای دوره کارشناسی			
نوع درس	تعداد درس	جمع واحد	
عمومی	۱۱	۲۲	
پایه	۴۰	۸۰	
تخصصی	۱۷	۳۴	
جمع کل واحدهای دوره		136	

ترم هفتم (گرایش ژئومورفولوژی)					
کد درس	نام درس	تعداد واحد		نوع درس	پیش نیاز
		نظری	عملی		
۳۸۱۸۰۰۷	دانش خانواده و جمعیت	۲		عمومی	
۲۴۲۲۰۵۵	هیدرولوژی کاربردی	۲		تخصصی	هیدرولوژی
۲۴۲۲۴۶۰	ژئومورفولوژی ساحلی	۲		تخصصی	
۲۴۲۲۴۵۸	ژئومورفولوژی رودخانه‌ای	۱	۱	تخصصی	
۲۴۲۲۴۶۲	ژئومورفولوژی دامنه‌ای	۲		تخصصی	
۲۴۲۲۴۶۱	کارآفرینی در ژئومورفولوژی	۲		تخصصی	ژئومورفولوژی شهری
۲۴۲۲۴۶۳	اشکال کارستی	۲		تخصصی	
۲۴۲۲۱۰۴	تغییرات محیطی و روش‌های	۲		تخصصی	
۲۴۲۲۱۰۱	کاربرد سیستم اطلاعات در ژئو	۱	۱	تخصصی	مبانی GIS
مجموع واحدهای ترم هفتم				18 واحد	