لیست ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته ژئومورفولوژی (گرایش هیدروژئومورفولوژی در برنامه‌ریزی محیطی)
دانشگاه پیام نور
نیمسال دوم سال تحصیلی۹۵-۹۴

ترم اول

کد رشته :۱۲۱۶۵۶

ردیف	کد درس	عنوان درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۶۶۱۵	اندیشه های نظری در جغرافیا و ژئومورفولوژی	۲			پایه
۲	۱۲۱۶۶۱۶	ژئومورفولوژی جریانی	۲			تخصصی
۳	۱۲۱۶۶۱۸	اثرات زیست محیطی توسعه منابع آب	۲			تخصصی
۴	۱۲۱۶۶۱۹	محیط های کواترنری و ارزیابی زیست محیطی	۲			تخصصی
جمع واحد۸						

ترم دوم

ردیف	کد درس	عنوان درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۶۶۴۸	آمار و مدلسازی در ژئومورفولوژی	۱	۱		پایه
۲	۱۲۱۶۶۴۹	روشها و تکنیک‌ها در ژئومورفولوژی	۱	۱		پایه
۳	۱۲۱۶۶۵۰	کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی در ژئومورفولوژی	۱	۱		پایه
۴	۱۲۱۶۶۵۱	مخاطرات زمینی و مدیریت محیط	۲			تخصصی
جمع واحد ۸						

معاونت آموزشی

لیست ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته ژئومورفولوژی (گرایش هیدروژئومورفولوژی در برنامه‌ریزی محیطی)
دانشگاه پیام نور
نیمسال دوم سال تحصیلی۹۵-۹۴

ترم سوم

ردیف	کد درس	عنوان درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۶۶۵۲	تهیه و تفسیر نقشه‌های ژئومورفولوژی	۱	۱		پایه
۲	۱۲۱۶۶۵۳	ژئومورفولوژی کارست	۲			تخصصی
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 واحد۱۰						

ترم چهارم (مخصوص دانشجویان شیوه پژوهش‌محور)

ردیف	کد درس	عنوان	تعداد واحد
۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه	۶

ترم چهارم (مخصوص دانشجویان شیوه آموزش‌محور)

ردیف	کددرس	عنوان درس	واحدنظری	واحدعملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۶۶۵۷	سمینار(تحقیق وتتبع نظری)	۲		۱-روش تحقیق در جغرافیا و بر نامه ریزی شهری۲-گذراندن کلیه دروس جبرانی	سمینار
۲	۱۲۱۶۶۷۸	آب وهوای کواترنر(آموزش محور)	۲			تخصصی
۳	۱۲۱۶۶۷۹	زبان تخصصی (آموزش محور)	۲			تخصصی
جمع واحد ۲						

معاونت آموزشی

لیست ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته ژئومورفولوژی (گرایش هیدروژئومورفولوژی در برنامه‌ریزی محیطی)
دانشگاه پیام نور
نیمسال دوم سال تحصیلی۹۵-۹۴

دروس جبرانی برای دارندگان مدرک کارشناسی مرتبط (کلیه رشته‌های کارشناسی جغرافیا)

ردیف	کد درس	عنوان درس	واحدنظری	واحد عملی
۱	۱۲۱۶۴۶۰	ژئومورفولوژی پیشرفته ایران	۲	
۲	۱۲۱۶۴۶۸	ژئومورفولوژی در برنامه ریزی محیطی کاربرد	۲	
جمع واحد۴				

دروس جبرانی برای دارندگان مدرک کارشناسی غیر مرتبط

ردیف	کد درس	عنوان درس	نظری واحد	واحد عملی
۱	۱۲۱۶۳۹۵	مبانی ژئومورفولوژی	۲	
۲	۱۲۱۶۴۶۰	ژئومورفولوژی پیشرفته ایران	۲	
۳	۱۲۱۶۳۸۵	نفشه خوانی	۱	۱
۴	۱۲۱۶۴۶۸	ژئومورفولوژی در برنامه ریزی محیطی کاربرد	۲	
۵	۱۲۱۶۴۰۲	مبانی سیستم اطلاعات جغرافیایی	۱	۱
جمع واحد۸				

معاونت آموزشی