

لیست ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته ژئومورفولوژی (گرایش هیدروژئومورفولوژی در برنامه ریزی محیطی)

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۸-۹۷

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 جریان	۲			تخصصی
۳	۱۲۱۶۶۱۸	اثرات زیست محیطی توسعه منابع آب	۲			تخصصی
۴	۱۲۱۶۶۱۹	محیط های کواترنری و ارزیابی زیست محیطی	۲			تخصصی
جمع واحد ۸						

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						

لیست ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته ژئومورفولوژی (گرایش هیدروژئومورفولوژی در برنامه ریزی محیطی)

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۸-۹۷

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 واحد ۱۰						

ترم چهارم (مخصوص دانشجویان شیوه پژوهش محور)

ردیف	کد درس	عنوان	تعداد واحد
۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه	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 ۲						

معاونت آموزشی

لیست ارائه دروس کارشناسی ارشد رشته ژئومورفولوژی (گرایش هیدروژئومورفولوژی در برنامه ریزی محیطی)

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی ۹۸-۹۷

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

واحد عملی	واحد نظری	عنوان درس	کد درس	ردیف
	۲	ژئومورفولوژی پیشرفته ایران	۱۲۱۶۴۶۰	۱
	۲	کاربرد ژئومورفولوژی در برنامه ریزی محیطی	۱۲۱۶۴۶۸	۲
جمع واحد ۴				

دروس جبرانی برای دارندگان مدرک کارشناسی غیر مرتبط

واحد عملی	نظری واحد	عنوان درس	کد درس	ردیف
	۲	مبانی ژئومورفولوژی	۱۲۱۶۳۹۵	۱
	۲	ژئومورفولوژی پیشرفته ایران	۱۲۱۶۴۶۰	۲
۱	۱	نقشه خوانی	۱۲۱۶۳۸۵	۳
	۲	کاربرد ژئومورفولوژی در برنامه ریزی محیطی	۱۲۱۶۴۶۸	۴
۱	۱	مبانی سیستم اطلاعات جغرافیایی	۱۲۱۶۴۰۲	۵
جمع واحد ۸				