

دانشگاه پیام نور

کارشناسی رشته ژئومورفولوژی

سال تحصیلی ۹۰-۹۱

ترم اول

| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز | نوع درس |
|-------------|--------|-------------------------------------|-----------|-----------|----------|---------------|
| ۱ | | انتخاب یکی از دروس معارف جدول پیوست | ۲ | - | - | عمومی |
| ۲ | | فلسفه و سیر تکوین جغرافیا | ۲ | - | - | پایه (الزامی) |
| ۳ | | مبانی هیدرولوژی | ۲ | - | - | پایه (الزامی) |
| ۴ | | نقشه خوانی | ۱ | ۱ | - | پایه (الزامی) |
| ۵ | | مبانی زمین شناسی | ۲ | - | - | پایه (الزامی) |
| ۶ | | ریاضیات مقدماتی | ۲ | - | - | پایه (الزامی) |
| ۷ | | مبانی جغرافیای جمعیت | ۲ | - | - | پایه (الزامی) |
| ۸ | | زمین در فضا | ۲ | - | - | پایه (الزامی) |
| جمع واحد ۱۶ | | | | | | |

ترم دوم

| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز | نوع درس |
|-------------|--------|-------------------------------------|-----------|-----------|------------------|---------------|
| ۱ | | انتخاب یکی از دروس معارف جدول پیوست | ۲ | - | - | عمومی |
| ۲ | | مبانی ژئومورفولوژی | ۲ | - | مبانی زمین شناسی | پایه (الزامی) |
| ۳ | | مبانی جغرافیای شهری | ۲ | - | - | پایه (الزامی) |
| ۴ | | مبانی جغرافیای روستایی | ۲ | - | - | پایه (الزامی) |
| ۵ | | مبانی جغرافیای گردشگری | ۲ | - | - | پایه (الزامی) |
| ۶ | | مبانی سنجش از دور | ۱ | ۱ | نقشه خوانی | پایه (الزامی) |
| ۷ | | مبانی محیط زیست | ۲ | - | - | پایه (الزامی) |
| ۸ | | روش تحقیق (نظری) | ۲ | - | - | پایه (الزامی) |
| جمع واحد ۱۶ | | | | | | |

دانشگاه پیام نور

کارشناسی رشته ژئومورفولوژی

سال تحصیلی ۹۰-۹۱

ترم سوم

| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز | نوع درس |
|-------------|--------|-------------------------------------|-----------|-----------|-------------------|---------------|
| ۱ | | انتخاب یکی از دروس معارف جدول پیوست | ۲ | - | | عمومی |
| ۲ | | مبانی جغرافیای فرهنگی | ۲ | - | - | پایه (الزامی) |
| ۳ | | مبانی جغرافیای اقتصادی | ۲ | - | - | پایه (الزامی) |
| ۴ | | نقشهبرداری | ۱ | ۱ | نقشه خوانی | پایه (الزامی) |
| ۵ | | آمار و احتمالات | ۲ | - | - | پایه (الزامی) |
| ۶ | | مبانی آب و هواشناسی (۱) | ۲ | - | مبانی سنجش از دور | پایه (الزامی) |
| ۷ | | فناوری اطلاعات (IT) | ۱ | ۱ | - | پایه (الزامی) |
| ۸ | | سیاست و فضای | ۲ | - | - | پایه (الزامی) |
| جمع واحد ۱۶ | | | | | | |

ترم چهارم

| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز | نوع درس |
|-------------|--------|---------------------------------------|-----------|-----------|--|-----------------------|
| ۱ | | ■ انتخاب یکی از دروس عمومی جدول پیوست | ۳ | - | | عمومی |
| ۲ | | ■ انتخاب یکی از دروس عمومی جدول پیوست | - | ۱ | | عمومی |
| ۳ | | کارتوجرافی و تهیه نقشه‌های موضوعی | ۱ | ۱ | نقشه خوانی | پایه (الزامی) |
| ۴ | | مبانی آب و هواشناسی (۲) | ۲ | - | مبانی آب و هواشناسی (۱) | پایه (الزامی) |
| ۵ | | مبانی سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS) | ۱ | ۱ | - فناوری اطلاعات IT - مبانی سنجش از دور | پایه (الزامی) |
| ۶ | | اصول و روش‌های آمایش سرزمین | ۲ | - | - | پایه (الزامی) |
| ۷ | | ژئومورفولوژی ایران | ۲ | - | مبانی ژئومورفولوژی | ناحیه‌ای ایران-الزامی |
| ۸ | | زبان تخصصی (ژئومورفولوژی) | ۲ | - | - | اختیاری |
| جمع واحد ۱۶ | | | | | | |

دانشگاه پیام نور

کارشناسی رشته ژئومورفولوژی

سال تحصیلی ۹۰-۹۱

ترم پنجم

| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز | نوع درس |
|-------------|--------|---------------------------------------|-----------|-----------|---|---------------------------|
| ۱ | | ■ انتخاب یکی از دروس عمومی جدول پیوست | ۳ | - | | عمومی |
| ۲ | | ■ انتخاب یکی از دروس عمومی جدول پیوست | | ۱ | | عمومی |
| ۳ | | جغرافیای خاک‌ها | ۲ | - | - | پایه (الزامی) |
| ۴ | | مبانی جغرافیای سیاسی | ۲ | - | - | پایه (الزامی) |
| ۵ | | اصول و روش‌های برنامه‌ریزی منطقه‌ای | ۲ | - | مبانی جغرافیای شهری | پایه (الزامی) |
| ۶ | | مخاطرات طبیعی | ۲ | - | ۱- مبانی ژئومورفولوژی ۲- مبانی آب و هواشناسی (۱) | پایه (الزامی) |
| ۷ | | جغرافیای شهری ایران | ۲ | - | مبانی جغرافیای شهری | ناحیه‌ای ایران- الزامی |
| ۸ | | جغرافیای اقتصادی ایران | ۲ | - | مبانی جغرافیای اقتصادی | ناحیه‌ای ایران- الزامی |
| جمع واحد ۱۶ | | | | | | |

ترم ششم

| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز | نوع درس |
|-------------|--------|--|-----------|-----------|---|---------------------------|
| ۱ | | مخاطرات انسانی | ۲ | - | - | پایه (الزامی) |
| ۲ | | جغرافیای جمعیت ایران | ۲ | - | مبانی جغرافیای جمعیت | ناحیه‌ای ایران- الزامی |
| ۳ | | آب و هوا ایران | ۲ | - | مبانی آب و هواشناسی (۲) | ناحیه‌ای ایران- الزامی |
| ۴ | | مطالعات منطقه‌ای (خلیج فارس) | ۲ | - | - | اختیاری |
| ۵ | | فرساش | ۲ | - | جغرافیای خاک‌ها | تخصصی- کاربردی |
| ۶ | | کارهای میدانی و آزمایشگاهی در ژئومورفولوژی | ۱ | ۱ | - | تخصصی- کاربردی |
| ۷ | | هیدرولوژی | ۲ | - | ۱- مبانی ژئومورفولوژی ۲- مبانی هیدرولوژی | تخصصی- کاربردی |
| ۸ | | مدیریت منابع آب ایران | ۲ | - | مبانی آب و هواشناسی (۲) | تخصصی- کاربردی |
| جمع واحد ۱۶ | | | | | | |

دانشگاه پیام نور

کارشناسی رشته ژئومورفولوژی

سال تحصیلی ۹۰-۹۱

ترم هفتم

| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز | نوع درس |
|-------------|--------|-------------------------------------|-----------|-----------|----------------------|------------------------|
| ۱ | | انتخاب یکی از دروس معارف جدول پیوست | ۲ | | | عمومی |
| ۲ | | انتخاب یکی از دروس معارف جدول پیوست | ۲ | - | | عمومی |
| ۳ | | جغرافیای سیاسی ایران | ۲ | - | مبانی جغرافیای سیاسی | ناحیه‌ای ایران- الزامی |
| ۴ | | تحلیل فضایی | ۲ | - | - | اختیاری |
| ۵ | | ژئومورفولوژی پیشرفته ایران | ۲ | - | مبانی ژئومورفولوژی | تخصصی- کاربردی |
| ۶ | | کاربرد سنجش از دور در ژئومورفولوژی | ۱ | ۱ | مبانی سنجش از دور | تخصصی- کاربردی |
| ۷ | | تغییرات محیطی و تکنیکهای ارزیابی آن | ۲ | - | - | تخصصی- کاربردی |
| ۸ | | هیدرولوژی کاربردی | ۲ | - | هیدرولوژی | تخصصی- کاربردی |
| جمع واحد ۱۶ | | | | | | |

ترم هشتم

| ردیف | کد درس | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش نیاز | نوع درس |
|-------------|--------|--|-----------|-----------|---|------------------|
| ۱ | | انتخاب یکی از دروس معارف جدول پیوست | ۲ | | | عمومی |
| ۲ | | ■ انتخاب یکی از دروس عمومی جدول پیوست | ۱ | - | | عمومی |
| ۳ | | جغرافیای روسایی ایران | ۲ | - | مبانی جغرافیای روسایی | ناحیه‌ای- الزامی |
| ۴ | | ژئومورفولوژی شهری | ۲ | - | مبانی ژئومورفولوژی | تخصصی- کاربردی |
| ۵ | | ژئومورفولوژی اقلیمی | ۲ | - | ۱- مبانی ژئومورفولوژی ۲- مبانی آب و هواشناسی (۲) | تخصصی- کاربردی |
| ۶ | | تکیک ترسیم نقشه‌های ژئومورفولوژی | ۱ | ۱ | ۱- نقشه خوانی ۲- نقشه برداری | تخصصی- کاربردی |
| ۷ | | کاربرد سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی (GIS) در ژئومورفولوژی | ۱ | ۱ | مبانی سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی (GIS) | تخصصی- کاربردی |
| جمع واحد ۱۳ | | | | | | |

دانشگاه پیام نور

کارشناسی رشته ژئومورفولوژی

سال تحصیلی ۹۰-۹۱

ترم نهم

| نوع درس | پیش نیاز | واحد عملی | واحد نظری | نام درس | کد درس | ردیف |
|--------------------|----------------------|-----------|-----------|--|--------|------|
| - تخصصی - کاربردی | مبانی ژئومورفولوژی | - | ۲ | کاربرد ژئومورفولوژی در برنامه‌ریزی محیطی | | ۱ |
| - تخصصی - کاربردی | ژئومورفولوژی ایران | | ۲ | ژئومورفولوژی مناطق خشک ایران | | ۲ |
| - تخصصی - کاربردی | ژئومورفولوژی ایران | - | ۲ | ژئومورفولوژی ساحلی ایران | | ۳ |
| - تخصصی - کاربردی | مبانی ژئومورفولوژی | - | ۲ | ژئومورفولوژی کاربردی | | ۴ |
| تخصصی - کاربردی | انتخاب در نیمسال آخر | ۳ | | پروژه | | |
| جمع واحد ۱۱ | | | | | | |