

دانشگاه پیام نور

کارشناسی رشته ژئومورفولوژی سال تحصیلی ۹۱-۹۲

کد رشته ۱۲۱۶۶۷

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		انتخاب یکی از دروس معارف	۲	-	-	عمومی
۲	۱۲۱۶۳۸۴	فلسفه و سیر تکوین جغرافیا	۲	-	-	پایه (الزامی)
۳	۱۲۱۶۳۸۹	مبانی هیدرولوژی	۲	-	-	پایه (الزامی)
۴	۱۲۱۶۳۸۵	نقشه خوانی	۱	۱	-	پایه (الزامی)
۵	۱۲۱۶۳۷۹	مبانی زمین شناسی	۲	-	-	پایه (الزامی)
۶	۱۱۱۱۳۰۰	ریاضیات مقدماتی	۲	-	-	پایه (الزامی)
۷	۱۲۱۶۳۸۲	مبانی جغرافیای جمعیت	۲	-	-	پایه (الزامی)
۸	۱۲۱۶۳۸۳	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		یکی از دروس معارف	۲	-	-	عمومی
۲	۱۲۱۶۳۹۳	مبانی ژئومورفولوژی	۲	-	مبانی زمین شناسی	پایه (الزامی)
۳	۱۲۱۶۳۹۸	مبانی جغرافیای شهری	۲	-	-	پایه (الزامی)
۴	۱۲۱۶۳۷۸	مبانی جغرافیای روستایی	۲	-	-	پایه (الزامی)
۵	۱۲۱۶۳۹۰	مبانی جغرافیای گردشگری	۲	-	-	پایه (الزامی)
۶	۱۲۱۶۳۹۱	مبانی سنجش از دور	۱	۱	نقشه خوانی	پایه (الزامی)
۷	۱۲۱۶۳۸۱	مبانی محیط زیست	۲	-	-	پایه (الزامی)
۸	۱۲۱۶۴۰۷	مبانی جغرافیای سیاسی	۲	-	-	پایه (الزامی)
جمع واحد ۱۶						

دانشگاه پیام نور

کارشناسی رشته ژئومورفولوژی سال تحصیلی ۹۱-۹۲

کد رشته ۱۲۱۶۶۷

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		یکی از دروس معارف	۲	-		عمومی
۲	۱۲۱۶۳۸۸	مبانی جغرافیای فرهنگی	۲	-	-	پایه (الزامی)
۳	۱۲۱۶۳۹۴	مبانی جغرافیای اقتصادی	۲	-	-	پایه (الزامی)
۴	۱۲۱۶۳۹۶	نقشه برداری	۱	۱	نقشه خوانی	پایه (الزامی)
۵	۱۱۱۷۱۴۶	آمار و احتمالات	۲	-	-	پایه (الزامی)
۶	۱۲۱۶۳۸۰	مبانی آب و هوای شناسی (۱)	۲	-	مبانی سنجش از دور	پایه (الزامی)
۷	۱۵۱۱۰۱۷	فناوری اطلاعات (IT)	۱	۱	-	پایه (الزامی)
۸	۱۲۱۶۳۹۹	سیاست و فضای	۲	-	-	پایه (الزامی)
جمع واحد ۱۶						

دانشگاه پیام نور

کارشناسی رشته ژئومورفولوژی سال تحصیلی ۹۱-۹۲

کد رشته ۱۲۱۶۶۷

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		■ درس عمومی	۳	-		عمومی
۲		■ درس عمومی	-	۱		عمومی
۳	۱۲۱۶۴۰۰	کارتوجرافی و تهیه نقشه‌های موضوعی	۱	۱	نقشه خوانی	پایه (الزامی)
۴	۱۲۱۶۴۰۱	مبانی آب و هواشناسی (۲)	۲	-	مبانی آب و هواشناسی (۱)	پایه (الزامی)
۵	۱۲۱۶۴۰۲	مبانی سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)	۱	۱	۱- فناوری اطلاعات IT ۲- مبانی سنجش از دور	پایه (الزامی)
۶	۱۲۱۶۴۰۳	اصول و روش‌های آمایش سرزمین	۲	-	-	پایه (الزامی)
۷	۱۲۱۶۴۲۶	ژئومورفولوژی ایران	۲	-	مبانی ژئومورفولوژی	ناحیه‌ای ایران- الزامی
۸	۱۲۱۶۳۸۷	زبان تخصصی (ژئومورفولوژی)	۲	-	-	اختیاری
جمع واحد ۱۶						

دانشگاه پیام نور

کارشناسی رشته ژئومورفولوژی سال تحصیلی ۹۱-۹۲

کد رشته ۱۲۱۶۶۷

ترم پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		■ انتخاب یکی از دروس عمومی	۳	-		عمومی
۲		■ انتخاب یکی از دروس عمومی	۱			عمومی
۳	۱۲۱۶۴۰۶	جغرافیای خاک‌ها	۲	-	-	پایه (الزامی)
۴	۱۲۱۶۳۹۲	رووش تحقیق (نظری)	۲	-	-	پایه (الزامی)
۵	۱۲۱۶۴۰۸	اصول و روش‌های برنامه‌ریزی منطقه‌ای	۲	-	مبانی جغرافیای شهری	پایه (الزامی)
۶	۱۲۱۶۴۰۹	مخاطرات طبیعی	۲	-	۱- مبانی ژئومورفولوژی ۲- مبانی آب و هواشناسی (۱)	پایه (الزامی)
۷	۱۲۱۶۴۱۰	جغرافیای شهری ایران	۲	-	مبانی جغرافیای شهری	ناحیه‌ای ایران- الزامی
۸	۱۲۱۶۴۱۱	جغرافیای اقتصادی ایران	۲	-	مبانی جغرافیای اقتصادی	ناحیه‌ای ایران- الزامی
جمع واحد ۱۶						

دانشگاه پیام نور

کارشناسی رشته ژئومورفولوژی سال تحصیلی ۹۱-۹۲

کد رشته ۱۲۱۶۶۷

ترم ششم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۶۴۱۲	مخاطرات انسانی	۲	-	-	پایه (الزامی)
۲	۱۲۱۶۴۱۳	جغرافیای جمعیت ایران	۲	-	مبانی جغرافیای جمعیت	ناحیه‌ای ایران- الزامی
۳	۱۲۱۶۴۱۴	آب و هوای ایران	۲	-	مبانی آب و هواشناسی (۲)	ناحیه‌ای ایران- الزامی
۴	۱۲۱۶۴۱۵	مطالعات منطقه‌ای (خليج فارس)	۲	-	-	اختياری
۵	۱۲۱۶۴۵۵	فرسايش	۲	-	جغرافیای خاک‌ها	تخصصی- کاربردی
۶	۱۲۱۶۴۵۶	کارهای میدانی و آزمایشگاهی در ژئومورفولوژی	۱	۱	-	تخصصی- کاربردی
۷	۱۲۱۶۴۵۷	هیدرولوژی	۲	-	۱- مبانی ژئومورفولوژی ۲- مبانی هیدرولوژی	تخصصی- کاربردی
۸	۱۲۱۶۴۵۸	مدیریت منابع آب ایران	۲	-	مبانی آب و هواشناسی (۲)	تخصصی- کاربردی
جمع واحد ۱۶						

دانشگاه پیام نور

کارشناسی رشته ژئومورفولوژی سال تحصیلی ۹۱-۹۲

کد رشته ۱۲۱۶۶۷

ترم هفتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		یکی از دروس معارف	۲			عمومی
۲	۱۲۱۶۴۲۰	جغرافیای سیاسی ایران	۲	-	مبانی جغرافیای سیاسی	ناحیه‌ای ایران- الزامی
۳	۱۲۱۶۴۵۹	تحلیل فضایی	۲	-	-	اختیاری
۴	۱۲۱۶۴۶۰	ژئومورفولوژی پیشرفته ایران	۲	-	مبانی ژئومورفولوژی	تخصصی- کاربردی
۵	۱۲۱۶۴۶۱	کاربرد سنجه از دور در ژئومورفولوژی	۱	۱	مبانی سنجش از دور	تخصصی- کاربردی
۶	۱۲۱۶۴۶۲	تغییرات محیطی و تکنیکهای ارزیابی آن	۲	-	-	تخصصی- کاربردی
۷	۱۲۱۶۴۶۳	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		درس معارف	۲			عمومی
۲	۱۲۱۶۴۰۴	جغرافیای روستایی ایران	۲	-	مبانی جغرافیای روستایی	ناحیه‌ای- الزامی
۳	۱۲۱۶۴۶۴	ژئومورفولوژی شهری	۲	-	مبانی ژئومورفولوژی	تخصصی- کاربردی
۴	۱۲۱۶۴۶۵	ژئومورفولوژی اقلیمی	۲	-	۱- مبانی ژئومورفولوژی ۲- مبانی آب و هواشناسی (۲)	تخصصی- کاربردی
۵	۱۲۱۶۴۶۶	تکنیک ترسیم نقشه‌های ژئومورفولوژی	۱	۱	۱- نقشه خوانی ۲- نقشه برداری	تخصصی- کاربردی
۶	۱۲۱۶۴۶۷	کاربرد سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی (GIS) در ژئومورفولوژی (GIS)	۱	۱	مبانی سیستم‌های اطلاعات جغرافیایی (GIS)	تخصصی- کاربردی
۷	۱۲۱۲۳۰۰	* آشنایی با دفاع مقدس	۲			اختیاری
جمع واحد ۱۴						

*درس آشنایی با دفاع مقدس صرفاً اختیاری و انتخاب آن به جای یکی از دروس اختیاری تا سقف واحد مقرر یا مازاد بر سقف دروس ممکن است.

دانشگاه پیام نور

کارشناسی رشته ژئومورفولوژی سال تحصیلی ۹۱-۹۲

کد رشته ۱۲۱۶۶۷

توم نهم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۶۴۶۸	کاربرد ژئومورفولوژی در برنامه‌ریزی محیطی	۲	-	مبانی ژئومورفولوژی	تخصصی- کاربردی
۲	۱۲۱۶۴۶۹	ژئومورفولوژی مناطق خشک ایران	۲		ژئومورفولوژی ایران	تخصصی- کاربردی
۳	۱۲۱۶۴۷۰	ژئومورفولوژی ساحلی ایران	۲	-	ژئومورفولوژی ایران	تخصصی- کاربردی
۴	۱۲۱۶۴۷۱	ژئومورفولوژی کاربردی	۲	-	مبانی ژئومورفولوژی	تخصصی- کاربردی
۵	۱۲۱۶۴۷۲	پروژه		۳	انتخاب در نیمسال آخر	تخصصی- کاربردی
۶	۱۱۱۸۰۳۵	جمعیت و تنظیم خانواده	۱			عمومی
۷		یک درس معارف	۲			عمومی
جمع واحد						