

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس مقطع کارشناسی

رشته جغرافیای طبیعی (اقلیم‌شناسی و ژئومورفولوژی)

(سال تحصیلی ۹۸-۹۹)

ردیف	نام درس	حداصل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد عضو علمی پیام نور دارای کسر موظف	حداصل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
۱	اصول سنجش از دور	کارشناسی ارشد	جغرافیا، سنجش از دور و زمین‌شناسی
۲	اصول و روش‌های برنامه‌ریزی ناحیه‌ای	کارشناسی ارشد	جغرافیا
۳	آب و هواشناسی دینامیکی	کارشناسی ارشد	جغرافیای طبیعی، آب و هواشناسی
۴	آب و هوای ایران	کارشناسی ارشد	جغرافیا
۵	آب و هوای کره زمین	کارشناسی ارشد	جغرافیا
۶	آبخیزداری	کارشناسی ارشد	جغرافیا، منابع طبیعی
۷	تاریخ علم جغرافیا	کارشناسی ارشد	جغرافیا
۸	تفسیر نقشه (توپوگرافی و زمین‌شناسی)	کارشناسی ارشد	جغرافیا
۹	جغرافیای انسانی ایران (۱)	کارشناسی ارشد	جغرافیا
۱۰	جغرافیای انسانی ایران (۲)	کارشناسی ارشد	جغرافیا
۱۱	جغرافیای آبهای	کارشناسی ارشد	جغرافیا
۱۲	جغرافیای خاکها	کارشناسی ارشد	جغرافیا، زمین‌شناسی
۱۳	جغرافیای زیستی	کارشناسی ارشد	جغرافیا
۱۴	جغرافیای سیاسی	کارشناسی ارشد	جغرافیا
۱۵	جغرافیای قاره‌ها	کارشناسی ارشد	جغرافیا
۱۶	جغرافیای کواترنر	کارشناسی ارشد	جغرافیا، زمین‌شناسی
۱۷	جغرافیای کوچنشینی	کارشناسی ارشد	جغرافیا
۱۸	جغرافیای ناحیه‌ای ایران (۱)	کارشناسی ارشد	جغرافیا
۱۹	جغرافیای ناحیه‌ای ایران (۲)	کارشناسی ارشد	جغرافیا
۲۰	جنگل و مرتع و مسائل آن در ایران	کارشناسی ارشد	جغرافیا، منابع طبیعی
۲۱	حافظت خاک	کارشناسی ارشد	جغرافیا، منابع طبیعی
۲۲	درآمدی بر سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)	کارشناسی ارشد	جغرافیا، سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی
۲۳	روش تحقیق (نظری و عملی)	کارشناسی ارشد	جغرافیا

ردیف	نام درس	حداصل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد عضو علمی پیام نور دارای کسر موظف	حداصل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
۲۴	زمین در فضا	جغرافیا، فیزیک گرایش نجوم	کارشناسی ارشد
۲۵	زمین‌شناسی ایران	جغرافیا، زمین شناسی	کارشناسی ارشد
۲۶	ژئومورفولوژی اقلیمی	جغرافیای طبیعی	کارشناسی ارشد
۲۷	ژئومورفولوژی ایران	جغرافیا، زمین شناسی	کارشناسی ارشد
۲۸	ژئومورفولوژی مناطق شهری	جغرافیای طبیعی	کارشناسی ارشد
۲۹	فلسفه جغرافیا و جغرافیای کاربردی	جغرافیا	کارشناسی ارشد
۳۰	کاربرد اقلیم در برنامه‌ریزی شهری و ناحیه‌ای	جغرافیا	کارشناسی ارشد
۳۱	کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه‌ریزی شهری و منطقه‌ای (با تأکید بر ایران)	جغرافیا	کارشناسی ارشد
۳۲	کاربرد ژئومورفولوژی در برنامه‌ریزی شهری و منطقه‌ای	جغرافیا	کارشناسی ارشد
۳۳	کاربرد عکسهای هوایی و ماهواره‌ای در جغرافیا	جغرافیا، سنجش از دور، زمین شناسی	کارشناسی ارشد
۳۴	کارتوجرافی (نقشه‌کشی)	جغرافیا	کارشناسی ارشد
۳۵	کامپیوتر در جغرافیا	دانشجو دکتری جغرافیا، رشته های علوم پایه و مهندسی با تجربه برنامه سازی لیسانس کامپیوتر یا ریاضی کاربردی	کارشناسی ارشد
۳۶	مبانی اقلیم‌شناسی	جغرافیا	کارشناسی ارشد
۳۷	مبانی جغرافیای اقتصادی (۱): کشاورزی	جغرافیا	کارشناسی ارشد
۳۸	مبانی جغرافیای اقتصادی (۲): صنعت، حمل و نقل و انرژی	جغرافیا	کارشناسی ارشد
۳۹	مبانی جغرافیای جمعیت	جغرافیا و علوم اجتماعی	کارشناسی ارشد
۴۰	مبانی جغرافیای روستایی	جغرافیا	کارشناسی ارشد
۴۱	مبانی جغرافیای شهری	جغرافیا	کارشناسی ارشد

ردیف	نام درس	حداصل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد عضو علمی پیام نور دارای کسر موظف	حداصل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
۴۲	مبانی ژئومورفولوژی (۱): ساختمانی	کارشناسی ارشد	جغرافیا، زمین شناسی
۴۳	مبانی ژئومورفولوژی (۲): دینامیک	کارشناسی ارشد	جغرافیا، زمین شناسی
۴۴	مبانی محیط زیست	کارشناسی ارشد	جغرافیا، منابع طبیعی، زیست شناسی
۴۵	مسائل جغرافیای مناطق خشک ایران	کارشناسی ارشد	جغرافیا
۴۶	منابع و مسائل جغرافیایی ایران	کارشناسی ارشد	جغرافیا
۴۷	منابع و مسائل آب در ایران	کارشناسی ارشد	جغرافیا، زمین شناسی
۴۸	میکرو کلیماتولوژی مقدماتی	کارشناسی ارشد	جغرافیای طبیعی، آب و هواشناسی
۴۹	نقشهبرداری (۱): مقدماتی	کارشناسی ارشد	جغرافیا ، راه و ساختمان، نقشه برداری، کارتوگرافی، زمین شناسی
۵۰	نقشهبرداری (۲): تکمیلی	کارشناسی ارشد	جغرافیا ، راه و ساختمان، نقشه برداری، کارتوگرافی، زمین شناسی
۵۱	نقشهخوانی	کارشناسی ارشد	
۵۲	نقشهها و نمودارهای اقلیمی	کارشناسی ارشد	جغرافیا، آب و هواشناسی
۵۳	نقشهها و نمودارهای ژئومورفولوژی	کارشناسی ارشد	جغرافیا، ژئومورفولوژی
۵۴	هیدرولوژی کاربردی	کارشناسی ارشد	جغرافیای طبیعی و مهندسی آب