

**جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس مقطع کارشناسی**

**رشته جغرافیای انسانی (سال تحصیلی ۹۸-۹۹)**

ردیف	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد عضو علمی پیام نور دارای کسر موظف
۱	اصول سنجش از دور	جغرافیا ، سنجش از دور و زمین شناسی	کارشناسی ارشد
۲	اصول علم اقتصاد	فوق لیسانس اقتصاد	کارشناسی ارشد
۳	اصول و روشهای برنامه ریزی روستایی	جغرافیا ، اولویت با گرایش برنامه ریزی شهری و روستایی	کارشناسی ارشد
۴	اصول و روشهای برنامه ریزی شهری	جغرافیای انسانی گرایش شهری، شهرسازی	کارشناسی ارشد
۵	اصول و روشهای برنامه ریزی ناحیه ای	جغرافیا	کارشناسی ارشد
۶	اقتصاد روستایی	جغرافیا ، اقتصاد	کارشناسی ارشد
۷	اقتصاد کوچ نشینان ایران	جغرافیا	کارشناسی ارشد
۸	آب هوای کره زمین	جغرافیا	کارشناسی ارشد
۹	آب و هوای ایران	جغرافیا	کارشناسی ارشد
۱۰	برنامه ریزی روستایی در ایران	جغرافیا	کارشناسی ارشد
۱۱	برنامه ریزی شهری در ایران	جغرافیای انسانی (گرایش شهری)	کارشناسی ارشد
۱۲	تاریخ علم جغرافیا	جغرافیا	کارشناسی ارشد
۱۳	جغرافیا و صنعت توریسم	جغرافیا	کارشناسی ارشد
۱۴	جغرافیای اقتصادی ایران (۱): کشاورزی	جغرافیا	کارشناسی ارشد
۱۵	جغرافیای اقتصادی ایران (۲): صنعت، حمل و نقل و انرژی	جغرافیا	کارشناسی ارشد
۱۶	جغرافیای آبها	جغرافیا	کارشناسی ارشد
۱۷	جغرافیای جمعیت ایران	جغرافیا	کارشناسی ارشد
۱۸	جغرافیای خاکها	جغرافیا، زمین شناسی	کارشناسی ارشد
۱۹	جغرافیای روستایی ایران	جغرافیا	کارشناسی ارشد
۲۰	جغرافیای زیستی	جغرافیا	کارشناسی ارشد
۲۱	جغرافیای سیاسی	جغرافیا	کارشناسی ارشد
۲۲	جغرافیای شهری ایران	جغرافیا	کارشناسی ارشد

ردیف	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد عضو علمی پیام نور دارای کسر موظف
۲۳	جغرافیای قاره‌ها	جغرافیا	کارشناسی ارشد
۲۴	جغرافیای کوچ‌نشینی	جغرافیا	کارشناسی ارشد
۲۵	درآمدی بر سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)	جغرافیا، سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی	کارشناسی ارشد
۲۶	روابط متقابل شهر و روستا با تأکید بر ایران	جغرافیای انسانی	کارشناسی ارشد
۲۷	روش تحقیق (نظری و عملی)	جغرافیا	کارشناسی ارشد
۲۸	زمین در فضا	جغرافیا، فیزیک گرایش نجوم	کارشناسی ارشد
۲۹	زمین‌شناسی برای جغرافیا	جغرافیا، زمین‌شناسی	کارشناسی ارشد
۳۰	ژئومورفولوژی ایران	جغرافیا، زمین‌شناسی	کارشناسی ارشد
۳۱	شهرها و شهرکهای جدید	جغرافیای انسانی گرایش شهری- جغرافیای انسانی	کارشناسی ارشد
۳۲	فلسفه جغرافیا و جغرافیای کاربردی	جغرافیا	کارشناسی ارشد
۳۳	کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه‌ریزی روستایی و شهری	جغرافیا	کارشناسی ارشد
۳۴	کاربرد عکسهای هوایی و ماهواره‌ای در جغرافیا	جغرافیا، سنجش از دور، زمین‌شناسی	کارشناسی ارشد
۳۵	کارتوگرافی (نقشه‌کشی)	جغرافیا	کارشناسی ارشد
۳۶	کارگاه برنامه‌ریزی روستایی (روش تهیه و تفسیر طرحهای روستایی)	جغرافیا، اولویت با گرایش برنامه‌ریزی شهری و روستایی	کارشناسی ارشد
۳۷	کارگاه برنامه‌ریزی شهری و منطقه‌ای (روش تهیه و تفسیر طرحهای شهری و منطقه‌ای)	جغرافیای انسانی (گرایش شهری)	کارشناسی ارشد
۳۸	کامپیوتر در جغرافیا	دانشجو دکتری جغرافیا، رشته‌های علوم پایه و مهندسی با تجربه برنامه‌سازی لیسانس کامپیوتر یا ریاضی کاربردی	کارشناسی ارشد
۳۹	مبانی اقلیم‌شناسی	جغرافیا	کارشناسی ارشد

ردیف	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد عضو علمی پیام نور دارای کسر موظف
۴۰	مبانی جغرافیای اقتصادی (۱):کشاورزی	جغرافیا	کارشناسی ارشد
۴۱	مبانی جغرافیای اقتصادی (۲): صنعت،	جغرافیا	کارشناسی ارشد
۴۲	مبانی جغرافیای جمعیت	جغرافیا و علوم اجتماعی	کارشناسی ارشد
۴۳	مبانی جغرافیای روستایی	جغرافیا	کارشناسی ارشد
۴۴	مبانی جغرافیای شهری	جغرافیا	کارشناسی ارشد
۴۵	مبانی ژئومورفولوژی (۱) : ساختمانی	جغرافیا، زمین شناسی	کارشناسی ارشد
۴۶	مبانی ژئومورفولوژی (۲): دینامیک	جغرافیا، زمین شناسی	کارشناسی ارشد
۴۷	منابع و مآخذ جغرافیای ایران	جغرافیا	کارشناسی ارشد
۴۸	منابع و مسائل آب ایران	جغرافیا، زمین شناسی	کارشناسی ارشد
۴۹	نقشه برداری (نظری و عملی)	جغرافیا، راه و ساختمان، نقشه برداری، کارتوگرافی، زمین شناسی	کارشناسی ارشد
۵۰	نقشه خوانی	جغرافیا	کارشناسی ارشد
۵۱	ویژگیهای جغرافیای کشورهای اسلامی	جغرافیا	کارشناسی ارشد
۵۲	ویژگیهای جغرافیای کشورهای توسعه یافته	جغرافیا	کارشناسی ارشد