

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس مقطع کارشناسی

رشته جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی و ژئومورفولوژی)

(سال تحصیلی ۹۵-۹۶)

| 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 (توبوگرافی و زمین شناسی) | 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 | حفظات خاک | کارشناسی ارشد | جغرافیا، منابع طبیعی |
| ۲۲ | درآمدی بررسی 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 | حداکمل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد عضو علمی پیام نور دارای کسر موظف | حداکمل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت |
|------|--|---|---|
| ۲۴ | زمین در فضا | کارشناسی ارشد | جغرافیا، فیزیک گرایش نجوم |
| ۲۵ | زمین‌شناسی ایران | کارشناسی ارشد | جغرافیا، زمین‌شناسی |
| ۲۶ | ژئومورفولوژی اقلیمی | کارشناسی ارشد | جغرافیای طبیعی |
| ۲۷ | ژئومورفولوژی ایران | کارشناسی ارشد | جغرافیا، زمین‌شناسی |
| ۲۸ | ژئومورفولوژی مناطق شهری | کارشناسی ارشد | جغرافیای طبیعی |
| ۲۹ | فلسفه جغرافیا و جغرافیای کاربردی | کارشناسی ارشد | جغرافیا |
| ۳۰ | کاربرد اقلیم در برنامه‌ریزی شهری و ناحیه‌ای | کارشناسی ارشد | جغرافیا |
| ۳۱ | کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه‌ریزی شهری و منطقه‌ای (با تأکید بر ایران) | کارشناسی ارشد | جغرافیا |
| ۳۲ | کاربرد ژئومورفولوژی در برنامه‌ریزی شهری و منطقه‌ای | کارشناسی ارشد | جغرافیا |
| ۳۳ | کاربرد عکسهای هوایی و ماهواره‌ای در جغرافیا | کارشناسی ارشد | جغرافیا، سنجش از دور، زمین‌شناسی |
| ۳۴ | کارتوگرافی (نقشه‌کشی) | کارشناسی ارشد | جغرافیا |
| ۳۵ | کامپیوتر در جغرافیا | کارشناسی ارشد | دانشجو دکتری جغرافیا، رشته‌های علوم پایه و مهندسی با تجربه برنامه سازی لیسانس کامپیوتر یا ریاضی کاربردی |
| ۳۶ | مبانی اقلیم‌شناسی | کارشناسی ارشد | جغرافیا |
| ۳۷ | مبانی جغرافیای اقتصادی (۱): کشاورزی | کارشناسی ارشد | جغرافیا |
| ۳۸ | مبانی جغرافیای اقتصادی (۲): صنعت، حمل و نقل و انرژی | کارشناسی ارشد | جغرافیا |
| ۳۹ | مبانی جغرافیای جمعیت | کارشناسی ارشد | جغرافیا و علوم اجتماعی |
| ۴۰ | مبانی جغرافیای روستایی | کارشناسی ارشد | جغرافیا |
| ۴۱ | مبانی جغرافیای شهری | 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 |
|------|----------------------------------|--|---|
| 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 مآخذ 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، کارتوجرافی، زمین شناسی |
| ۵۰ | نقشهبرداری (۲): تکمیلی | کارشناسی ارشد | جغرافیا ، راه و ساختمان، نقشه برداری، کارتوجرافی، 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 |