

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس مقطع کارشناسی

رشته آب و هواشناسی (سال تحصیلی ۹۷-۹۸)

ردیف	نام درس	به ترتیب اولویت	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد عضو علمی پیام نور دارای کسر موظف
۱	اصول و روش‌های آمایش سرزمین	جغرافیای انسانی – جغرافیدان	
۲	اصول و روش‌های برنامه‌ریزی منطقه‌ای	جغرافیای انسانی	
۳	اقلیم‌شناسی آماری	اقلیم‌شناس	
۴	اقلیم‌شناسی دینامیک	اقلیم‌شناس_هواشناس	
۵	اقلیم‌شناسی کاربردی	اقلیم‌شناس	
۶	اقلیم‌شناسی فیزیکی	اقلیم‌شناس_هواشناس	
۷	آب و هوای ایران	اقلیم‌شناسی – ژئومورفولوژی	
۸	آب و هوای کره زمین	اقلیم‌شناس_ژئومورفولوژی	
۹	آشنایی با نرم‌افزارهای اقلیمی	اقلیم‌شناس	
۱۰	آمار و احتمالات	جغرافیدان_آمار	
۱۱	پایگاه داده‌های اقلیمی و نقشه‌های هوای	اقلیم‌شناس	
۱۲	پروژه	جغرافیدان (الویت با آب و هواشناس)	
۱۳	تغییر اقلیم و پیامدهای آن	اقلیم‌شناس	
۱۴	جغرافیای اقتصادی ایران	جغرافیای انسانی – جغرافیدان	
۱۵	جغرافیای جمعیت ایران	جغرافیای انسانی – جغرافیدان	
۱۶	جغرافیای خاک‌ها	جغرافیای طبیعی	
۱۷	جغرافیای روستایی ایران	جغرافیای روستایی_جغرافیدان	
۱۸	جغرافیای سیاسی ایران	جغرافیای سیاسی_جغرافیدان	
۱۹	جغرافیای شهری ایران	جغرافیای انسانی – جغرافیدان	
۲۰	روش تحقیق (نظری)	جغرافیدان	
۲۱	زبان تخصصی (آب و هوای شناسی)	جغرافیای طبیعی – ژئومورفولوژی	
۲۲	زمین در فضا	جغرافیای طبیعی_جغرافیدان	
۲۳	ژئومورفولوژی اقلیمی	ژئومورفولوژی_اقلیم‌شناس	
۲۴	ژئومورفولوژی ایران	ژئومورفولوژی_جغرافیای طبیعی	

ردیف	نام درس	حداکمل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد عضو علمی پیام نور دارای کسر موظف	حداکمل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
۲۵	سیاست و فضا	جغرافیای سیاسی_ جغرافیدان	
۲۶	فلسفه و سیر تکوین جغرافیا	جغرافیدان	
۲۷	فناوری اطلاعات (IT)	جغرافیدان _ فناوری اطلاعات	
۲۸	کاربرد سنجش از دور در اقليم شناسی	اقليم شناس	
۲۹	کارتوگرافی و تهیه نقشه‌های موضوعی	GIS_جغرافیدان دارای مدرک GIS	
۳۰	مبانی اکولوژی و جغرافیای زیستی	جغرافیای طبیعی	
۳۱	مبانی آب و هوا شناسی (۱)	اقليم شناسی _ ژئومورفولوژی	
۳۲	مبانی آب و هوا شناسی (۲)	اقليم شناسی _ ژئومورفولوژی	
۳۳	مبانی جغرافیای اقتصادی	جغرافیای انسانی _ جغرافیدان	
۳۴	مبانی جغرافیای جمعیت	جغرافیدان	
۳۵	مبانی جغرافیای روستایی	جغرافیای روستایی - جغرافیای انسانی	
۳۶	مبانی جغرافیای سیاسی	جغرافیای سیاسی_ جغرافیدان	
۳۷	مبانی جغرافیای شهری	جغرافیای شهری_ جغرافیدان	
۳۸	مبانی جغرافیای فرهنگی	جغرافیدان	
۳۹	مبانی جغرافیای گردشگری	جغرافیدان	
۴۰	مبانی زمین شناسی	جغرافیای طبیعی_ژئومورفولوژی	
۴۱	مبانی ژئومورفولوژی	ژئومورفولوژی_ جغرافیای طبیعی	
۴۲	مبانی سنجش از دور	جغرافیدان	
۴۳	مبانی سیستم اطلاعات جغرافیایی(GIS)	GIS_جغرافیدان دارای مدرک GIS	
۴۴	مبانی محیط زیست	جغرافیای طبیعی_ جغرافیدان	
۴۵	مبانی هیدرولوژی	جغرافیای طبیعی_ جغرافیدان_مهندسی آب	

حداکل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد عضو علمی پیام نور دارای کسر موظف	حداکل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت	نام درس	ردیف
	جغرافیای انسانی – جغرافیدان	مخاطرات انسانی	۴۶
	جغرافیای طبیعی	مخاطرات طبیعی	۴۷
	جغرافیای سیاسی_ جغرافیدان	مطالعات منطقه‌ای (خليج فارس)	۴۸
	اقليم‌شناس_ هواشناس	ميکروكليماتولوژي	۴۹
	جغرافیدان_ زمين‌شناسي	نقشه برداری	۵۰
	جغرافیدان	نقشه خوانی	۵۱
	اقليم‌شناس	نقشه‌ها و نمودارهای اقلیمی	۵۲
	اقليم‌شناس_ جغرافیای طبیعی	هيدروكليماتولوژي	۵۳