

## جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس مقطع کارشناسی

رشته آب و هواشناسی (سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱)

ردیف	نام درس	به ترتیب اولویت	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد
۱	اصول و روش‌های آمایش سرزمین	جغرافیای انسانی - جغرافیدان	عضو علمی پیام نور دارای کسر موظف
۲	اصول و روش‌های برنامه‌ریزی منطقه‌ای	جغرافیای انسانی	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد
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 هوا شناسی)	جغرافیای طبیعی - ژئومورفولوژی	
۲۲	زمین در فضا	جغرافیای طبیعی_جغرافیدان	
۲۳	ژئومورفولوژی اقلیمی	ژئومورفولوژی_اقلیم‌شناس	
۲۴	ژئومورفولوژی ایران	ژئومورفولوژی_جغرافیای طبیعی	

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

حداکثر مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد عضو علمی پیام نور دارای کسر موظف	حداکثر 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_زمین‌شناسی	نقشه برداری	۵۰
	جغرافیدان	نقشه خواص	۵۱
	اقليم‌شناس	نقشه‌ها و نمودارهای اقلیمی	۵۲
	اقليم‌شناس_جغرافیای طبیعی	هيدروليماتولوژي	۵۳