

جدول تطبیق دروس کارشناسی رشته جغرافیای گرایش آب و هواشناسی
سال تحصیلی ۹۰-۸۹

ردیف	نام درس	مدرک حداقل کارشناسی ارشد
۱	فلسفه و سیر تکوین جغرافیا	اقلیم - جغرافیدان
۲	مبانی هیدرولوژی	جغرافیدان
۳	نقشه خوانی	جغرافیای سیاسی - جغرافیدان
۴	مبانی زمین شناسی	جغرافیای شهری - روستایی
۵	ریاضیات مقدماتی	اقلیم - جغرافیدان
۶	مبانی جغرافیای جمعیت	جغرافیای شهری - جغرافیدان
۷	زمین در فضا	جغرافیای شهری - جغرافیای روستایی - جغرافیدان
۸	مبانی ژئومورفولوژی	جغرافیای شهری - جغرافیدان
۹	مبانی جغرافیای شهری	جغرافیدان
۱۰	مبانی جغرافیای روستایی	جغرافیای سیاسی - جغرافیدان
۱۱	مبانی جغرافیای گردشگری	جغرافیای سیاسی - جغرافیدان
۱۲	مبانی سنجش از دور	ریاضی
۱۳	مبانی محیط زیست	اکولوژی - اقلیم - جغرافیدان
۱۴	روش تحقیق (نظری)	اقلیم - جغرافیدان
۱۵	مبانی جغرافیای فرهنگی	اقلیم - جغرافیدان
۱۶	مبانی جغرافیای اقتصادی	اقلیم - جغرافیدان
۱۷	نقشه برداری	اقلیم - جغرافیدان
۱۸	آمار و احتمالات	اقلیم - جغرافیدان
۱۹	مبانی آب و هوا شناسی (۱)	اقلیم - جغرافیدان
۲۰	فناوری اطلاعات IT	اقلیم - جغرافیدان

ردیف	نام درس	مدرک حداقل کارشناسی ارشد
۲۱	سیاست و فضا	جغرافیدان
۲۲	کارتوگرافی و تهیه نقشه‌های موضوعی	کارتوگراف _ جغرافیدان
۲۳	مبانی آب و هوا شناسی (۲)	اقلیم _ جغرافیدان
۲۴	مبانی سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)	GIS _ جغرافیدان دارای مدرک GIS
۲۵	اصول و روش‌های آمایش سرزمین	جغرافیای شهری _ روستایی
۲۶	ژئور مورفولوژی ایران	ژئومورفولوژی _ جغرافیدان
۲۷	زبان تخصصی آب و هوا شناسی	اقلیم _ جغرافیدان
۲۸	جغرافیای خاکها	جغرافیدان
۲۹	مبانی جغرافیای سیاسی	جغرافیای سیاسی _ جغرافیدان
۳۰	اصول و روشهای برنامه‌ریزی منطقه‌ای	جغرافیای شهری _ روستایی
۳۱	مخاطرات طبیعی	اقلیم _ جغرافیدان
۳۲	جغرافیای شهری ایران	جغرافیای شهری _ جغرافیدان
۳۳	جغرافیای اقتصادی ایران	جغرافیای شهری _ جغرافیای روستایی _ جغرافیدان
۳۴	مخاطرات انسانی	جغرافیای شهری _ جغرافیدان
۳۵	جغرافیای جمعیت ایران	جغرافیدان
۳۶	جغرافیای سیاسی ایران	جغرافیای سیاسی _ جغرافیدان
۳۷	مطالعات منطقه‌ای خلیج فارس	جغرافیای سیاسی _ جغرافیدان
۳۸	ریاضیات پیشرفته	ریاضی
۳۹	مبانی اکولوژی و جغرافیای زیستی	اکولوژی _ اقلیم _ جغرافیدان
۴۰	نقشه‌ها و نمودارهای اقلیمی	اقلیم _ جغرافیدان
۴۱	آب و هوای کره زمین	اقلیم _ جغرافیدان
۴۲	آب و هوای ایران	اقلیم _ جغرافیدان
۴۳	ژئومورفولوژی اقلیمی	اقلیم _ جغرافیدان

ردیف	نام درس	مدرک حداقل کارشناسی ارشد
۴۴	اقلیم شناسی آماری	اقلیم_جغرافیدان
۴۵	آشنایی با نرم افزارهای اقلیمی	اقلیم_جغرافیدان
۴۶	اقلیم شناسی دینامیک	اقلیم_جغرافیدان
۴۷	ریاضیات مهندسی	ریاضی
۴۸	جغرافیای روستایی ایران	جغرافیای روستایی_جغرافیدان
۴۹	هیدروکلیماتولوژی	اقلیم_جغرافیدان
۵۰	کاربرد سنجش از دور در اقلیم شناسی	سنجش از دور_ اقلیم
۵۱	پایگاه داده های اقلیمی و نقشه های هوا	اقلیم
۵۲	فیزیک عمومی	فیزیک
۵۳	میکروکلیماتولوژی	اقلیم_جغرافیدان
۵۴	اقلیم شناسی کاربردی	اقلیم_جغرافیدان
۵۵	تغییر اقلیم و پیامدهای آن	اقلیم_جغرافیدان
۵۶	اقلیم شناسی فیزیکی	اقلیم
۵۷	پروژه	اقلیم

حوزه معاونت آموزشی و سنجش