

برنامه کلاسی رشته جغرافیای کارشناسی ارشد دانشگاه پیام نور مرکز سقز نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۶

نام درس	درس ترم	روز و ساعت برگزاری	مهر	آبان	آذر	دی	کلاس	مدرس مربوطه
طراحی اقلیمی شهر	۳	چهارشنبه ها ۸-۹:۳۰	۲۸و۱۴	۲۶و۱۹و۱۲و۵	۲۴و۱۷و۳	۱	۲۰۶	دکتر کرمی
هیدرولوژی پیشرفته**	۱	چهارشنبه ها ۸-۹:۳۰	۲۸و۱۴	۲۶و۱۹و۱۲و۵	۲۴و۱۷و۳	۱	۲۰۳	دکتر حاجی بابیر
مخاطرات آب و هوایی	۳	چهارشنبه ها ۹:۴۵-۱۱:۱۵	۲۸و۱۴	۲۶و۱۹و۱۲و۵	۲۴و۱۷و۳	۱	۲۰۳	دکتر پریشان
شیمی جو	۲	چهارشنبه ها ۹:۴۵-۱۱:۱۵	۲۸و۱۴	۲۶و۱۹و۱۲و۵	۲۴و۱۷و۳	۱	۱۱۲	دکتر رشید زاده
مبانی سیستم اطلاعات جغرافیایی(جبرانی)*	۱	چهارشنبه ها ۹:۴۵-۱۱:۱۵	۲۸و۱۴	۲۶و۱۹و۱۲و۵	۲۴و۱۷و۳	۱	۲۰۶	دکتر کرمی
زبان تخصصی	۴	پنجشنبه ها ۱۱:۳۰-۱۳	۲۹و۱۵	۲۷و۲۰و۱۳و۶	۲۵و۱۸و۴	۲	لابراتوار ۱	دکتر احمدی
مدیریت و برنامه ریزی محیطی	۱	چهارشنبه ها ۱۱:۳۰-۱۳	۲۸و۱۴	۲۶و۱۹و۱۲و۵	۲۴و۱۷و۳	۱	۲۰۴	دکتر پریشان
کاربرد سنجش از دور و GIS*	۳	چهارشنبه ها ۱۴-۱۵:۳۰	۲۸و۱۴	۲۶و۱۹و۱۲و۵	۲۴و۱۷و۳	۱	سایت	دکتر کرمی
آب وهواشناسی توریسم	۳	چهارشنبه ها ۱۴-۱۵:۳۰	۲۸و۱۴	۲۶و۱۹و۱۲و۵	۲۴و۱۷و۳	۱	کارگاه جغرافیا	دکتر پریشان
گرمایش جهانی و پیامدهای آن	۳	چهارشنبه ها ۱۴-۱۵:۳۰	۲۸و۱۴	۲۶و۱۹و۱۲و۵	۲۴و۱۷و۳	۱	۱۱۱	دکتر پروین
کارگاه برنامه نویسی*	۲	چهارشنبه ها ۱۵:۴۵-۱۷:۱۵	۲۸و۱۴	۲۶و۱۹و۱۲و۵	۲۴و۱۷و۳	۱	۲۰۶	دکتر کرمی
آب و هواشناسی معماری*	۲	چهارشنبه ها ۱۵:۴۵-۱۷:۱۵	۲۸و۱۴	۲۶و۱۹و۱۲و۵	۲۴و۱۷و۳	۱	لابراتوار ۲	دکتر پروین
هیدرولوژی و آب و هواشناسی شهری	۱	پنجشنبه ها ۸-۹:۳۰	۲۹و۱۵	۲۷و۲۰و۱۳و۶	۲۵و۱۸و۴	۲	۱۰۱	دکتر حاجی بابیر
روش تحقیق کلیه گرایشها	۱	پنجشنبه ها ۸-۹:۳۰	۲۹و۱۵	۲۷و۲۰و۱۳و۶	۲۵و۱۸و۴	۲	۲۰۶	دکتر پروین
تغییر اقلیم و کشاورزی	۴	پنجشنبه ها ۸-۹:۳۰	۲۹و۱۵	۲۷و۲۰و۱۳و۶	۲۵و۱۸و۴	۲	۱۰۴	دکتر خلیلی اقدم
مدلهای آب وهواشناسی*	۲	پنجشنبه ها ۹:۴۵-۱۱:۱۵	۲۹و۱۵	۲۷و۲۰و۱۳و۶	۲۵و۱۸و۴	۲	۲۰۶	دکتر پروین
آب وهواشناسی پزشکی	۳	پنجشنبه ها ۹:۴۵-۱۱:۱۵	۲۹و۱۵	۲۷و۲۰و۱۳و۶	۲۵و۱۸و۴	۲	۱۰۴	دکتر کرمی
آب وهواشناسی کشاورزی	۳	پنجشنبه ها ۹:۴۵-۱۱:۱۵	۲۹و۱۵	۲۷و۲۰و۱۳و۶	۲۵و۱۸و۴	۲	۱۰۹	دکتر خلیلی اقدم
آب وهواشناسی کوارترنر	۳	پنجشنبه ها ۱۱:۳۰-۱۳	۲۹و۱۵	۲۷و۲۰و۱۳و۶	۲۵و۱۸و۴	۲	۱۰۴	دکتر حاجی بابیر
نقشه ها و نمودارها(جبرانی)*	۱	پنجشنبه ها ۱۱:۳۰-۱۳	۲۹و۱۵	۲۷و۲۰و۱۳و۶	۲۵و۱۸و۴	۲	۲۰۶	دکتر پروین
کاربرد کامپیوتر در اقلیم شناسی*	۱	پنجشنبه ها ۱۱:۳۰-۱۳	۲۹و۱۵	۲۷و۲۰و۱۳و۶	۲۵و۱۸و۴	۲	سایت	دکتر پروین
میکروکلیمای شهر	۲	پنجشنبه ها ۱۱:۳۰-۱۳	۲۹و۱۵	۲۷و۲۰و۱۳و۶	۲۵و۱۸و۴	۲	۱۰۹	دکتر کرمی
آلودگی هوا و جزیره حرارتی	۳	پنجشنبه ها ۱۴-۱۵:۳۰	۲۹و۱۵	۲۷و۲۰و۱۳و۶	۲۵و۱۸و۴	۲	۱۰۴	دکتر کرمی
روشهای آماری	۱	پنجشنبه ها ۱۴-۱۵:۳۰	۲۹و۱۵	۲۷و۲۰و۱۳و۶	۲۵و۱۸و۴	۲	۲۰۶	دکتر پروین
سریهای زمانی وروشهای اشکارسازی تغییر اقلیم	۳	پنجشنبه ها ۱۵:۴۵-۱۷:۱۵	۲۹و۱۵	۲۷و۲۰و۱۳و۶	۲۵و۱۸و۴	۲	۱۰۲	دکتر خلیلی اقدم
مبانی آب وهواشناسی سینوپتیک	۱	پنجشنبه ها ۱۵:۴۵-۱۷:۱۵	۲۹و۱۵	۲۷و۲۰و۱۳و۶	۲۵و۱۸و۴	۲	۲۰۶	دکتر پروین
آب وهواشناسی شهری	۲	پنجشنبه ها ۱۵:۴۵-۱۷:۱۵	۲۹و۱۵	۲۷و۲۰و۱۳و۶	۲۵و۱۸و۴	۲	۱۰۳	دکتر کرمی
پایگاه داده های هواشناسی(جبرانی)*	۱	پنجشنبه ها ۱۵:۴۵-۱۷:۱۵	۲۹و۱۵	۲۷و۲۰و۱۳و۶	۲۵و۱۸و۴	۲	سایت	دکتر پروین
سمینار	۴	با هماهنگی دکتر پروین						
مبانی آب وهواشناسی ۱ (جبرانی)	۱	با هماهنگی دکتر پروین						
مبانی آب وهواشناسی ۲ (جبرانی)	۱	با هماهنگی دکتر پروین						
آب و هوای ایران(جبرانی)	۱	با هماهنگی دکتر پروین						

توجه

- مهم و قابل توجه دانشجویان ارشد: با توجه به امکان تغییرات دروس ترمی در سال آتی و برنامه ریزی ترمی اخیر، دانشجویانی که لازم است دروس جبرانی را بگذرانند بایستی ابتدا در ترم اول دروس جبرانی را بردارند سپس با در نظر گرفتن موضوع عدم تداخل کلاسها، دروس ترمی را به ترتیب ترنها انتخاب کنند.
- درس سمینار با هماهنگی دکتر پروین و با ارائه کار یک جلسه قبل، بررسی می گردد.
- از نیمسال اول تحصیلی ۹۵-۹۴ درس مدلهای آب و هواشناسی(با کد ۱۲۱۶۵۱۴) از برنامه درسی حذف و به جای آن درس مدلهای آب و هواشناسی(با کد ۱۲۱۶۶۰۷) جایگزین شده است. لذا کلیه دانشجویانی که تاکنون درس مدلهای آب و هواشناسی را با کد(۱۲۱۶۵۱۴) گذرانده اند موظفند این درس را با کد جدید (۱۲۱۶۶۰۷) بگذرانند. در غیر اینصورت مشکل فارغ التحصیلی خواهند داشت.

دروس جبرانی برای دارندگان مدرک کارشناسی مرتبط (کلیه رشته گرایش های جغرافیا به غیر از آب و هواشناسی و جغرافیای طبیعی گرایش اقلیم شناسی)

ردیف	کد درس	عنوان درس	نظری	عملی
۱	1216483	نقشه ها و نمودار های اقلیمی	۱	۱
۲	1216475	پایگاه داده های اقلیمی و نقشه های هوا	۱	۱
		جمع واحد		۴

با نظر مدیر گروه استان و نماینده گروه جغرافیا

دروس جبرانی برای دارندگان مدرک کارشناسی غیر مرتبط

ردیف	کد درس	عنوان درس	نظری	عملی
۱	1216380	مبانی آب و هوا شناسی(۱)	۲	
۲	1216401	مبانی آب و هوا شناسی(۲)	۲	
۳	1216483	نقشه ها و نمودار های اقلیمی	۱	۱
۴	1216475	پایگاه داده های اقلیمی و نقشه های هوا	۱	۱
۵	1216414	آب و هوای ایران	۲	
۶	1216402	مبانی سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS	۱	۱
		جمع واحد		۱۲