

دانشگاه پیام نور
کارشناسی جغرافیای طبیعی سال تحصیلی ۹۱-۹۲
خصوصی ورودی های ۸۸-۸۹ و قبل از آن
جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی ۱۲۱۶۴۱) و (ژئومورفولوژی ۱۲۱۶۴۲)
ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۶۰۴۱	زمین در فضا	۲			مشترک
۲	۱۲۱۶۰۴۲	نقشه‌خوانی	۱	۱		مشترک
۳	۱۲۱۶۰۰۱	زمین‌شناسی برای جغرافیا	۲			مشترک
۴	۱۲۱۶۰۴۴	فلسفه جغرافیا و جغرافیای کاربردی	۲			مشترک
۵		انتخاب یکی از دروس عمومی	۲			عمومی
		جمع واحد	۱۰			

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		انتخاب یکی از دروس عمومی	۳			عمومی
۲		انتخاب یکی از دروس عمومی	۳			عمومی
۳	۱۱۱۱۰۰۲	ریاضیات (۱)	۲			مشترک
۴	۱۱۱۷۰۰۲	آمار و احتمالات (۱)	۲			مشترک
۵	۱۲۱۶۱۱۸	کارتوگرافی (نقشه‌کشی)	۱	۱	نقشه‌خوانی	مشترک
۶	۱۲۱۶۰۵۶	تاریخ علم جغرافیا	۲		فلسفه جغرافیا	مشترک
۷	۱۲۱۶۰۶۲	مبانی جغرافیایی جمعیت	۲			مشترک
		جمع واحد	۱۶			

توجه: جغرافیای طبیعی شامل دو گرایش اقلیم شناسی و ژئومورفولوژی می باشد که آن ترم مشترک و ترم نهم دو گرایش متفاوت می باشد.

دانشگاه پیام نور
کارشناسی جغرافیای طبیعی سال تحصیلی ۹۱-۹۲
خصوصی ورودی های ۸۸-۸۹ و قبل از آن

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		انتخاب یکی از دروس عمومی		۱		عمومی
۲	۱۱۱۱۰۰۳	ریاضیات (۲)		۲	ریاضیات (۱)	مشترک
۳	۱۱۱۷۰۰۳	آمار و احتمالات (۲) : کاربرد آمار در جغرافیا		۲	آمار و احتمالات (۱)، ریاضیات (۱)	مشترک
۴	۱۲۱۶۰۹۵	نقشه برداری (۱) : مقدماتی	۱	۱	کارتوگرافی	مشترک
۵	۱۲۱۶۰۴۹	مبانی اقلیم شناسی		۲		مشترک
۶	۱۲۱۶۰۹۶	کامپیوتر در جغرافیا	۱	۱		مشترک
۷	۱۲۱۶۰۵۳	مبانی ژئومورفولوژی (۱) : ساختمندی		۲	زمین شناسی برای جغرافیا	مشترک
۸	۱۲۱۲۳۰۰	آشنائی با دفاع مقدس		۲		اختیاری
۹	۱۲۱۶۰۵۷	مبانی جغرافیای شهری		۲		مشترک
جمع واحد		۱۷				

*درس آشنایی با دفاع مقدس صرفاً اختیاری و انتخاب آن به جای یکی از دروس اختیاری تا سقف واحد مقرر یا مازاد بر سقف دروس ممکن است.

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		انتخاب یکی از دروس عمومی	۲			عمومی
۲	۱۲۱۶۰۵۲	آب و هوای کره زمین	۲		مبانی اقلیم شناسی	مشترک
۳	۱۲۱۶۰۶۰	مبانی ژئومورفولوژی (۲) : دینامیک	۲		مبانی ژئومورفولوژی (۱) : ساختمندی	مشترک
۴	۱۲۱۶۰۵۵	اصول و روش‌های برنامه‌ریزی ناحیه‌ای	۲			مشترک
۵	۱۲۱۶۰۵۸	مبانی جغرافیای اقتصادی (۱) : کشاورزی	۲			مشترک
۶	۱۲۱۶۱۱۹	درآمدی بررسی سistem اطلاعات جغرافیایی (GIS)	۱	۱	کامپیوتر در جغرافیا	مشترک
۷	۱۲۱۶۰۴۶	اصول سنجش از دور	۲		نقشه خوانی	مشترک
۸	۱۲۱۶۰۵۴	روش تحقیق (نظری و عملی)	۱	۱	آمار و احتمالات (۲)	مشترک
جمع واحد		۱۶				

دانشگاه پیام نور
کارشناسی جغرافیای طبیعی سال تحصیلی ۹۱-۹۲
خصوصی ورودی های ۸۸-۸۹ و قبل از آن

ترم پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		انتخاب یکی از دروس عمومی	۲			عمومی
۲	۱۲۱۶۰۵۹	آب و هوای ایران	۲		آب و هوای کره زمین	مشترک
۳	۱۲۱۶۰۹۸	ژئومورفولوژی اقلیمی	۲		مبانی ژئومورفولوژی (۲)	اصلی
۴	۱۲۱۶۰۶۱	مبانی جغرافیای اقتصادی (۲) : صنعت، حمل و نقل و انرژی	۲			مشترک
۵	۱۲۱۲۰۰۶	متون جغرافیابه زبان خارجه (۱)	۲		زبان خارجه	اصلی
۶	۱۱۶۰۰۲۱	زمین‌شناسی ایران	۲		زمین‌شناسی برای جغرافیا	اصلی
۷	۱۲۱۶۰۶۵	جغرافیایی خاکها	۲		آب و هوای کره زمین، مبانی ژئومورفولوژی (۲)	مشترک
۸	۱۲۱۶۰۶۴	مبانی جغرافیای روسیایی	۲		مبانی جغرافیای اقتصادی (۱) : کشاورزی	مشترک
		جمع واحد	۱۶			

ترم ششم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		انتخاب یکی از دروس عمومی	۲			عمومی
۲	۱۲۱۶۱۲۰	جغرافیای انسانی ایران (۱)	۲			اصلی
۳	۱۲۱۶۰۷۰	جغرافیایی زیستی	۲		مبانی اقلیم شناسی، جغرافیایی خاکها	مشترک
۴	۱۲۱۶۰۴۷	جغرافیایی آبها	۲			مشترک
۵	۱۲۱۲۰۰۷	متون جغرافیابه زبان خارجه (۲)	۲		متون جغرافیابه زبان خارجه (۱)	اصلی
۶	۱۲۱۶۰۲۵	منابع و مأخذ جغرافیایی ایران	۲			مشترک
۷	۱۲۱۶۱۰۰	نقشه‌برداری (۲) : تکمیلی	۱	۱	نقشه‌برداری (۱) : مقدماتی	اصلی
۸	۱۲۱۶۰۶۷	ژئومورفولوژی ایران	۲		مبانی ژئومورفولوژی (۲) : دینامیک	مشترک
		جمع واحد	۱۶			

دانشگاه پیام نور
کارشناسی جغرافیای طبیعی سال تحصیلی ۹۱-۹۲
خصوصی ورودی های ۸۸-۸۹ و قبل از آن

ترم هفتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		انتخاب یکی از دروس عمومی	۲			عمومی
۲	۱۲۱۶۱۰۱	مبانی محیط زیست	۲		جغرافیای زیستی	اصلی
۳	۱۲۱۶۱۲۲	مسائل جغرافیای مناطق خشک ایران	۲		آب و هوای ایران، ژئومورفولوژی ایران	اصلی
۴	۱۲۱۶۳۶۴	جغرافیای انسانی ایران (۲)	۲		جغرافیای انسانی ایران (۱)	اصلی
۵	۱۲۱۶۱۰۳	جنگل و مرتع و مسائل آن در ایران	۲			اصلی
۶	۱۲۱۶۰۸۲	منابع و مسائل آب در ایران	۲		آب و هوای ایران، جغرافیای آبهای ایران	مشترک
۷	۱۲۱۶۰۵۰	جغرافیای سیاسی	۲			مشترک
۸	۱۲۱۶۰۶۳	جغرافیای قاره‌ها	۲			اصلی
		جمع واحد	۱۶			

دانشگاه پیام نور
کارشناسی جغرافیای طبیعی سال تحصیلی ۹۱-۹۲
خصوصی ورودی های ۸۸-۸۹ و قبل از آن

ترم هشتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		انتخاب یکی از دروس عمومی	۲			عمومی
۲	۱۲۱۶۰۶ ۷	جغرافیای کوچنشی	۲		مبانی جغرافیای شهری، مبانی جغرافیای روستایی	مشترک
۳	۱۲۱۶۱۰ ۴	کاربرد جغرافیا طبیعی در برنامه ریزی شهری و منطقه ای (با تأکید بر ایران)	۲		منابع و مسائل آب در ایران، ژئومورفولوژی ایران	اصلی
۴	۱۲۱۶۱۰ ۵	حافظت خاک	۲		(۲) : دینامیک، آب و هوای کره زمین	اصلی
۵	۱۲۱۶۰۵ ۱	کاربرد عکسهای هوایی و ماهواره ای در جغرافیا	۱	۱	اصول سنجش از دور	مشترک
۶	۱۲۱۶۱۰ ۶	جغرافیای ناحیه ای ایران (۱)	۲			اصلی
۷	۱۲۱۶۰۶ ۶	جغرافیای کواترنر	۲		(۲) : دینامیک، آب و هوای کره زمین	اصلی
		جمع واحد	۱۶			

ترم نهم (گرایش اقلیم شناسی)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		انتخاب یکی از دروس عمومی		۱		عمومی
۲	۱۱۱۸۰۳ ۵	جمعیت و تنظیم خانواده		۱		عمومی
۳	۱۲۱۶۱۰ ۷	هیدرولوژی کاربردی		۲	جغرافیای آبها، منابع و مسائل آب ایران (مشترک)	تحصیلی (مشترک)
۴	۱۲۱۶۱۰ ۸	کاربرد اقلیم در برنامه ریزی شهری و ناحیه ای		۲	آب و هوای کره زمین	تحصیلی (گرایش)
۵	۱۲۱۶۱۰ ۹	آب و هواشناسی دینامیکی		۲	آب و هوای کره زمین	تحصیلی (گرایش)
۶	۱۲۱۶۱۱ ۶	آبخیزداری		۲		تحصیلی (مشترک)
۷	۱۲۱۶۱۱ ۱	میکرو کلیماتولوژی مقدماتی		۲	آب و هوای کره زمین	تحصیلی (گرایش)
۸	۱۲۱۶۱۱ ۲	نقشه ها و نمودارهای اقلیمی		۱	مبانی اقلیم شناسی	تحصیلی (گرایش)
۹	۱۲۱۶۱۱ ۷	جغرافیای ناحیه ای ایران (۲)		۲	جغرافیای ناحیه ای ایران (۱)	اصلی
		جمع واحد	۱۶			

دانشگاه پیام نور
کارشناسی جغرافیای طبیعی سال تحصیلی ۹۱-۹۲
خصوصی ورودی های ۸۸-۸۹ و قبل از آن

ترم نهم (گرایش ژئومورفولوژی)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	د عمدی	پیش نیاز	نوع درس
۱		انتخاب یکی از دروس عمومی		۱		عمومی
۲	۱۱۱۸۰۳۵	جمعیت و تنظیم خانواده		۱		عمومی
۳	۱۲۱۶۱۰۷	هیدرولوژی کاربردی		۲	جغرافیای آبها، منابع و مسائل آب ایران	تخصصی (مشترک)
۴	۱۲۱۶۱۱۳	کاربرد ژئومورفولوژی در برنامه ریزی شهری و منطقه ای		۲	مبانی ژئومورفولوژی (۲)	تخصصی (گرایش)
۵	۱۲۱۶۱۱۴	ژئومورفولوژی مناطق شهری		۲	ژئومورفولوژی اقلیمی	تخصصی (گرایش)
۶	۱۲۱۶۱۱۶	آجیزداری		۲		تخصصی (مشترک)
۷	۱۲۱۶۴۹۰	تفسیر نقشه (توپوگرافی و زمین شناسی)		۱	مبانی ژئومورفولوژی (۲)، نقشه کشی	تخصصی (گرایش)
۸	۱۲۱۶۱۱۶	نقشه ها و نمودارهای ژئومورفولوژی		۱	ژئومورفولوژی اقلیمی	تخصصی (گرایش)
۹	۱۲۱۶۱۱۷	جغرافیای ناحیه ای ایران (۲)		۲	جغرافیای ناحیه ای ایران (۱)	اصلی
		جمع واحد		۱۶		