

دانشگاه پیام نور
کارشناسی جغرافیای طبیعی سال تحصیلی ۸۹-۹۰

ترم اول

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

ترم دوم

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		ریاضیات (۱)	۲			مشترک
۴		آمار و احتمالات (۱)	۲			مشترک
۵		کارتوگرافی (نقشه‌کشی)	۱	۱	نقشه‌خوانی	مشترک
۶		تاریخ علم جغرافیا	۲		فلسفه جغرافیا	مشترک
۷		مبانی جغرافیای جمعیت	۲			مشترک
		جمع واحد	۱۶			

توجه: جغرافیای طبیعی شامل دو گرایش اقلیم شناسی و ژئومورفولوژی می‌باشد که ۸ ترم آن مشترک و ترم نهم این دو گرایش متفاوت می‌باشد.

دانشگاه پیام نور
کارشناسی جغرافیای طبیعی سال تحصیلی ۸۹-۹۰

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		انتخاب یکی از دروس عمومی		۱		عمومی
۲		(ریاضیات ۲)	۲		(ریاضیات ۱)	مشترک
۳		آمار و احتمالات (۲): کاربرد آمار در جغرافیا	۲		آمار و احتمالات (۱)، ریاضیات (۱)	مشترک
۴		نقشه‌برداری (۱): مقدماتی	۱	۱	کارتوگرافی	مشترک
۵		مبانی اقلیم‌شناسی	۲			مشترک
۶		کامپیوتر در جغرافیا	۱	۱		مشترک
۷		مبانی ژئومورفولوژی (۱): ساختمانی	۲		زمین‌شناسی برای جغرافیا	مشترک
۸		مبانی جغرافیای شهری	۲			مشترک
		جمع واحد	۱۵			

ترم چهارم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		انتخاب یکی از دروس عمومی	۲			عمومی
۲		آب و هوای کره زمین	۲		مبانی اقلیم‌شناسی	مشترک
۳		مبانی ژئومورفولوژی (۲): دینامیک	۲		مبانی ژئومورفولوژی (۱): ساختمانی	مشترک
۴		اصول و روش‌های برنامه‌ریزی ناحیه‌ای	۲			مشترک
۵		مبانی جغرافیای اقتصادی (۱): کشاورزی	۲			مشترک
۶		درآمدی بررسی سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)	۱	۱	کامپیوتر در جغرافیا	مشترک
۷		اصول سنجش از دور	۲		نقشه‌خوانی	مشترک
۸		روش تحقیق (نظری و عملی)	۱	۱	آمار و احتمالات (۲)	مشترک
		جمع واحد	۱۶			

ترم پنجم

دانشگاه پیام نور
کارشناسی جغرافیای طبیعی سال تحصیلی ۸۹-۹۰

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		انتخاب یکی از دروس عمومی	۲			عمومی
۲		آب و هوای ایران	۲		آب و هوای کره زمین	مشترک
۳		ژئومورفولوژی اقلیمی	۲		مبانی ژئومورفولوژی (۲)	اصلی
۴		مبانی جغرافیای اقتصادی (۲): صنعت، حمل و نقل و انرژی	۲			مشترک
۵		متون جغرافیابه زبان خارجه (۱)	۲		زبان خارجہ	اصلی
۶		زمین‌شناسی ایران	۲		زمین‌شناسی برای جغرافیا	اصلی
۷		جغرافیای خاکها	۲		آب و هوای کره زمین، مبانی ژئومورفولوژی (۲)	مشترک
۸		مبانی جغرافیای روستایی	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		جغرافیای انسانی ایران (۱)	۲			اصلی
۳		جغرافیای زیستی	۲		مبانی اقلیم شناسی، جغرافیای خاکها	مشترک
۴		جغرافیای آبهای	۲			مشترک
۵		متون جغرافیا به زبان خارجہ (۲)	۲		متون جغرافیابه زبان خارجہ (۱)	اصلی
۶		منابع و مأخذ جغرافیایی ایران	۲			مشترک
۷		نقشه‌برداری (۲): تکمیلی	۱	۱	نقشه‌برداری (۱): مقدماتی	اصلی
۸		ژئومورفولوژی ایران	۲		مبانی ژئومورفولوژی (۲): دینامیک	مشترک
		جمع واحد	۱۶			

دانشگاه پیام نور
کارشناسی جغرافیای طبیعی سال تحصیلی ۸۹-۹۰

ترم هفتم

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

ترم هشتم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		انتخاب یکی از دروس عمومی	۲			عمومی
۲		جغرافیای کوچ نشینی	۲		مبانی جغرافیای شهری، مبانی جغرافیای روستایی	مشترک
۳		کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه ریزی شهری و منطقه‌ای (با تأکید بر ایران)	۲		منابع و مسائل آب در ایران، ژئومورفولوژی ایران	اصلی
۴		حافظت خاک	۲		ژئومورفولوژی (۲): دینامیک، آب و هوای کره زمین	اصلی
۵		کاربرد عکسهای هوایی و ماهواره‌ای در جغرافیا	۱	۱	اصول سنجش از دور	مشترک
۶		جغرافیای ناحیه‌ای ایران (۱)	۲			اصلی
۷		جغرافیای کواترنر	۲		ژئومورفولوژی (۲): دینامیک، آب و هوای کره زمین	اصلی
		جمع واحد	۱۴			

دانشگاه پیام نور
کارشناسی جغرافیای طبیعی سال تحصیلی ۸۹-۹۰

۴

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		انتخاب یکی از دروس عمومی		۱		عمومی
۳		هیدرولوژی کاربردی		۲	جغرافیای آبهای منابع و مسائل آب ایران	تخصصی(مشترک)
۴		کاربرد اقلیم در برنامه‌ریزی شهری وناحیه‌ای		۲	آب و هوای کره زمین	تخصصی(گرایش)
۵		آب و هواشناسی دینامیکی		۲	آب و هوای کره زمین	تخصصی(گرایش)
۶		آبخیزداری		۲		تخصصی(مشترک)
۷		میکرو کلیماتولوژی مقدماتی		۲	آب و هوای کره زمین	تخصصی(گرایش)
۸		نقشه‌ها و نمودارهای اقلیمی		۱	مبانی اقلیم شناسی	تخصصی(گرایش)
۹		جغرافیای ناحیه‌ای ایران (۲)		۲	جغرافیای ناحیه‌ای ایران (۱)	اصلی
		جمع واحد		۱۶		

ترم نهم (گرایش ژئومورفولوژی)

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		انتخاب یکی از دروس عمومی		۱		عمومی
۲		انتخاب یکی از دروس عمومی		۱		عمومی
۳		هیدرولوژی کاربردی		۲	جغرافیای آبهای منابع و مسائل آب	تخصصی(مشترک)
۴		کاربرد ژئومورفولوژی در برنامه‌ریزی شهری و منطقه‌ای		۲	مبانی ژئومورفولوژی (۲)	تخصصی(گرایش)
۵		ژئومورفولوژی مناطق شهری		۲	ژئومورفولوژی اقلیمی	تخصصی(گرایش)
۶		آبخیزداری		۲		تخصصی(مشترک)
۷		تفسیر نقشه (تپوگرافی و زمین شناسی)		۱	مبانی ژئومورفولوژی (۲)، نقشه کشی	تخصصی(گرایش)
۸		نقشه‌ها و نمودارهای ژئومورفولوژی		۱	مبانی ژئومورفولوژی اقلیمی	تخصصی(گرایش)
۹		جغرافیای ناحیه‌ای ایران (۲)		۲	جغرافیای ناحیه‌ای ایران (۱)	اصلی
		جمع واحد		۱۶		