

دانشگاه پیام نور  
 کارشناسی رشته جغرافیای طبیعی (گرایش اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی)  
 سال تحصیلی ۸۸-۸۹

ترم اول

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		زمین در فضا	۲			مشترک
۲		نقشه خوانی	۱	۱		مشترک
۳		زمین شناسی برای جغرافیا	۲			مشترک
۴		فلسفه جغرافیا و جغرافیای کاربردی	۲			مشترک
۵		انتخاب یکی از دروس عمومی	۲			عمومی
		<b>جمع واحد</b>		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 (نقشه کشی)	۱	۱	نقشه خوانی	مشترک
۶		تاریخ علم جغرافیا	۲		فلسفه جغرافیا	مشترک
۷		مبانی جغرافیای جمعیت	۲			مشترک
		<b>جمع واحد</b>		۱۶		

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

دانشگاه پیام نور  
کارشناسی رشته جغرافیای طبیعی (گرایش اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی)  
سال تحصیلی ۸۸-۸۹

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		نقشه برداری (۱): مقدماتی	۱	۱	کار توگرافی	مشترک
۵		مبانی اقلیم شناسی	۲			مشترک
۶		کامپیوتر در جغرافیا	۱	۱		مشترک
۷		مبانی ژئومورفولوژی (۱): ساختمانی	۲		زمین شناسی برای جغرافیا	مشترک
۸		مبانی جغرافیای شهری	۲			مشترک
		<b>جمع واحد</b>	<b>۱۵</b>			

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 اقلیم شناسی	مشترک
۳		مبانی ژئومورفولوژی (۲): دینامیک	۲		مبانی ژئومورفولوژی (۱): ساختمانی	مشترک
۴		اصول و روشهای برنامه ریزی ناحیه ای	۲			مشترک
۵		مبانی جغرافیای اقتصادی (۱): کشاورزی	۲			مشترک
۶		درآمدی بر سیستم اطلاعات جغرافیای (GIS)	۱	۱	کامپیوتر در جغرافیا	مشترک
۷		اصول سنجش از دور	۲		نقشه خوانی	مشترک
۸		روش تحقیق (نظری و عملی)	۱	۱	آمار و احتمالات (۲)	مشترک
		<b>جمع واحد</b>	<b>۱۶</b>			

دانشگاه پیام نور  
کارشناسی رشته جغرافیای طبیعی (گرایش اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی)  
سال تحصیلی ۸۸-۸۹

ترم پنجم

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 جغرافیایه زبان خارجه (۱)	۲		زبان خارجه	اصلی
۶		زمین شناسی ایران	۲		زمین شناسی 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
		<b>جمع واحد</b>	<b>۱۶</b>			

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 آبها	۲			مشترک
۵		متون جغرافیا به زبان خارجه (۲)	۲		متون جغرافیایه زبان خارجه (۱)	اصلی
۶		منابع و مآخذ جغرافیایی ایران	۲			مشترک
۷		نقشه برداری (۲): تکمیلی	۱	۱	نقشه برداری (۱): مقدماتی	اصلی
۸		ژئومورفولوژی ایران	۲		مبانی ژئومورفولوژی (۲): دینامیک	مشترک
		<b>جمع واحد</b>	<b>۱۶</b>			

دانشگاه پیام نور  
کارشناسی رشته جغرافیای طبیعی (گرایش اقلیم شناسی- ژئومورفولوژی)  
سال تحصیلی ۸۹-۸۸

**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
		<b>جمع واحد</b>	<b>۱۶</b>			

**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 کوچ‌نشینی	۲		مبانی جغرافیای شهری، مبانی جغرافیای روستایی	مشترک
۳		کاربرد جغرافیای طبیعی در برنامه‌ریزی شهری و منطقه‌ای (با تأکید بر ایران)	۲		منابع و مسائل آب در ایران، ژئومورفولوژی ایران	اصلی
۴		حفاظت 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		دروس جغرافیای ایران (طبیعی و انسانی)	اصلی
۷		جغرافیای کواترنر	۲		ژئومورفولوژی (۲): دینامیک، آب و هوای کره زمین	اصلی
		<b>جمع واحد</b>	<b>۱۴</b>			

دانشگاه پیام نور  
کارشناسی رشته جغرافیای طبیعی (گرایش اقلیم شناسی - ژئومورفولوژی)  
سال تحصیلی ۸۹-۸۸

**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 آبها، منابع و مسائل آب ایران	تخصصی (مشترک)
۴		کاربرد اقلیم در برنامه ریزی شهری و ناحیه‌ای	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	۱	مبانی اقلیم شناسی	تخصصی (گرایش)
۹		جغرافیای ناحیه‌ای ایران (۲)	۲		دروس جغرافیای ایران (طبیعی و انسانی)	اصلی
		<b>جمع واحد</b>		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 آبها، منابع و مسائل آب	تخصصی (مشترک)
۴		کاربرد ژئومورفولوژی در برنامه ریزی 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 (توپوگرافی و زمین شناسی)	۲		مبانی ژئومورفولوژی (۲)، نقشه کشی	تخصصی (گرایش)
۸		نقشه‌ها و نمودارهای ژئومورفولوژی	۱	۱	ژئومورفولوژی اقلیمی	تخصصی (گرایش)
۹		جغرافیای ناحیه‌ای ایران (۲)	۲		دروس جغرافیای ایران (طبیعی و انسانی)	اصلی
		<b>جمع واحد</b>		۱۶		