

دانشگاه پیام نور  
سال تحصیلی ۸۹-۹۰  
لیست ارائه دروس کاردانی  
رشته جغرافیای طبیعی

**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
		<b>جمع واحد</b>	<b>۸</b>			

**ترم دوم**

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		زبان خارجه	۳			عمومی
۲		فارسی	۳			عمومی
۳		ریاضیات (۱)	۲			مشترک
۴		آمار و احتمالات (۱)	۲			مشترک
۵		اصول سنجش از دور	۲		نقشه خوانی	مشترک
۶		مبانی اقلیم شناسی	۲			مشترک
۷		کارتوگرافی (نقشه کشی)	۱	۱	نقشه خوانی	مشترک
		<b>جمع واحد</b>	<b>۱۶</b>			

ترم سوم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		تربیت بدنی ۱		۱		عمومی
۲		اندیشه اسلامی ۱	۲			عمومی
۳		متون جغرافیا به زبان خارجه (۱)	۲		زبان عمومی	اصلی
۴		نقشه‌برداری (۱): مقدماتی	۱	۱	کارتوگرافی	مشترک
۵		مبانی ژئومورفولوژی (۱): ساختمانی	۲		زمین‌شناسی برای جغرافیا	مشترک
۶		کامپیوتر در جغرافیا	۱	۱		مشترک
۷		زمین‌شناسی ایران	۲		زمین‌شناسی برای جغرافیا	اصلی
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		آئین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲			عمومی
۲		آب و هوای کره زمین	۲		مبانی اقلیم‌شناسی	مشترک
۳		مبانی ژئومورفولوژی (۲): دینامیک	۲		مبانی ژئومورفولوژی (۱): ساختمانی	مشترک
۴		مبانی جغرافیای اقتصادی (۱): کشاورزی	۲			مشترک
۵		مبانی جغرافیای اقتصادی (۲): صنعت، حمل و نقل و انرژی	۲			مشترک
۶		جغرافیای قاره‌ها	۲			اصلی
۷		تاریخ علم جغرافیا	۲		فلسفه جغرافیا و جغرافیای کاربردی	مشترک
۸		مبانی جغرافیای جمعیت	۲			مشترک
		جمع واحد	۱۶			

ترم پنجم

ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱		نقشه برداری (۲): تکمیلی	۱	۱	نقشه برداری (۱): مقدماتی	اصلی
۲		مبانی جغرافیای روستایی	۲		مبانی جغرافیای اقتصادی (۱)	مشترک
۳		درآمدی بر سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)	۱	۱	کامپیوتر در جغرافیا	مشترک
۴		جغرافیای خاکها	۲		مبانی ژئومورفولوژی (۱) و (۲)، آب و هوای کره زمین	مشترک
۵		جغرافیای آبها	۲			مشترک
۶		جغرافیای سیاسی	۲			مشترک
۷		جغرافیای زیستی	۲		مبانی اقلیم شناسی، جغرافیای خاکها	مشترک
۸		کاربرد عکسهای هوایی و ماهواره ای در جغرافیا	۱	۱	اصول سنجش از دور	مشترک
		جمع واحد	۱۶			