

لیست ارائه دروس		دانشگاه پیام نور		مقطع کارشناسی ارشد		
رشته: مخاطرات محیطی-گرایش طبیعی		سال تحصیلی ۹۷-۹۸		کد رشته: ۱۵: ۱۲۱۶		
ترم اول						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۶۶۶۳	مکتب های جغرافیایی	۲		-----	پایه
۲	۱۲۱۶۶۶۴	مبانی نظری مخاطرات محیطی	۱	۱	-----	پایه
۳	۱۲۱۶۶۶۵	تکنیک ها و تحلیل آماری فضایی	۱	۱	-----	پایه
۴	۱۲۱۶۶۶۶	کاربرد سیستم اطلاعات جغرافیایی در مخاطرات محیطی	۱	۱	-----	پایه
۵	۱۲۱۶۶۶۷	مخاطرات آب و هوایی	۱	۱	-----	تخصصی
جمع واحد			۱۰			

توضیحات

ترم دوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۶۶۷۰	روش تحقیق در مخاطرات محیطی	۱	۱	-----	پایه
۲	۱۲۱۶۶۷۱	کاربرد سنجش از دور در مخاطرات محیطی	۱	۱	-----	پایه
۳	۱۲۱۶۶۷۲	مخاطرات ژئومورفولوژیک	۱	۱	-----	تخصصی
۴	۱۲۱۶۶۷۴	ارزیابی مخاطرات طبیعی	۱	۱	-----	تخصصی
جمع واحد			۸			
توضیحات						
ترم سوم						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۶۶۷۳	مخاطرات منطقه‌ای ایران	۱	۱	-----	تخصصی
۲	۱۲۱۶۶۷۵	برنامه‌ریزی و مدیریت راهبردی مخاطرات طبیعی	۱	۱	-----	تخصصی
۳	۱۲۱۶۶۷۶	پیش‌بینی و هشدار مخاطرات طبیعی	۱	۱	-----	تخصصی
۴	۱۲۱۶۶۷۷	مدیریت پروژه برای کاهش مخاطرات طبیعی	۲	---	-----	تخصصی
جمع واحد			۸			

لیست ارائه دروس	دانشگاه پیام نور	مقطع کارشناسی ارشد
رشته: مخاطرات محیطی-گرایش طبیعی	سال تحصیلی ۹۷-۹۸	کد رشته: ۱۵: ۱۲۱۶

توضیحات

ترم چهارم (مخصوص دانشجویان شیوه آموزشی پژوهشی)						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه		۶		پایان نامه
		جمع واحد		۶		

ترم چهارم (مخصوص دانشجویان شیوه آموزشی)						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۶۶۸۱	سمینار (تحقیق و تتبع نظری)	۲		بعد از گذراندن کلیه دروس جبرانی و روش تحقیق	سمینار
۲	۱۲۱۶۶۷۹	زبان تخصصی (آموزش محور)	۲			تخصصی
۳	۱۲۱۶۶۸۰	مخاطرات زمینی و مدیریت محیط (آموزش محور)	۲			تخصصی
		جمع واحد		۶		

توضیحات
درس سمینار (تحقیق و تتبع نظری) با رعایت پیشنهادها می تواند در ترم سوم یا چهارم اخذ و گذرانده شود.

لیست ارائه دروس	دانشگاه پیام نور	مقطع کارشناسی ارشد
رشته: مخاطرات محیطی-گرایش طبیعی	سال تحصیلی ۹۷-۹۸	کد رشته: ۱۵: ۱۲۱۶

جدول دروس جبرانی رشته مخاطرات محیطی-گرایش طبیعی برای دارندگان مدرک کارشناسی مرتبط (کلیه رشته های کارشناسی جغرافیا)						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۶۴۸۷	آشنایی با نرم افزارهای اقلیمی	۱	۱		جبرانی
۲	۱۲۱۶۴۸۳	نقشه‌ها و نمودارهای اقلیمی	۱	۱		جبرانی
جمع واحد			۴			

جدول دروس جبرانی رشته مخاطرات محیطی-گرایش طبیعی برای دارندگان مدرک کارشناسی غیر مرتبط						
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	نوع درس
۱	۱۲۱۶۴۸۷	آشنایی با نرم افزارهای اقلیمی	۱	۱		جبرانی
۲	۱۲۱۶۴۸۳	نقشه‌ها و نمودارهای اقلیمی	۱	۱		جبرانی
۳	۱۲۱۶۴۰۲	مبانی سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS	۱	۱		جبرانی
۴	۱۲۱۶۳۹۱	مبانی سنجش از دور	۱	۱		جبرانی
۵	۱۲۱۶۴۰۹	مخاطرات طبیعی		۲		جبرانی
جمع واحد			۱۰			

توضیحات