

دانشگاه پیام نور
لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
دوره: تمامی دوره ها
نوع برنامه: تمامی برنامه ها
ترم ورود: ۳۹۱۱
ترم اعمال قانون: ۳۹۱۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار	شابک	ناشر	وضعیت	شرح پیوست
۱	۴۰۳۳	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (ع واحد)	۰	۶	طبق نظر استاد	فادق منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	فعال		
۲	۴۰۳۳	۱۲۱۶۳۸۰	مبانی آب و هوا شناسی ۱	۲	۱۲	تستی	آزمایشی	مبانی اقلیم شناسی	ابراهیم جعفر پور		۱۳۹۱	۳۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۶۱۰۴	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.	
۳	۴۰۳۳	۱۲۱۶۴۰۱	مبانی آب و هواشناسی ۲	۳	۱۲	تستی	آزمایشی	مبانی اقلیم شناسی	ابراهیم جعفر پور		۱۳۹۱	۳۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۶۱۰۴	پیام نور	فصل های ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۴	۴۰۳۳	۱۲۱۶۴۰۲	مبانی سیستم های اطلاعات جغرافیایی GIS	۱	۱	تستی	۱۶	درآمدی بر سیستمهای اطلاعات جغرافیایی	فهرودی تالی- بابایی فیبی		۱۳۹۱	۳۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۶۲۹۵	پیام نور	فعال	
۵	۴۰۳۳	۱۲۱۶۴۱۴	آب و هوای ایران	۳	۱۲	تستی	۱۰۰۳۸	مجموعه مقالات (آب و هوای ایران)	گروه نویسندگان		۱۳۹۵	۳۰۱۶		پیام نور	فعال	
۶	۴۰۳۳	۱۲۱۶۴۱۴	آب و هوای ایران	۳	۱۲	تستی	۴۸۶۳	آب و هوای ایران	بهلول علیچانی		۱۳۹۱	۳۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۶۲۱۰	پیام نور	بخش اول مطالعه شود.	
۷	۴۰۳۳	۱۲۱۶۴۷۵	پایگاه داده های اقلیمی و نقشه های هوا	۱	۱۶	تستی	۱۰۷۵۰	پایگاه داده های اقلیمی و نقشه های هوا	حلیان		۱۳۹۶	۳۰۱۷	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۴۱۵۶	پیام نور	فعال	
۸	۴۰۳۳	۱۲۱۶۴۸۳	نقشه ها و نمودارهای اقلیمی	۱	۱۶	تستی	۹۲۳۰	نقشه ها و نمودارهای اقلیمی	بابایی - نجف پور		۱۳۹۳	۳۰۱۴	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۱۱۹۳	پیام نور	فعال	
۹	۴۰۳۳	۱۲۱۶۵۰۱	سمینار (تحقیق و تتبع نظری)	۲	۲۳	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	فعال		
۱۰	۴۰۳۳	۱۲۱۶۵۰۹	مبانی آب و هواشناسی سینوپتیک	۳	۱۶	تستی	۷۳۰۲	اقلیم شناسی سینوپتیک	بهلول علیچانی		۱۳۹۲	۳۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۴۵۹۰۹۴	سمت	فعال	
۱۱	۴۰۳۳	۱۲۱۶۵۱۰	هیدرولوژی پیشرفته	۲	۱۶	تستی	۶۶۹۲	اصول هیدرولوژی کاربردی چاپ ۴۴	امین علیزاده		۱۳۹۴	۳۰۱۴	۹۶۴۶۵۸۲۵۵۹	دانشگاه امام رضا(ع)	فصل های ۱، ۵، ۶، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۷ و ۱۸ مطالعه شود.	
۱۲	۴۰۳۳	۱۲۱۶۵۱۱	مدیریت و برنامه ریزی محیطی	۳	۱۶	تستی	۶۳۷	برنامه ریزی محیطی برای توسعه زمین	ان.آر.نیر - کاترین هگنیز	بحرینی- کریمی	۱۳۹۱	۳۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۰۳۳۴۹۵۸	دانشگاه تهران	فصل ۴ مطالعه شود.	
۱۳	۴۰۳۳	۱۲۱۶۵۱۲	مدیریت و برنامه ریزی محیطی	۳	۱۶	تستی	۸۴۴۷	برنامه ریزی و توسعه منطقه ای (نورپها و تکنیکها)	کلانتری		۱۳۸۹	۳۰۱۰	۹۶۴۷۱۹۴۱۳۷	خوشبین	فعال	
۱۴	۴۰۳۳	۱۲۱۶۵۱۳	روش های پیشرفته آماری در آب و هواشناسی	۲	۱۶	تستی و تشریحی	۷۳۰۷	کاربرد آمار و احتمالات در اقلیم شناسی	مجید جاوری		۱۳۹۲	۳۰۱۳		پیام نور	فعال	
۱۵	۴۰۳۳	۱۲۱۶۵۱۵	کارگاه برنامه نویسی و نرم افزارهای آب و هواشناسی	۱	۱	تشریحی	۸۰۸۱	خود آموزنرم افزار Matlab ۷	علی فکو ریگنا		۱۳۸۸	۲۰۰۹	۹۷۸۹۶۴۳۳۴۱۰۳۳	جهاد دانشگاهی مشهد	از اول کتاب تا صفحه ۱۳۶ مطالعه شود.	
۱۶	۴۰۳۳	۱۲۱۶۵۱۷	کاربرد سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی در اقلیم شناسی	۱	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	فعال		
۱۷	۴۰۳۳	۱۲۱۶۵۲۲	شیمی جو و تغییرات آن	۲	۱۶	تستی	۱۰۰۶۲	شیمی جو و تغییرات آن	اروین		۱۳۹۵	۳۰۱۶		پیام نور	فعال	
۱۸	۴۰۳۳	۱۲۱۶۵۲۳	روش های آب وهواشناسی	۱	۱۶	تستی و تشریحی	۷۶۹۰	تغییر اقلیم	عزیزی		۱۳۸۲	۳۰۰۴	۹۶۴۵۵۱۶۸۷۰	فومس	فصل های ۲، ۳ و ۵ مطالعه شود.	
۱۹	۴۰۳۳	۱۲۱۶۵۲۴	گرمايش جهانی و پیامدهای آن	۲	۱۶	تستی	۸۰۸۰	گرمايش جهانی: پیامدهای زیستی- اکولوژیکی	اکبرشانی، مجیدحبیبی نوخندان		۱۳۸۸	۲۰۰۹	۹۷۸۹۶۴۳۳۳۸۳۴	دانشگاه فردوسی مشهد	فعال	
۲۰	۴۰۳۳	۱۲۱۶۵۲۶	آب وهواي کوانترن	۳	۱۶	تستی	۷۶۹۱	تغییر اقلیم	حسین عساکره		۱۳۸۶	۲۰۰۷	۹۷۸۹۶۴۸۸۸۵۱۵۶	دانشگاه زنجان	فعال	
۲۱	۴۰۳۳	۱۲۱۶۵۲۳	تغییر اقلیم و کشاورزی(آموزش محور)	۲	۱۶	تستی	۹۰۸۱	تغییر اقلیم و تولیدات زراعی جهان	کی راجا ردی-اچ اف هاجز	کوچکی-حسینی	۱۳۸۵	۲۰۰۶	۹۶۴۳۸۶۱۱۷۱	دانشگاه فردوسی مشهد	فصل های ۱، ۲، ۳، ۱۸، ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود.	
۲۲	۴۰۳۳	۱۲۱۶۵۳۳	زبان تخصصی (آموزش محور)	۳	۱۶	تستی	۸۵۳۱	Global climate change	Andrew E. Dessler and Edward A. parson		۱۳۸۴	۲۰۰۵	۱۰۱۲۱۶۳۶۴	cambridge	فصل های ۱ و ۳ مطالعه شود.	
۲۳	۴۰۳۳	۱۲۱۶۶۰۷	مدل های آب وهوا شناسی	۱	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۲	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	فعال		
۲۴	۴۰۳۳	۱۲۱۶۶۰۸	روش تحقیق درآب وهوا شناسی	۱	۱۶	تستی و تشریحی	۶۲۷۳	روش رساله نویسی در جغرافیا و علوم مرتبط	تونی پارسونس - پیتر جی. نایت	حسین محمدی	۱۳۹۱	۳۰۱۳	۹۶۴۰۳۵۶۵۱۷ ۹۷۸	دانشگاه تهران	فعال	
۲۵	۴۰۳۳	۱۲۱۶۶۶۹	سری های زمانی و روشهای آماری آشکارسازی تغییر اقلیم	۱	۱۶	تستی	۷۷۵۶	شیوه های تجزیه و تحلیل کمی در اقلیم شناسی(با تاکید برمدلهای روند)	جاوری		۱۳۸۹	۳۰۱۰	۹۷۸۶۰۰۵۱۹۶۱۷۷	پیام رسان	فعال	
۲۶	۴۰۳۳	۱۲۱۶۶۶۹	سری های زمانی و روشهای آماری آشکارسازی تغییر اقلیم	۱	۱۶	تستی	۷۷۵۷	شیوه های تجزیه و تحلیل کمی در اقلیم شناسی(با تاکید برمدلهای فصلی)	جاوری		۱۳۸۹	۳۰۱۰	۹۷۸۶۰۰۵۱۹۶۱۹۱	پیام رسان	فصل ۱ حذف شود.	
۲۷	۴۰۳۳	۱۲۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	تستی	۸۲۰۰	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۳۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	چاپ موجود	فعال	