

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

دوره: تمامی دوره ها

نوع برنامه: تمامی برنامه ها

ترم ورود: ۳۹۷۱

ترم اعمال قانون: ۳۹۷۱

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساع	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	سال میلادی	شابک	ناشر	وضعیت	شرح پیوست
۱	۳۰۲۳	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	فعال	
۲	۳۰۲۳	۱۳۱۶۳۸۰	مبانی آب و هوا شناسی ۱	۳	۱۳	تستی	۵۲۵۹	آزمایشی	مبانی اقلیم شناسی	ابراهیم جعفر پور		۱۳۹۱	۳۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۶۱۰۴	پیام نور	فعال	فصل های ۱، ۳، ۴ و ۵ مطالعه شود.
۳	۳۰۲۳	۱۳۱۶۴۰۱	مبانی آب و هواشناسی ۲	۳	۱۳	تستی	۵۲۵۹	آزمایشی	مبانی اقلیم شناسی	ابراهیم جعفر پور		۱۳۹۱	۳۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۶۱۰۴	پیام نور	فعال	فصل های ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴	۳۰۲۳	۱۳۱۶۴۰۲	مبانی سیستم های اطلاعات جغرافیایی GIS	۱	۱۶	تستی	۸۲۱۳	آزمایشی	درآمدی بر سیستم های اطلاعات جغرافیایی	فهرودی تالی- بابایی فینی		۱۳۹۱	۳۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۳۸۷۶۴۹۵	پیام نور	فعال	
۵	۳۰۲۳	۱۳۱۶۴۱۴	آب و هوای ایران	۳	۱۳	تستی	۱۰۰۲۸	خزوه	مجموعه مقالات (آب و هوای ایران)	گروه نویسندگان		۱۳۹۵	۳۰۱۶		پیام نور	فعال	
۶	۳۰۲۳	۱۳۱۶۴۱۴	آب و هوای ایران	۳	۱۳	تستی	۴۸۶۳	درسنامه	آب و هوای ایران	بهلول علیچانی		۱۳۹۱	۳۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۴۵۵۶۳۱۰	پیام نور	فعال	بخش اول مطالعه شود.
۷	۳۰۲۳	۱۳۱۶۴۱۴	پارکاه داده های اقلیمی و نقشه های هوا	۱	۱۶	تستی	۱۰۷۵۰	آزمایشی	پایگاه داده های اقلیمی و نقشه های هوا	حلیان		۱۳۹۶	۳۰۱۷	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۴۱۵۶	پیام نور	فعال	
۸	۳۰۲۳	۱۳۱۶۴۸۳	نقشه ها و نمودارهای اقلیمی	۱	۱۶	تستی	۹۲۳۰	آزمایشی	نقشه ها و نمودارهای اقلیمی	بابایی - نجف پور		۱۳۹۳	۳۰۱۶	۹۷۸۹۶۴۱۴۰۱۱۹۳	پیام نور	فعال	
۹	۳۰۲۳	۱۳۱۶۴۹۷	نظریه ها و روشهای پیشرفته تحقیق در آب وهواشناسی	۱	۱۶	تستی	۱۱۱۰۹	کتاب	مبانی پژوهش در آب و هواشناسی	حسین عساکره		۱۳۹۶	۳۰۱۷	۹۷۸۹۶۴۸۸۸۵۸۹۷	دانشگاه زنجان	فعال	فصل ۱ و ۳ مطالعه شود
۱۰	۳۰۲۳	۱۳۱۶۸۹۸	روش های پیشرفته آماری در آب و هواشناسی	۱	۱۶	تستی و تشریحی	۱۱۰۹۸	کتاب	روش های پیشرفته آماری در اقلیم شناسی	مجید جاوری		۱۳۹۶	۳۰۱۷	۹۷۸۶۰۰۳۱۸۱۶۱۸	جهاد دانشگاهی اصفهان	فعال	فصل ۱ حذف شود.
۱۱	۳۰۲۳	۱۳۱۶۸۹۹	روش های آب و هواشناسی سینوپتیک	۳	۱۶	تستی	۷۳۰۲	کتاب	اقلیم شناسی سینوپتیک	بهلول علیچانی		۱۳۹۲	۳۰۱۳	۹۷۸۹۶۴۳۵۹۶۰۹۴	سمت	فعال	
۱۲	۳۰۲۳	۱۳۱۶۹۰۰	هیدرواقلیم حوضه های آبریز ایران	۳	۱۶	تستی	۶۶۹۳	کتاب	اصول هیدرولوژی کاربردی چاپ ۲۴	امین عزیزان		۱۳۹۴	۳۰۱۶	۹۶۴۶۵۸۳۵۵۹	دانشگاه امام رضا(ع)	فعال	فصل های ۱، ۵، ۶، ۷، ۸، ۱۲ و ۱۴ مطالعه شود.
۱۳	۳۰۲۳	۱۳۱۶۹۰۱	تحلیل فضایی داده های آب و هواشناسی با سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)	۱	۱۶	تستی	۱۱۸۹۵	کتاب	تحلیل فضایی داده های آب و هواشناسی با سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)	امیرحسین حلیان، سعید موحدی		۱۳۹۷	۳۰۱۸	۹۷۸۶۰۰۳۱۸۳۷۱۴	جهاد دانشگاهی اصفهان	فعال	
۱۴	۳۰۲۳	۱۳۱۶۹۰۲	روش های آب و هواشناسی ماهواره ای	۱	۱۶	تستی	۱۱۸۹۶	کتاب	کاربرد سنجش از دور در علوم محیطی (روش های پردازش تصویر در ENVI)	محمود سلطانیان، امیرحسین حلیان		۱۳۹۷	۳۰۱۸	۹۷۸۶۰۰۳۱۸۳۴۶۳	جهاد دانشگاهی اصفهان	فعال	بخش ۴ حذف شود.
۱۵	۳۰۲۳	۱۳۱۶۹۰۹	سمینار (تحقیق و نتایج نظری)	۳	۳۳	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	فعال	
۱۶	۳۰۲۳	۱۳۱۶۹۱۰	آب و هواشناسی سلامت(آموزش محور)	۳	۱۶	تستی	۱۱۰۶۱	کتاب	آب و هواشناسی پزشکی	حسین محمدی		۱۳۹۵	۳۰۱۶	۹۷۸۹۶۴۰۳۶۷۶۱۳	دانشگاه تهران	فعال	
۱۷	۳۰۲۳	۱۳۱۶۹۱۸	تحلیل همدیدی آب و هوای ایران(آموزش محور)	۳	۱۶	تستی	۱۱۰۶۳	کتاب	آب و هواشناسی سینوپتیک ایران	محمد سلیقه		۱۳۹۶	۳۰۱۷	۹۷۸۶۰۰۳۰۳۶۵۸	سمت	فعال	
۱۸	۳۰۲۳	۱۳۱۶۹۱۹	روشهای آب و هواشناسی دیرینه	۱	۱۶	تستی	۷۶۹۰	کتاب	تغییر اقلیم	عزیزی		۱۳۸۳	۳۰۰۴	۹۶۴۵۵۱۶۸۷۰	فومس	فعال	فصل های ۲، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۹	۳۰۲۳	۱۳۱۶۹۲۰	مبانی نظری و علمی تغییر آب و هوا	۲	۱۶	تستی	۱۱۲۴۴	کتاب	آب و هوا، علل و اثرات تغییرات آب و هوا	دینا دسونی	زهرا عربی-سیدعلی حسینی - مرگان زعم دار	۱۳۹۶	۳۰۱۷	۹۷۸۶۰۰۳۵۸۷۰۶۰	راز نهان	فعال	
۲۰	۳۰۲۳	۱۳۱۶۹۲۱	مدل ها و سناریوهای تغییر آب و هوا	۱	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	فعال	
۲۱	۳۰۲۳	۱۳۱۶۹۲۳	یابندهای تغییر آب و هوا در ایران	۳	۱۶	طبق نظر استاد	۷۵۴۳	فایده منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	-	فعال	
۲۲	۳۰۲۳	۱۳۱۶۹۳۳	راهکارهای تعدیل و سازگاری با تغییر آب و هوا	۳	۱۶	تستی	۶۲۶۳	کتاب	تغییر اقلیم علل اثرات و راه حل ها	جان.تی هاردی	جان.تی هاردی	۱۳۸۷	۲۰۰۸	۹۶۳۹۵۷۹۲۸۱	پاپلی	فعال	خرانه داری-کوهی-فندهاری-آسیای
۲۳	۳۰۲۳	۱۳۱۶۹۳۴	آب و هواشناسی کاربردی	۲	۱۶	تستی	۱۱۲۴۳	کتاب	آب و هواشناسی کاربردی	حسین محمدی		۱۳۹۰	۳۰۱۱	۹۷۸۹۶۴۰۳۵۳۳۶۳	دانشگاه تهران	فعال	
۲۴	۳۰۲۳	۱۳۱۶۹۳۰	مبانی نظری مخاطرات محیطی	۳	۱۶	تستی	۱۰۰۸۵	کتاب	فلسفه تغییرات محیط (بر مبنای معرفت شناسی معنوی)	مقیمی		۱۳۹۱	۳۰۱۲	۹۷۸۹۶۴۰۳۶۴۰۷	دانشگاه تهران	فعال	
۲۵	۳۰۲۳	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	تستی	۸۳۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۳۱	۹۷۸۶۰۰۹۰۵۱۰۶۹	چاپ موجود	فعال	