

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		نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلاد	ناشر	شرح پیوست
				ت	ع										
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۲	۴۰۳۱	۱۲۱۶۲۸۰	مبانی آب و هوا شناسی ۱	۲	۱۲	تستی	۵۲۵۹	آزمایشی	مبانی اقلیم شناسی	ابراهیم جعفر پور		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۳	۴۰۳۱	۱۳۱۶۴۰۱	مبانی آب و هواشناسی ۲	۲	۱۲	تستی	۵۴۵۹	آزمایشی	مبانی اقلیم شناسی	ابراهیم جعفر پور		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	فصل های ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.
۴	۴۰۳۱	۱۳۱۶۴۰۲	مبانی سیستم های اطلاعات جغرافیایی GIS	۱	۱۶	تستی	۸۲۱۳	آزمایشی	دramدی بر سیستم های اطلاعات جغرافیایی	فهرودی نالی- بابایی فینی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	
۵	۴۰۳۱	۱۳۱۶۴۱۴	آب و هوای ایران	۲	۱۲	تستی	۱۰۰۲۸	جزوه	مجموعه مقالات (آب و هوای ایران)	گروه نویسندگان		۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	
۶	۴۰۳۱	۱۳۱۶۴۱۳	آب و هوای ایران	۲	۱۲	تستی	۴۸۶۳	درسنامه	آب و هوای ایران	بهلول علیچانی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	بخش اول مطالعه شود.
۶	۴۰۳۱	۱۳۱۶۴۷۵	پایگاه داده های اقلیمی و نقشه های هوا	۱	۱۶	تستی	۱۰۷۵۰	آزمایشی	پایگاه داده های اقلیمی و نقشه های هوا	حلبیان		۱۳۹۶	۲۰۱۷	پیام نور	
۷	۴۰۳۱	۱۳۱۶۴۸۳	نقشه ها و نمودارهای اقلیمی	۱	۱۶	تستی	۹۳۲۰	آزمایشی	نقشه ها و نمودارهای اقلیمی	بابایی - نجف پور		۱۳۹۳	۲۰۱۴	پیام نور	
۸	۴۰۳۱	۱۳۱۶۸۹۷	نظریه ها و روشهای پیشرفته تحقیق در آب و هواشناسی	۱	۱۶	تستی	۱۱۱۰۹	کتاب	مبانی پژوهش در آب و هواشناسی	حسین عساکره		۱۳۹۶	۲۰۱۷	دانشگاه زنجان	فصل ۱ و ۳ مطالعه شود
۹	۴۰۳۱	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	۲۰۱۷	جهاد دانشگاهی اصفهان	فصل ۱ حذف شود.
۱۰	۴۰۳۱	۱۳۱۶۸۹۹	روش های آب و هواشناسی سینوپتیک	۲	۱۶	تستی	۷۳۰۳	کتاب	اقلیم شناسی سینوپتیک	بهلول علیچانی		۱۳۹۳	۲۰۱۲	سمت	
۱۱	۴۰۳۱	۱۳۱۶۹۰۰	هیدرولوژی حوضه های آبریز ایران	۳	۱۶	تستی	۶۶۹۳	کتاب	اصول هیدرولوژی کاربردی چاپ ۴۴	امین علیزاده		۱۳۹۴	۲۰۱۴	دانشگاه امام رضا(ع)	فصل های ۱، ۵، ۶، ۷، ۸، ۱۲ و ۱۴ مطالعه شود.
۱۲	۴۰۳۱	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 حلبیان، سعید موحدی		۱۳۹۷	۲۰۱۸	جهاد دانشگاهی اصفهان	
۱۳	۴۰۳۱	۱۳۱۶۹۰۲	روش های آب و هواشناسی ماهواره ای	۱	۱۶	تستی	۱۱۸۹۶	کتاب	کاربرد سنجنش از دور در علوم محیطی (روش های پردازش تصویر در ENVI)	محمود سلطانیان، امیرحسین حلبیان		۱۳۹۷	۲۰۱۸	جهاد دانشگاهی اصفهان	بخش ۴ حذف شود.
۱۴	۴۰۳۱	۱۳۱۶۹۰۹	سمینار (تحقیق و تتبع نظری)	۲	۳۲		۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۱۵	۴۰۳۱	۱۳۱۶۹۱۰	آب و هواشناسی سلامت(آموزش محور)	۲	۱۶	تستی	۱۱۰۶۱	کتاب	آب و هواشناسی پزشکی	حسین محمدی		۱۳۹۵	۲۰۱۶	دانشگاه تهران	
۱۶	۴۰۳۱	۱۳۱۶۹۱۸	تحلیل همبندی آب و هوای ایران(آموزش محور)	۲	۱۶	تستی	۱۱۰۶۳	کتاب	آب و هواشناسی سینوپتیک ایران	محمد سلیقه		۱۳۹۶	۲۰۱۷	سمت	
۱۷	۴۰۳۱	۱۳۱۶۹۱۹	روشهای آب و هواشناسی دیرینه	۱	۱۶	تستی	۷۶۹۰	کتاب	تغییر اقلیم	عزیزی		۱۳۸۳	۲۰۰۴	قومس	فصل های ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۱۸	۴۰۳۱	۱۳۱۶۹۲۰	مبانی نظری و علمی تغییر آب و هوا	۲	۱۶	تستی	۱۱۳۲۴	کتاب	آب و هوا، علل و اثرات تغییرات آب و هوا	زهرا عربی -سیدعلی حسینی - مژگان زعیم دار		۱۳۹۶	۲۰۱۷	راز نهان	
۱۹	۴۰۳۱	۱۳۱۶۹۲۱	مدل ها و سناریوهای تغییر آب و هوا	۱	۱۶		۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۲۰	۴۰۳۱	۱۳۱۶۹۲۲	پایمدهای تغییر آب و هوا در ایران	۲	۱۶		۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۲۱	۴۰۳۱	۱۳۱۶۹۲۳	راهکارهای تعدیل و سازگاری با تغییر آب و هوا	۲	۱۶	تستی	۶۳۶۳	کتاب	تغیر اقلیم علل اثرات و راه حل ها	جان.تی هاردی		۱۳۸۷	۲۰۰۸	پاپلی	خزانه داری-کوهی- قندهاری-آسیای
۲۲	۴۰۳۱	۱۳۱۶۹۲۴	آب و هواشناسی کاربردی	۲	۱۶	تستی	۱۱۳۲۳	کتاب	آب و هواشناسی کاربردی	حسین محمدی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	دانشگاه تهران	
۲۳	۴۰۳۱	۱۳۱۶۹۳۰	مبانی نظری مخاطرات محیطی	۲	۱۶	تستی	۱۰۰۸۵	کتاب	فلسفه تغییرات محیط (بر مبنای معرفت شناسی معنوی)	مقیمي		۱۳۹۱	۲۰۱۲	دانشگاه تهران	
۲۴	۴۰۳۱	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰	تستی	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۳۱	چاپ موجود	