

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 ت	تعداد ساع تئوری	عملی	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	انتشار میلادی	ناشر	شرح پیوست
۱	۴۰۳۱	۱۱۱۱۳۹۷	پایان نامه ارشد (۶ واحد)	۰	۶		طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی)	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۲	۴۰۳۱	۱۲۱۶۳۸۰	مبانی آب و هوا شناسی ۱	۳	۰	۱۲	تست	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	۳	۰	۱۲	تست	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	۱	۱۶	تست	۸۲۱۳	آزمایشی	درآمدی بر سیستم های اطلاعات جغرافیایی	فهرودی نالی- بابایی فینی		۱۳۹۱	۲۰۱۲	پیام نور	
۵	۴۰۳۱	۱۳۱۶۴۱۴	آب و هوای ایران	۳	۰	۱۲	تست	۱۰۰۲۸	جزوه	مجموعه مقالات (آب و هوای ایران)	گروه نویسندگان		۱۳۹۵	۲۰۱۶	پیام نور	
۶	۴۰۳۱	۱۳۱۶۴۱۴	آب و هوای ایران	۳	۰	۱۲	تست	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	۱	۱۶	تست	۱۰۷۵۰	آزمایشی	پایگاه داده های اقلیمی و نقشه های هوا	حلبیان		۱۳۹۶	۲۰۱۷	پیام نور	
۷	۴۰۳۱	۱۳۱۶۴۸۳	نقشه ها و نمودارهای اقلیمی	۱	۱	۱۶	تست	۹۳۳۰	آزمایشی	نقشه ها و نمودارهای اقلیمی	بابایی - نجف پور		۱۳۹۳	۲۰۱۴	پیام نور	
۸	۴۰۳۱	۱۳۱۶۴۹۷	نظریه ها و روشهای پیشرفته تحقیق در آب و هواشناسی	۱	۱	۱۶	تست	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	۱	۱۶	تست 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	۰	۱۶	تست	۷۳۰۳	کتاب	اقلیم شناسی سینوپتیک	بهلول علیچانی		۱۳۹۳	۲۰۱۲	سمت	
۱۱	۴۰۳۱	۱۳۱۶۹۰۰	هیدرواقلم حوضه های آبریز ایران	۳	۰	۱۶	تست	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	۱	۱۶	تست	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	۱	۱۶	تست	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	۱۳۱۶۹۰۳	تحلیل سینوپتیک مخاطرات آب و هوایی	۱	۱	۱۶	۱	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۱۵	۴۰۳۱	۱۳۱۶۹۰۴	آب و هواشناسی دینامیک	۳	۰	۱۶	تست	۱۱۰۶۳	کتاب	آب و هواشناسی دینامیکی	حسن لشکری- فروغ کاظمی		۱۳۹۴	۲۰۱۵	دانشگاه شهید بهشتی	از صفحه ۹۱ تا آخر کتاب مطالعه شود.
۱۶	۴۰۳۱	۱۳۱۶۹۰۵	تحلیل الگوهای فشار و جریان هوا	۱	۱	۱۶	تست	۱۱۱۳۴	کتاب	نمایش و پردازش داده های جوی	مسعودیان و همکاران		۱۳۹۱	۲۰۱۲	دانشگاه اصفهان	
۱۷	۴۰۳۱	۱۳۱۶۹۰۶	پیوند از دور و بازخوردهای جو و اقیانوس	۲	۰	۱۶	۱	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۱۸	۴۰۳۱	۱۳۱۶۹۰۷	تحلیل همدمی آب و هوای ایران	۲	۰	۱۶	تست	۱۱۰۶۳	کتاب	آب و هواشناسی سینوپتیک ایران	محمد سلیقه		۱۳۹۶	۲۰۱۷	سمت	
۱۹	۴۰۳۱	۱۳۱۶۹۰۸	مدلسازی متوسط مقیاس آب و هوا	۲	۰	۱۶	تست	۱۰۹۱۳	کتاب	مدل سازی آب و هوایی، نظریه و روش	شمس پور		۱۳۹۴	۲۰۱۵	دانشگاه تهران	
۲۰	۴۰۳۱	۱۳۱۶۹۰۹	سمینار (تحقیق و نتیجه نظری)	۲	۰	۳۳	۱	۷۵۲۳	فاقد منبع	بدون منبع	-	-	۱۳۰۰	۱۹۳۱	-	
۲۱	۴۰۳۱	۱۳۱۶۹۱۰	آب و هواشناسی سلامت(آموزش محور)	۳	۰	۱۶	تست	۱۱۰۶۱	کتاب	آب و هواشناسی پزشکی	حسین محمدی		۱۳۹۵	۲۰۱۶	دانشگاه تهران	
۲۲	۴۰۳۱	۱۳۱۶۹۱۱	آب و هواشناسی کاربردی(آموزش محور)	۳	۰	۱۶	تست	۱۱۳۳۳	کتاب	آب و هواشناسی کاربردی	حسین محمدی		۱۳۹۰	۲۰۱۱	دانشگاه تهران	
۲۳	۴۰۳۱	۱۳۱۶۹۳۰	مبانی نظری مخاطرات محیطی	۲	۰	۱۶	تست	۱۰۰۸۵	کتاب	فلسفه تغییرات محیط (بر مبنای معرفت شناسی معنوی)	مقیم		۱۳۹۱	۲۰۱۲	دانشگاه تهران	
۲۴	۴۰۳۱	۱۳۲۰۶۵۸	حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم	۱	۰		تست	۸۲۰۰	کتاب	القرآن الکریم	-		۱۳۰۰	۱۹۳۱	چاپ موجود	