

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 ت | تعداد ساع تئوری | تعداد 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 | 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 | ۳ | ۰ | 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 | ۱ | ۱۶ | تستی | 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 | تستی | ۱۰۰۲۸ | جزوه | مجموعه مقالات (آب و هوای ایران) | گروه نویسندگان | | ۱۳۹۵ | ۲۰۱۶ | پیام نور | |
| ۶ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۶۴۱۴ | آب و هوای ایران | ۳ | ۰ | 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 | 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 | ۱ | ۱۶ | تستی | ۹۳۳۰ | آزمایشی | نقشه ها و نمودارهای اقلیمی | بابایی - نجف پور | | ۱۳۹۳ | ۲۰۱۴ | پیام نور | |
| ۸ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۶۵۰۱ | سمینار (تحقیق و تبیع نظری) | ۳ | ۰ | ۳۳ | طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی) | ۷۵۲۳ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۳۱ | - | |
| ۹ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۶۵۰۹ | مبانی آب و هواشناسی سینوپتیک | ۳ | ۰ | ۱۶ | تستی | ۷۳۰۲ | کتاب | اقلیم شناسی سینوپتیک | بهلول علیچانی | | ۱۳۹۳ | ۲۰۱۳ | سمت | |
| ۱۰ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۶۵۱۰ | هیدرولوژی پیشرفته | ۳ | ۰ | ۱۶ | تستی | ۶۶۹۳ | کتاب | اصول هیدرولوژی کاربردی جاب ۴۴ | امین علیراده | | ۱۳۹۴ | ۲۰۱۴ | دانشگاه امام رضا(ع) | فصل های ۱، ۵، ۶، ۱۲، ۱۳، ۱۴، ۱۵، ۱۷ و ۱۸ مطالعه شود. |
| ۱۱ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۶۵۱۱ | مدیریت و برنامه ریزی محیطی | ۳ | ۰ | ۱۶ | تستی | ۶۴۳۷ | کتاب | برنامه ریزی محیطی برای توسعه زمین و تکنیکها | آن.آر.بیر - کاترین هیگینز کلانتری | بحرینی- کریمی | ۱۳۹۱ | ۲۰۱۳ | دانشگاه تهران | فصل ۴ مطالعه شود. |
| ۱۲ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۶۵۱۲ | روش های پیشرفته آماری در آب و هواشناسی | ۳ | ۰ | ۱۶ | تستی و تشریحی | ۷۳۰۷ | جزوه | کاربرد آمار و احتمالات در اقلیم شناسی | مجید جاوری | | ۱۳۹۳ | ۲۰۱۲ | پیام نور | |
| ۱۳ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۶۵۱۵ | کارگاه برنامه نویسی ونرم افزارهای آب و هواشناسی | ۱ | ۱ | ۴۸ | تشریحی | ۸۰۸۱ | کتاب | خود آموز نرم افزار Matlab V | علی فکو ریگتا | | ۱۳۸۸ | ۲۰۰۹ | جهاد دانشگاهی مشهد | از اول کتاب تا صفحه ۱۳۶ مطالعه شود. |
| ۱۴ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۶۵۱۷ | کاربرد سنجش ازدور و سیستم اطلاعات جغرافیایی در اقلیم شناسی | ۱ | ۱ | ۱۶ | طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی) | ۷۵۲۳ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۳۱ | - | |
| ۱۵ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۶۵۲۳ | شیمی جو و تغییرات آن | ۳ | ۰ | ۱۶ | تستی | ۱۰۰۶۳ | جزوه | شیمی جو و تغییرات آن | آروین | | ۱۳۹۵ | ۲۰۱۶ | پیام نور | |
| ۱۶ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۶۵۲۳ | روش های آب وهواشناسی دیرینه | ۱ | ۱ | ۱۶ | تستی و تشریحی | ۷۶۹۰ | کتاب | تغییر اقلیم | عزیزی | | ۱۳۸۳ | ۲۰۰۴ | قومس | فصل های ۲، ۴ و ۵ مطالعه شود. |
| ۱۷ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۶۵۲۴ | گرمایش جهانی و پیامدهای آن | ۳ | ۰ | ۱۶ | تستی | ۸۰۸۰ | کتاب | گرمایش جهانی: پیامدهای زیستی- اکولوژیکی | اکبرشامنی، مجیدحبیبی نوخندان | | ۱۳۸۸ | ۲۰۰۹ | دانشگاه فردوسی مشهد | |
| ۱۸ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۶۵۲۶ | آب وهوای کواترنری | ۳ | ۰ | ۱۶ | تستی | ۷۶۹۱ | کتاب | تغییر اقلیم | حسین عساکره | | ۱۳۸۶ | ۲۰۰۷ | دانشگاه زنجان | |
| ۱۹ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۶۵۲۳ | تغییر اقلیم و کشاورزی(آموزش محور) | ۳ | ۰ | ۱۶ | تستی | ۹۰۸۱ | کتاب | تغییر اقلیم و تولیدات زراعی جهان | کی راجا ردی-اچ اف هاجز | کوچکی-حسینی | ۱۳۸۵ | ۲۰۰۶ | دانشگاه فردوسی مشهد | فصل های ۱، ۲، ۳، ۱۸، ۱۹، ۲۰ و ۲۱ مطالعه شود. |
| ۲۰ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۶۵۲۳ | زبان تخصصی (آموزش محور) | ۳ | ۰ | ۱۶ | تستی | ۸۵۲۱ | کتاب | Global climate change | Andrew E. Dessler and Edward A. parson | | ۱۳۸۴ | ۲۰۰۵ | cambridge | فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود. |
| ۲۱ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۶۶۰۷ | مدل های آب وهوا شناسی | ۱ | ۱ | ۱۶ | طبق نظر استاد (برگزاری در LMS استانی) | ۷۵۲۳ | فاقد منبع | بدون منبع | - | - | ۱۳۰۰ | ۱۹۳۱ | - | |
| ۲۲ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۶۶۰۸ | روش تحقیق درآب وهوا شناسی | ۱ | ۱ | ۱۶ | تستی و تشریحی | ۶۴۷۳ | کتاب | روش رساله نویسی در جغرافیا و علوم مرتبط | تونی پارسونس - پتر جی. نایت | حسین محمدی | ۱۳۹۱ | ۲۰۱۲ | دانشگاه تهران | |
| ۲۳ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۶۶۶۹ | سری های زمانی روشهای آماري آشکارسازی تغییر اقلیم | ۱ | ۱ | ۱۶ | تستی | ۷۷۵۶ | کتاب | شیوه های تجزیه و تحلیل کمی در اقلیم شناسی(با تاکید برمدلهای روند) | جاوری | | ۱۳۸۹ | ۲۰۱۰ | پیام رسان | |
| ۲۴ | ۴۰۳۱ | ۱۳۱۶۶۶۹ | سری های زمانی روشهای آماري آشکارسازی تغییر اقلیم | ۱ | ۱ | ۱۶ | تستی | ۷۷۵۷ | کتاب | شیوه های تجزیه و تحلیل کمی در اقلیم شناسی(با تاکید برمدلهای فصلی) | جاوری | | ۱۳۸۹ | ۲۰۱۰ | پیام رسان | فصل ۱ حذف شود. |
| ۲۴ | ۴۰۳۱ | ۱۳۲۰۶۵۸ | حفظ جزء ۳۰ قرآن کریم | ۱ | ۰ | | تستی | ۸۲۰۰ | کتاب | القرآن الکریم | - | | ۱۳۰۰ | ۱۹۳۱ | چاپ موجود | |