

با احترام به استحضار می‌رساند گروه علوم و مهندسی آب دانشکده کشاورزی دانشگاه هرمزگان برای دانشجویان ورودی جدید در رشته کارشناسی ارشد علوم و مهندسی آب با گرایش **آبیاری و زهکشی**، دروس مهارت محور و علمی-کاربردی ذیل را ارائه می‌نماید. لازم به ذکر است دروس گنجانده شده در سرفصل این رشته گرایش بر اساس کاربرد آن در صنعت، بازار کار هدف و استفاده از نرم افزارهای آموزش دیده در راستای انجام پروژه‌های تحقیقاتی و پایان نامه می‌باشد.

دروس ترم اول دوره کارشناسی ارشد رشته علوم و مهندسی آب گرایش آبیاری و زهکشی

شماره درس	نام درس	تعداد واحد			توضیحات
		کل	نظری	عملی	
۱۶۱۸۱۴۰	ریاضیات مهندسی	۳	۳	-	-
۱۶۱۸۱۴۳	رابطه‌ی آب و خاک و گیاه تکمیلی	۲	۲	-	همراه با آموزش نرم‌افزارهای محاسبه‌ی شاخص‌های کیفی آب و محاسبات نیاز آبی گیاهان
۱۶۱۸۱۴۴	سمینار و روش تحقیق	۲	۲	-	آموزش نرم افزارهای رفرنس نویسی نظیر Mendeley، معرفی و آموزش ربات‌های هوش مصنوعی (Artificial (AI) Intelligence) جهت بهره بردن در نگارش پروپوزال، پایان‌نامه، مقاله و گزارش‌های علمی
۱۶۱۸۱۶۶	سامانه‌های اطلاعات جغرافیایی تکمیلی	۳	۲	۱	نرم‌افزار ArcGIS (Geographic Information System (GIS) همراه با آموزش
۱۶۱۸۱۴۲	آبیاری قطره‌ای	۲	۲	-	-
۱۶۱۸۱۵۸	پدیده انتقال مواد در خاک	۲	۲	۱	مباحث پیشرفته انتقال املاح در آب‌های زیرزمینی همراه با آموزش مدل-سازی آلاینده‌های آب زیرزمینی
-	جمع کل	۱۴	۱۳	۱	-

دروس ترم دوم دوره کارشناسی ارشد رشته علوم و مهندسی آب گرایش آبیاری و زهکشی

شماره درس	نام درس	تعداد واحد			توضیحات
		کل	نظری	عملی	
۱۶۱۸۱۶۷	سنجش از دور تکمیلی	۳	۲	۱	Remote Sensing (RS) همراه با آموزش نرم‌افزار ENVI
۱۶۱۸۱۷۲	مدل‌های ریاضی در آبیاری و زهکشی	۲	۲	-	همراه با آموزش برنامه‌نویسی و شبیه‌سازی رشد گیاه با مدل‌های نظیر DSSAT
۱۶۱۸۱۵۳	آمار مهندسی تکمیلی	۲	۲	-	همراه با آموزش نرم‌افزارهای تخصصی و پیشرفته‌ی آماری R
۱۶۱۸۱۴۱	آبیاری یارانی	۲	۲	-	-
۱۶۱۸۲۹۶	آب‌های زیرزمینی پیشرفته ۱	۳	۲	۱	مباحث پیشرفته آب‌های زیرزمینی همراه با آموزش مدل‌سازی با نرم افزار MODFLOW و GMS
-	جمع کل	۱۲	۱۰	۲	-

درس پایان‌نامه کارشناسی ارشد رشته علوم و مهندسی آب گرایش آبیاری و زهکشی

شماره درس	نام درس	تعداد واحد			توضیحات
		کل	نظری	عملی	
۱۶۱۸۰۹۷	پایان‌نامه	۶	-	۶	-
-	جمع کل	۶	-	۶	-