



دانشگاه شهید چمران اهواز  
دانشکده مهندسی علوم آب  
معاونت آموزشی و تحصیلات تکمیلی

**برنامه درسی رشته علوم و مهندسی آب – گرایش آبیاری و زهکشی ورودی ۹۵ به بعد**

دروس تخصصی	دروس اختیاری	پایان نامه	جمع
۱۱ واحد	۱۵ واحد	۶ واحد	۳۲ واحد

توجه: ۶ واحد پایان نامه در کل واحدهای درسی و معدل کل بی تاثیر می باشد.

**نیمسال اول:**

ردیف	نام درس	تعداد واحد			پیش نیاز	نوع درس
		نظری	عملی	جمع		
۱	ریاضیات مهندسی	۳	-	۳	-	تخصصی
۲	سمینار و روش تحقیق	۲	-	۲	-	تخصصی
۳	آبیاری سطحی	۲	-	۲	-	اختیاری
۴	مدیریت و بهره برداری از شبکه های آبیاری و زهکشی	۳	-	۳	-	اختیاری
۵	طراحی شبکه های آبیاری و زهکشی	۳	-	۳	-	اختیاری
جمع کل: ۱۳ واحد						

**نیمسال دوم:**

ردیف	نام درس	تعداد واحد			پیش نیاز	نوع درس
		نظری	عملی	جمع		
۱	آبیاری بارانی	۲	-	۲	-	تخصصی
۲	بهره وری آب در کشاورزی	۲	-	۲	-	اختیاری
۳	رابطه آب و خاک و گیاه تکمیلی	۲	-	۲	-	تخصصی
۴	تبخیر و تعرق و نیاز آبی	۳	-	۳	-	اختیاری
جمع کل: ۹ واحد						

**نیمسال سوم:**

ردیف	نام درس	تعداد واحد			پیش نیاز	نوع درس
		نظری	عملی	جمع		
۱	زهکشی تکمیلی	۲	-	۲	-	اختیاری
۲	آبیاری قطره ای	۲	-	۲	-	تخصصی
۳	پایان نامه ۱	-	۳	۳	-	-
جمع کل: ۷ واحد						

**نیمسال چهارم:**

ردیف	نام درس	تعداد واحد			پیش نیاز	نوع درس
		نظری	عملی	جمع		
۱	پایان نامه ۲	-	۳	۳	پایان نامه ۱	-
جمع کل: ۳ واحد						