



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

برنامه درسی رشته علوم و مهندسی آب - آبیاری وزهکشی دانشجویان دکتری ورودی ۹۵ به بعد

جمع	پایان نامه	دروس اختیاری	دروس تخصصی
۳۶ واحد	۱۸ واحد	۱۶ واحد	۲ واحد

توجه: ۱۸ واحد پایان نامه در کل واحدهای درسی و معدل کل بی تاثیر می باشد.

نیمسال اول:

نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد			نام درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری		
تخصصی	-	۲	۱	۱	مسائل آب ایران	۱
اختیاری		۲	-	۲	مدلهای ریاضی در آبیاری وزهکشی	۲
اختیاری		۲	-	۲	استفاده از آبهای نامتعارف	۳
اختیاری		۲	-	۲	نفوذونشت آب در خاک	۴
جمع کل: ۸ واحد						

نیمسال دوم:

نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد			نام درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری		
اختیاری	-	۲	-	۲	هیدرولیک آبیاری سطحی	۱
اختیاری		۲	-	۲	پدیده انتقال مواد در خاک	۲
اختیاری	-	۲	-	۲	مدیریت آب در مزرعه	۳
اختیاری	-	۲	-	۲	ارزیابی عملکرد پروژه های آبیاری وزهکشی	۴
اختیاری	-	۲	-	۲	ارزیابی زیست محیطی پروژه های آبیاری و زهکشی	۵
جمع کل: ۱۰ واحد						

نیمسال سوم:

نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد			نام درس	ردیف
		جمع	نظری	عملی		
-	-	-	-	-	آزمون جامع	۱

نیمسال چهارم:

نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد			نام درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری		
-	-	۷	۷	-	پایان نامه ۱	۱
جمع کل: ۷ واحد						



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

برنامه درسی رشته علوم و مهندسی آب - آبیاری وزهکشی دانشجویان دکتری ورودی ۹۵ به بعد

نیمسال پنجم :

نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد			نام درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری		
-	پایان نامه ۱	۷	۷	-	پایان نامه ۲	۱
جمع کل: ۷ واحد						

نیمسال ششم :

نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد			نام درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری		
-	پایان نامه ۲	۴	۴	-	پایان نامه ۳	۱
جمع کل: ۴ واحد						

نیمسال هفتم :

نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد			نام درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری		
-	-	-	-	-	گزیده ای از پایان نامه ۱	۱

نیمسال هشتم :

نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد			نام درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری		
-	- گزیده ای از پایان نامه ۱	-	-	-	گزیده ای از پایان نامه ۲	۱