



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

برنامه درسی رشته علوم و مهندسی آب - منابع آب 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		
اختیاری		۳	-	۳	هیدرولوژی مهندسی پیشرفته	۱
اختیاری		۳	-	۳	روشهای استوکاستیک در منابع آب	۲
اختیاری		۲	-	۲	مسائل خاص در آبهای زیرزمینی	۳
اختیاری		۲	۱	۱	هیدرومتئورولوژی پیشرفته	۴
جمع کل: ۱۰ واحد						

نیمسال دوم:

نوع درس	پیش نیاز	تعداد واحد			نام درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری		
اختیاری	-	۳	۱	۲	سنجش از دور تکمیلی	۱
تخصصی	-	۲	۱	۱	مسائل آب ایران	۲
اختیاری	-	۳	-	۳	بهینه سازی در منابع آب	۳
جمع کل: ۸ 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 – منابع آب 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