



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

برنامه درسی رشته علوم و مهندسی آب - گرایش رودخانه و اکوسیستم های آبی

جمع	پایان نامه	دروس اختیاری	دروس تخصصی
۳۳ واحد	۶ واحد	۱۵ واحد	۱۲ 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	هیدرولیک انتقال رسوب ۱	۲	۱	۳	-	اختیاری
۲	هیدرولیک مجاری روباز تکمیلی	۲	۱	۳	-	اختیاری
۳	نیاز جریان زیست محیطی و حبابه های زیست بوم های آبی	۲	-	۲	-	تخصصی
۴	سمینار و روش تحقیق	۲	-	۲	-	تخصصی
۵	سامانه های اطلاعات جغرافیایی تکمیلی	۲	۱	۳	-	اختیاری
جمع کل: ۱۳ واحد						

نیمسال دوم:

ردیف	نام درس	تعداد واحد			پیش نیاز	نوع درس
		نظری	عملی	جمع		
۱	مدیریت کیفیت منابع آب	۳	-	۳	-	تخصصی
۲	مبانی انتقال، انتشار و مدل سازی آلاینده ها در محیط های آبی	۳	-	۳	-	تخصصی
۳	مهندسی رودخانه تکمیلی	۳	-	۳	-	اختیاری
۴	مهندسی کنترل سیلاب	۳	-	۳	-	اختیاری
جمع کل: ۱۲ واحد						

نیمسال سوم:

ردیف	نام درس	تعداد واحد			پیش نیاز	نوع درس
		نظری	عملی	جمع		
۱	روشهای آماری در محیط زیست	۲	-	۲	-	تخصصی
۲	پایان نامه ۱	-	۳	۳	-	-
جمع کل: ۵ 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						