



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

برنامه درسی رشته مهندسی عمران - مهندسی محیط زیست گرایش منابع آب سطحی و زیرزمینی

دروس تخصصی	دروس اختیاری	درس سمینار و روش تحقیق	پایان نامه	جمع
۱۲ واحد	۱۲ واحد	۲ 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	سمینار و روش تحقیق	۲	-	۲	-	-
۲	اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب	۳	-	۳	-	تخصصی
۳	توسعه پایدار مدیریت محیط زیست	۳	-	۳	-	تخصصی
۴	مبانی انتقال و انتشار و مدلسازی آینده ها	۳	-	۳	-	تخصصی
جمع کل : ۱۱ واحد						

نیمسال دوم :

ردیف	نام درس	تعداد واحد			پیش نیاز	نوع درس
		نظری	عملی	جمع		
۱	اصول مهندسی و مدیریت پسماند	۳	-	۳	-	تخصصی
	ارزیابی اثرات زیست محیطی طرح های عمرانی	۳	-	۳	-	اختیاری
۲	شناخت برنامه ریزی و مدیریت محیط زیست	۳	-	۳	-	اختیاری
۳	مدلسازی جریان و آلودگی آبهای زیرزمینی	۳	-	۳	-	اختیاری
۴						
جمع کل : ۱۲ واحد						

نیمسال سوم :

ردیف	نام درس	تعداد واحد			پیش نیاز	نوع درس
		نظری	عملی	جمع		
۱	مدیریت کیفیت منابع آب	۳	-	۳	-	اختیاری
۲	پایان نامه ۱	-	۳	۳	-	-
جمع کل : ۶ 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						