



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

برنامه درسی رشته علوم و مهندسی آب – گرایش سازه های آبی ورودی ۹۵ به بعد

دروس تخصصی	دروس اختیاری	پایان نامه	جمع
۱۱ واحد	۱۶ واحد	۶ واحد	۳۳ 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	هیدرولیک مجاری روباز تکمیلی	۲	-	۲		تخصصی
۳	روشهای محاسباتی در مهندسی آب	۲	۱	۳		اختیاری
۴	سمینار و روش تحقیق	۲	-	۲		تخصصی
۵	مدلهای فیزیکی و هیدرولیکی (۱)	۲	-	۲		اختیاری
جمع کل : ۱۲ واحد						

نیمسال دوم :

ردیف	نام درس	تعداد واحد			پیش نیاز	نوع درس
		نظری	عملی	جمع		
۱	هیدرولیک انتقال رسوب (۱)	۲	-	۲	-	تخصصی
۲	هیدرودینامیک	۳	-	۳	-	اختیاری
۳	طراحی سازه های آبی تکمیلی	۲	-	۲	-	تخصصی
۴	تحلیل تکمیلی سازه ها	۳	-	۳	-	اختیاری
جمع کل : ۱۰ واحد						

نیمسال سوم :

ردیف	نام درس	تعداد واحد			پیش نیاز	نوع درس
		نظری	عملی	جمع		
۱	ژئوتکنیک سازه های آبی	۲	۱	۳	-	اختیاری
۲	هیدرولیک سیلاب	۲	-	۲	-	اختیاری
۳	پایان نامه ۱	-	۳	۳	-	-
جمع کل : ۸ 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						