



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

برنامه درسی رشته علوم و مهندسی آب - گرایش هواشناسی کشاورزی ورودی ۱۴۰۱ به بعد

دروس تخصصی	دروس اختیاری	پایان نامه	جمع
۱۱ واحد	۱۵ 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	آماردروا شناسی ۱	۳	-	۳	-	تخصصی
۲	بررسی مسائل اقلیمی ایران	۲	-	۲	-	اختیاری
۳	هیدرومتئورولوژی	۳	-	۳	-	تخصصی
۴	ابزارها و روشهای دیده بانی هواشناسی کشاورزی	۲	-	۲	-	اختیاری
جمع کل ۱۰ واحد						

نیمسال دوم:

ردیف	نام درس	تعداد واحد			پیش نیاز	نوع درس
		نظری	عملی	جمع		
۱	سمینار و روش تحقیق	۲	-	۲	-	تخصصی
۲	سامانه های اطلاعات جغرافیایی تکمیلی	۲	۱	۳	-	اختیاری
۳	اقلیم شناسی در کشاورزی	۳	-	۳	-	تخصصی
۴	داده پردازی در هواشناسی کشاورزی	۲	-	۲	-	اختیاری
جمع کل ۱۰ واحد						

نیمسال سوم:

ردیف	نام درس	تعداد واحد			پیش نیاز	نوع درس
		نظری	عملی	جمع		
۱	جغرافیای اقلیمی و منابع آب ایران	۱	-	۱	-	اختیاری
۲	نیاز آبی گیاهان زارعی	۲	-	۲	-	اختیاری
۳	هواشناسی تکمیلی	۳	-	۳	-	اختیاری
۴	پایان نامه ۱	-	۳	۳	-	-
جمع کل: ۹ 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						