



دانشگاه صنعتی اصفهان

مدیریت برنامه‌ریزی و ارتقای کیفیت آموزشی

جدول برنامه درسی

رشته: علوم و مهندسی آب

گرایش: آبیاری و زهکشی

دانشکده: مهندسی کشاورزی

مقطع: کارشناسی ارشد

(مصوب کمیته برنامه‌ریزی تحصیلات تکمیلی ۱۴۰۰/۰۲/۲۲)

(بازنگری کمیته برنامه‌ریزی تحصیلات تکمیلی ۱۴۰۰/۰۴/۰۹)

چارچوب کلی برنامه دروس

| جمع واحد‌های درسی | نوع درس | | |
|----------------------|------------|---------|-------|
| | پایان نامه | اختیاری | تخصصی |
| ۲۸-۳۲ | ۴-۶ | ۱۴-۱۶ | ۹-۱۲ |
| ۳۲ | ۶ | ۱۵ | ۱۱ |

جدول دروس تخصصی

| توضیحات | پیشنیاز (همنیاز) | واحد | | نام درس | شماره درس | ردیف |
|--------------------------------|------------------|------|----|------------------------------|-----------|------|
| | | عملی | کل | | | |
| | | ۱ | ۳ | رابطه آب و خاک و گیاه تکمیلی | ۳۶۲۰۵۴۵ | ۱ |
| | | - | ۳ | ریاضیات تکمیلی | ۳۶۱۰۵۱۰ | ۲ |
| | | - | ۲ | آبیاری بارانی | ۳۶۱۲۵۰۹ | ۳ |
| | | - | ۱ | سمینار ۱ ارشد آبیاری | ۳۶۱۲۹۰۲ | ۴ |
| | | - | ۲ | آبیاری قطره‌ای | ۳۶۱۲۵۲۱ | ۵ |
| اخذ درس در ترم اول الزامی است. | | ۰ | ۰ | کارگاه ایمنی و بهداشت عمومی | ۹۰۱۰۸۸۸ | ۶ |
| اخذ درس در ترم دوم الزامی است. | | ۰ | ۰ | کارگاه ایمنی و بهداشت تخصصی | ۹۰۱۰۹۹۹ | ۷ |
| | | ۱ | ۱۱ | جمع واحدها: | | |

جدول دروس اختیاری

| توضیحات | پیشنیاز (همنیاز) | واحد | | نام درس | شماره درس | ردیف |
|---------|------------------|------|----|--|-----------|------|
| | | عملی | کل | | | |
| | | - | ۳ | جریان در محیطهای متخلخل | ۳۶۱۲۶۰۹ | ۱ |
| | | - | ۲ | آبیاری سطحی | ۳۶۱۲۶۲۲ | ۲ |
| | | ۱ | ۳ | روش‌های کامپیوتری در علوم آب | ۳۶۱۲۵۲۵ | ۳ |
| | | ۱ | ۳ | هیدرولیک مجاری روباز | ۳۶۱۲۵۰۱ | ۴ |
| | | - | ۲ | زهکشی تکمیلی | ۳۶۱۲۶۲۴ | ۵ |
| | | - | ۳ | مهندسی منابع آب | ۳۶۱۲۵۰۳ | ۶ |
| | | ۱ | ۳ | فیزیک خاک تکمیلی | ۳۶۲۰۵۰۳ | ۷ |
| | | - | ۲ | مدیریت آب در مزرعه | ۳۶۱۲۶۲۱ | ۸ |
| | | ۳ | ۲۱ | جمع واحدهای انتخابی از این جدول: ۱۵ واحد | | |

جدول دروس پایان نامه

| توضیحات | پیشنیاز (همنیاز) | واحد | | نام درس | شماره درس | ردیف |
|---------|------------------|------|----|--------------------------|-----------|------|
| | | عملی | کل | | | |
| | | - | ۶ | پایان نامه کارشناسی ارشد | ۹۰۱۰۶۶۶ | ۱ |