

برنامه درسی مقطع دکتری آبیاری و زهکشی گروه مهندسی آب مطابق با برنامه درسی بازرنگری وزرات علوم

| نیمسال اول | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------------|-------------------|--------------------|-------------------------------|---------|------|------|
| ردیف | نام درس | رشته - گرایش_خوشه | پیشنیاز | نوع درس | واحد کل | نظری | عملی |
| 1 | پدیده انتقال مواد در خاک | آبیاری و زهکشی | ندارد | تخصصی انتخابی | 2 | 2 | 0 |
| 2 | بهره وری آب در کشاورزی | آبیاری و زهکشی | ندارد | تخصصی انتخابی | 2 | 2 | 0 |
| 3 | سنجش از دور تکمیلی | آبیاری و زهکشی | ندارد | تخصصی انتخابی | 3 | 2 | 1 |
| 4 | تبخیر، تعرق و نیاز آبی | آبیاری و زهکشی | ندارد | تخصصی انتخابی | 3 | 3 | 0 |
| جمع | | | | | 10 | 9 | 1 |
| نیمسال دوم | | | | | | | |
| ردیف | نام درس | رشته - گرایش_خوشه | پیشنیاز | نوع درس | واحد کل | نظری | عملی |
| 1 | نفوذ و نشت آب در خاک | آبیاری و زهکشی | ندارد | تخصصی انتخابی | 2 | 2 | 0 |
| 2 | مدلهای ریاضی در آبیاری و زهکشی | آبیاری و زهکشی | ندارد | تخصصی انتخابی | 2 | 2 | 0 |
| 3 | موضوعات پیشرفته در فیزیک آب و خاک | آبیاری و زهکشی | ندارد | تخصصی انتخابی | 2 | 2 | 0 |
| 4 | مسائل آب ایران | آبیاری و زهکشی | ندارد | تخصصی دکتری-مشترک بین گرایشها | 2 | 1 | 1 |
| جمع | | | | | 8 | 7 | 1 |
| نیمسال سوم | | | | | | | |
| ردیف | نام درس | رشته - گرایش_خوشه | پیشنیاز | نوع درس | واحد کل | نظری | عملی |
| 1 | رساله دکتری | آبیاری و زهکشی | آزمون ارزیابی جامع | رساله | 18 | 0 | 18 |
| 2 | آمادگی آزمون جامع | آبیاری و زهکشی | دروس دوره آموزشی | امتحان جامع | 0 | 0 | 0 |
| جمع | | | | | 18 | 0 | 18 |
| نیمسال چهارم | | | | | | | |
| ردیف | نام درس | رشته - گرایش_خوشه | پیشنیاز | نوع درس | واحد کل | نظری | عملی |
| 1 | رساله دکتری | آبیاری و زهکشی | آزمون ارزیابی جامع | رساله | 18 | 0 | 18 |
| 2 | آمادگی آزمون جامع | آبیاری و زهکشی | دروس دوره آموزشی | امتحان جامع | 0 | 0 | 0 |
| جمع | | | | | 18 | 0 | 18 |
| نیمسال پنجم | | | | | | | |
| ردیف | نام درس | رشته - گرایش_خوشه | پیشنیاز | نوع درس | واحد کل | نظری | عملی |
| 1 | ادامه رساله دکتری | آبیاری و زهکشی | آزمون ارزیابی جامع | رساله | 18 | 0 | 18 |
| جمع | | | | | 18 | 0 | 18 |
| نیمسال ششم | | | | | | | |
| ردیف | نام درس | رشته - گرایش_خوشه | پیشنیاز | نوع درس | واحد کل | نظری | عملی |
| 1 | ادامه رساله دکتری | آبیاری و زهکشی | آزمون ارزیابی جامع | رساله | 18 | 0 | 18 |
| جمع | | | | | 18 | 0 | 18 |
| نیمسال هفتم | | | | | | | |
| ردیف | نام درس | رشته - گرایش_خوشه | پیشنیاز | نوع درس | واحد کل | نظری | عملی |
| 1 | ادامه رساله دکتری | سازههای آبی | آزمون ارزیابی جامع | رساله | 18 | 0 | 18 |
| جمع | | | | | 18 | 0 | 18 |
| نیمسال هشتم | | | | | | | |
| ردیف | نام درس | رشته - گرایش_خوشه | پیشنیاز | نوع درس | واحد کل | نظری | عملی |
| 1 | ادامه رساله دکتری | آبیاری و زهکشی | آزمون ارزیابی جامع | رساله | 18 | 0 | 18 |
| جمع | | | | | 18 | 0 | 18 |