

دروس مقطع کارشناسی ارشد رشته علوم و مهندسی آبخیز گرایش سیلاب و رودخانه

| توضیحات | پیش نیاز | تعداد واحد | | شماره درس | نام درس | ردیف | نیمسال اول |
|---------|----------|------------|------|-----------|----------------------------|------|------------|
| | | عملی | نظری | | | | |
| | ندارد | ۱ | ۱ | ۱۳۱۹۷۴۰ | روش تحقیق | ۱ | |
| | ندارد | ۱ | ۱ | ۱۳۱۷۴۱ | مهندسی رودخانه | ۲ | |
| | ندارد | ۱ | ۱ | ۱۳۱۹۸۴۲ | مدیریت جامع حوزه های آبخیز | ۳ | |
| | ندارد | ۱ | ۱ | ۱۳۱۹۷۵۷ | آب های زیرزمینی | ۴ | |
| | ندارد | - | ۲ | ۱۳۱۹۷۴۹ | محاسبات عددی | ۵ | |
| | ندارد | ۱ | ۱ | ۱۳۱۹۷۶۸ | سامانه اطلاعات جغرافیایی | ۶ | |

۱۲ واحد

دروس مقطع کارشناسی ارشد رشته علوم و مهندسی آبخیز گرایش سیلاب و رودخانه

| توضیحات | پیش نیاز | تعداد واحد | | شماره درس | نام درس | ردیف | نیمسال دوم |
|---------|----------|------------|------|-----------|-------------------------|------|------------|
| | | عملی | نظری | | | | |
| | ندارد | ۱ | ۱ | ۱۳۱۹۷۴۳ | سازندهای کوارترنر | ۱ | |
| | ندارد | ۱ | ۱ | ۱۳۱۹۷۴۶ | مدیریت و کنترل سیلاب | ۲ | |
| | ندارد | ۱ | ۱ | ۱۳۱۹۷۴۴ | مدل های فرسایش و رسوب | ۳ | |
| | ندارد | ۱ | ۱ | ۱۳۱۹۷۴۸ | هیدرولیک رودخانه و رسوب | ۴ | |
| | ندارد | ۱ | ۱ | ۱۳۱۹۷۴۵ | آبخیزداری شهری | ۵ | |

۱۰ واحد

دروس مقطع کارشناسی ارشد رشته علوم و مهندسی آبخیز گرایش سیلاب و رودخانه

| توضیحات | پیش نیاز | تعداد واحد | | شماره درس | نام درس | ردیف | نیمسال سوم |
|---------|----------|------------|------|-----------|------------------------------|------|------------|
| | | عملی | نظری | | | | |
| | ندارد | - | ۲ | ۱۳۱۹۷۴۷ | مدل های پیش بینی و هشدار سیل | ۱ | |
| | ندارد | ۱ | ۱ | ۱۳۱۹۷۵۰ | مکانیک رودخانه | ۲ | |

۳ واحد

دروس مقطع کارشناسی ارشد رشته علوم و مهندسی آبخیز گرایش سیلاب و رودخانه

| توضیحات | پیش نیاز | تعداد واحد | | شماره درس | نام درس | ردیف | نیمسال چهارم |
|---------|----------|------------|------|-----------|----------------------|------|--------------|
| | | عملی | نظری | | | | |
| | - | ۶ | - | ۹۰۱۱۶۰۴ | پایان نامه (۶ واحدی) | ۱ | |

