

## بسمه تعالی

دانشجویان کارشناسی ارشد گرایش آب و سازه های هیدرولیکی **موظفند** طبق برنامه ریزی گروه آموزشی به شرح زیر انتخاب واحد نمایند.

### ترم اول ( ۱۲ واحد )

| نام استاد        | تعداد واحد | نام درس             |
|------------------|------------|---------------------|
| دکتر اژدری مقدم  | ۳          | ریاضیات عالی مهندسی |
| دکتر عزیزیان     | ۳          | هیدرولیک پیشرفته    |
| دکتر هاشمی منفرد | ۳          | هیدرولوژی پیشرفته   |
| دکتر پیرزاده     | ۳          | مدلهای آشفستگی      |

### ترم دوم ( ۱۱ واحد )

| نام استاد       | تعداد واحد | نام درس                 |
|-----------------|------------|-------------------------|
| دکتر عزیزیان    | ۳          | هیدرولیک محاسباتی       |
| دکتر عزیزیان    | ۳          | مهندسی رودخانه          |
| دکتر اژدری مقدم | ۳          | طراحی هیدرولیکی سازه ها |

### ترم سوم ( ۹ واحد )

| نام استاد       | تعداد واحد | نام درس    |
|-----------------|------------|------------|
| دکتر اژدری مقدم | ۳          | سدهای خاکی |
| -----           | ۶          | پایان نامه |
| -----           | ۲          | سمینار     |

**توجه:** دانشجویان کارشناسی ارشد نباید بیش از ۳۲ واحد را در طول تحصیل خود گذرانده باشند. در صورت گذراندن بیش از ۳۲

واحد باید هزینه واحدهای اضافی را پرداخت نمایند. همچنین، از سهمیه استعدادهای درخشان نیز محروم خواهند شد.

## بسمه تعالی

دانشجویان کارشناسی ارشد گرایش مدیریت منابع آب موظفند طبق برنامه ریزی گروه آموزشی به

شرح زیر انتخاب واحد نمایند.

### ترم اول ( ۱۲ واحد )

| نام استاد        | تعداد واحد | نام درس                  |
|------------------|------------|--------------------------|
| دکتر اژدری مقدم  | ۳          | ریاضیات عالی مهندسی      |
| دکتر عزیزیان     | ۳          | هیدرولیک پیشرفته         |
| دکتر هاشمی منفرد | ۳          | هیدرولوژی پیشرفته        |
| دکتر قادری       | ۳          | ارزیابی اثرات زیست محیطی |

### ترم دوم ( ۱۱ واحد )

| نام استاد        | تعداد واحد | نام درس                    |
|------------------|------------|----------------------------|
| دکتر هاشمی منفرد | ۳          | تحلیل سیستم های منابع آب ۱ |
| دکتر پیرزاده     | ۳          | هیدرو انفورماتیک           |
| دکتر هاشمی منفرد | ۳          | آبهای زیر زمینی پیشرفته    |
|                  |            |                            |

### ترم سوم ( ۹ واحد )

| نام استاد        | تعداد واحد | نام درس         |
|------------------|------------|-----------------|
| دکتر هاشمی منفرد | ۳          | هیدرولوژی آماری |
| ----             | ۶          | پایان نامه      |
| -----            | ۲          | سمینار          |

**توجه:** دانشجویان کارشناسی ارشد نباید بیش از ۳۲ واحد را در طول تحصیل خود گذرانده باشند. در صورت گذراندن بیش از ۳۲

واحد باید هزینه واحدهای اضافی را پرداخت نمایند. همچنین، از سهمیه استعدادهای درخشان نیز محروم خواهند شد.

## بسمه تعالی

دانشجویان کارشناسی ارشد گرایش سازه موظفند طبق برنامه ریزی گروه آموزشی به شرح زیر انتخاب واحد نمایند.

### ترم اول ( ۱۲ واحد )

| نام استاد           | تعداد واحد | نام درس                       |
|---------------------|------------|-------------------------------|
| دکتر محمد رضا قاسمی | ۳          | روش اجزای محدود               |
| دکتر سهرابی         | ۳          | دینامیک سازه                  |
| دکتر میری           | ۳          | تئوری الاستیسیته و پلاستیسیته |
| دکتر قوهانی عرب     | ۳          | پایداری سازه ها               |

### ترم دوم ( ۱۱ واحد )

| نام استاد           | تعداد واحد | نام درس                       |
|---------------------|------------|-------------------------------|
| دکتر محمد رضا قاسمی | ۳          | بهینه سازی سازه ها            |
| دکتر میری           | ۳          | سازه های بتن آرمه پیشرفته     |
| دکتر قوهانی عرب     | ۳          | تحلیل غیر ارتجاعی سازه ها     |
| دکتر موسوی          | ۳          | بهسازی لرزه ای سازه های موجود |
|                     |            |                               |

**توجه :** دانشجویان باید یکی از دو درس سازه های بتن آرمه پیشرفته و بهینه سازی سازه ها را انتخاب نمایند.

### ترم سوم ( ۹ واحد )

| نام استاد  | تعداد واحد | نام درس               |
|------------|------------|-----------------------|
| دکتر موسوی | ۳          | سازه های فلزی پیشرفته |
| ----       | ۶          | پایان نامه            |
| -----      | ۲          | سمینار                |

**توجه:** دانشجویان کارشناسی ارشد نباید بیش از ۳۲ واحد را در طول تحصیل خود گذرانده باشند. در صورت گذراندن بیش از ۳۲ واحد باید هزینه واحدهای اضافی را پرداخت نمایند. همچنین، از سهمیه استعدادهای درخشان نیز محروم خواهند شد.