دروس دوره دکتری رشته‌ علوم و مهندسی آب گرایش سازه‌های آبی نیمسال اول

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **کد درس** | **نام درس** | **واحد نظری** | **واحد عملی** | **پیش­نیاز** | **استاد درس** | **تاریخ امتحان** | **روز و ساعت کلاس** | **شماره کلاس** | **تعداد دانشجو** |
| **1** |  | مسائل آب ایران | **1** | **1** |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  | تبخیر و تعرق و نیاز آبی | **2** | **-** |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  | هیدرولیک آبیاری سطحی | **2** | **-** |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  | موضوعات پیشرفته در فیزیک آب و خاک | **3** | **-** |  |  |  |  |  |  |
| **جمع واحد نیمسال اول** | | | **9** | **1** | **جمع کل واحد نیمسال اول** | | **9 واحد** | | | |

دروس دوره دکتری رشته‌ علوم و مهندسی آب گرایش سازه‌های آبی نیمسال دوم

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **کد درس** | **نام درس** | **واحد نظری** | **واحد عملی** | **پیش­نیاز** | **استاد درس** | **تاریخ امتحان** | **روز و ساعت کلاس** | **شماره کلاس** | **تعداد دانشجو** |
| **1** | **1320850** | **مهندسی رودخانه تکمیلی** | **2** | **-** |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **1320850** | **مهندسی رودخانه تکمیلی(عملی)** | **-** | **1** |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **1320824** | **بهینه سازی در منابع آب** | **3** | **-** |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **1320853** | **نیروگاه های آبی** | **2** | **-** |  |  |  |  |  |  |
| **جمع واحد نیمسال دوم** | | | **7** | **1** | **جمع کل واحد نیمسال دوم** | | **8 واحد** | | | |

دروس دوره دکتری رشته‌ علوم و مهندسی آب گرایش سازه‌های آبی نیمسال سوم

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **کد درس** | **نام درس** | **واحد نظری** | **واحد عملی** | **پیش­نیاز** | **استاد درس** | **تاریخ امتحان** | **روز و ساعت کلاس** | **شماره کلاس** | **تعداد دانشجو** |
| **1** | **1320820** | **ابزار دقیق** | **2** | **-** |  | **د- شاهی نژاد** |  |  |  |  |
| **جمع واحد نیمسال سوم** | | | **2** | **-** | **جمع کل واحد نیمسال سوم** | | **2 واحد** | | | |

دروس دوره دکتری رشته‌ علوم و مهندسی آب گرایش سازه‌های آبی نیمسال چهارم

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | کد درس | | نام درس | واحد نظری | واحد عملی | پیش­نیاز | استاد درس | تاریخ امتحان | روز و ساعت کلاس | شماره کلاس | تعداد دانشجو |
| 1 |  | | پایانامه | - | 18 | - | **اساتید گروه** |  |  |  |  |
| جمع واحد نیمسال اول | | 18 واحد | | | | | | | | | |