دروس دوره کارشناسی ارشد 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** | 1320333 | **هیدرولیک مجاری روباز تکمیلی**  | **2** |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **1320331** | **ریاضیات مهندسی**  | **3** |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **1320205** | **بهینه سازی شبکه های انتقال و توزیع آب**  | **2** |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **1320334** | **هیدرولیک انتقال رسوب** | **2** |  |  |  |  |  |  |  |
| **جمع واحد نیمسال** | **9 واحد** |

دروس دوره کارشناسی ارشد 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** | **1320304** | **روش های محاسباتی در مهندسی آب** | **2** | **-** |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **1320304** | **روش های محاسباتی در مهندسی آب (عملی)** | **-** | **1** |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **1320332** | **طراحی سازه های آبی تکمیلی** | **2** | **-** |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **1320737** | **مدل‌های فیزیکی و هیدرولیکی**  | **2** | **-** |  |  |  |  |  |  |
| **5** | **1320204** | **بهینه­سازی در منابع آب** | **3** | **-** |  |  |  |  |  |  |
| **واحد نیمسال دوم** |  **10 واحد** |

دروس دوره کارشناسی ارشد 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** | 1320233 | نیروگاه­های آبی  | **2** |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 1320335 | سمینار و روش تحقیق  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** | 1320214 | ژئوتکنیک سازه های آبی  | **2** |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** | 1320214 | ژئوتکنیک سازه های آبی عملی |  | **1** |  |  |  |  |  |  |
| **جمع واحد نیمسال** | **7 واحد** |

دروس دوره کارشناسی ارشد 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 | - | 6 | - | **اساتید گروه** |  |  |  |  |
| جمع واحد نیمسال اول | 6 واحد |