دروس دوره کارشناسی ارشد رشته‌ علوم و مهندسی آب گرایش منابع آب نیمسال اول

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **کد درس** | **نام درس** | **واحد نظری** | **واحد عملی** | **پیش نیاز** | **استاد درس** | **تاریخ امتحان** | **روز و ساعت کلاس** | **شماره کلاس** | **تعداد دانشجو** | |
| **1** | 1320282 | **تحلیل سامانه‌های منابع آب** | **2** |  |  |  |  |  |  |  | |
| **2** | 1320285 | **سمینار و روش تحقیق** | **2** |  |  |  |  |  |  |  | |
| **3** | **1320302** | **روش‌های استوکاستیک در منابع آب** | **3** |  |  |  |  |  |  |  | |
| **4** | 1320295 | **بهینه سازی در منابع آب** | **3** |  |  |  |  |  |  |  | |
| **5** | **1320313** | **کیفیت آب تکمیلی** | **2** |  |  |  |  |  |  |  | |
| **6** | **1320313** | **کیفیت آب تکمیلی(عملی)** |  | **1** |  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| **جمع واحد نیمسال** | | **13 واحد** | | | | | | | | |

دروس دوره کارشناسی ارشد رشته‌ علوم و مهندسی آب گرایش منابع آب 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** | **1320283** | **مهندسی منابع آب تکمیلی** | **3** | **-** |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **1320281** | **آبهای زیرزمینی تکمیلی** | **3** | **-** |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **1320284** | **هیدرولوژی آبهای سطحی تکمیلی** | **2** | **-** |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **1320300** | **تغییر اقلیم** | **2** | **-** |  |  |  |  |  |  |
| **5** | **1320323** | **نانو تکنولوژی و کاربرد آن در منابع آب** | **2** | **-** |  |  |  |  |  |  |
| **6** | **1320323** | **نانو تکنولوژی و کاربرد آن در منابع آب(عملی)** | **-** | **1** |  |  |  |  |  |  |
| **جمع واحد نیمسال دوم** | | | **12** | **1** | **جمع کل واحد نیمسال دوم** | | **13 واحد** | | | |

دروس دوره کارشناسی ارشد رشته‌ علوم و مهندسی آب گرایش منابع آب 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 |  | | پایانامه | - | 6 | - | **اساتید گروه** |  |  |  |  |
| جمع واحد نیمسال اول | | 6 واحد | | | | | | | | | |

دروس دوره کارشناسی ارشد رشته‌ علوم و مهندسی آب گرایش منابع آب 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 |  | | ادامه پایانامه | - | 6 | - | **اساتید گروه** |  |  |  |  |
| جمع واحد نیمسال اول | | 6 واحد | | | | | | | | | |