**آرایش دروس کارشناسی ارشد رشته مهندسی بهداشت محیط در نیمسال اول**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **کد درس** | **نام درس** | **تعداد واحد** | **پیش نیاز** | **نوع درس** |
| **جمع** | **نظری** | **عملی** |
| 3444106 | سیستم های اطلاع رسانی پزشکی | **1** | **5/0** | **5/0** | - | جبرانی |
| 3444105 | روش تحقیق | **2** | **2** | **-** | - | اجباری |
| 3444101 | کنترل آلودگی هوا | **2** | **2** | **-** | - | اجباری |
| 3444102 | ظراحی تصفیه خانه قاضلاب | **2** | **2** | **-** | - | اجباری |
| 3444104 | کاربرد روش های پیشرفته دستگاهی در آنالیز آلاینده ها | **2** | **1** | **1** | - | اجباری |
| 3444107 | مدیریت توسعه منابع آب | **2** | **2** | **-** | - | اختیاری |
| **جمع واحدها** | **11** | **5/9** | **5/1** | **-** | **-** |

**آرایش دروس کارشناسی ارشد رشته مهندسی بهداشت محیط در نیمسال دوم**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **کد درس** | **نام درس** | **تعداد واحد** | **پیش نیاز** | **نوع درس** |
| **جمع** | **نظری** | **عملی** |
| 3444202 | زبان تخصصی بهداشت محیط | **2** | **2** | **-** | **-** | جبرانی |
| 3444204 | طراحی تصفیه خانه آب | **2** | **2** | **-** | **-** | اجباری |
| 3444201 | طراحی و اصول مهندسی سیستم های پسماند | **2** | **2** | **-** | **-** | اجباری |
| 3444203 | مدیریت فاضلاب صنعتی | **2** | **2** | **-** | **-** | اجباری |
| 3444205 | ارزیابی اثرات توسعه بر محیط زیست | **2** | **2** | **-** | **-** | اجباری |
| 3444206 | مدیریت استفاده مجدد و بازچرخش آب | **2** | **2** | **-** | **-** | اختیاری |
| **جمع واحدها** | **12** | **12** | **-** | **-** | **-** |

**آرایش دروس کارشناسی ارشد رشته مهندسی بهداشت محیط در نیمسال سوم**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **کد درس** | **نام درس** | **تعداد واحد** | **پیش نیاز** | **نوع درس** |
| **جمع** | **نظری** | **عملی** |
| 3444301 | برنامه ایمنی آب | **2** | **2** | **-** | 3444204 | اجباری |
| 3444302 | اپیدمیولوژی محیط | **2** | **2** | **-** | **-** | اجباری |
| 3444304 | کارآموزی در عرصه | **2** | **-** | **2** | گذراندن واحدهای درسی ترم اول و دوم | اجباری |
| **جمع واحدها** | **6** | **4** | **2** | **-** | **-** |

**آرایش دروس کارشناسی ارشد رشته مهندسی بهداشت محیط در نیمسال چهارم**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **کد درس** | **نام درس** | **تعداد واحد** | **پیش نیاز** | **نوع درس** |
| **جمع** | **نظری** | **عملی** |
| 3444303 | پایان نامه | **6** | **-** | **6** |  | اجباری |
| **جمع واحدها** | **6** | **-** | **6** | **-** | **-** |

* آرایش دروس جبرانی برای دانشجویان ورودی با مدرک کارشناسی غیر بهداشت محیط، بعداً متناسب با رشته تحصیلی دوره کارشناسی دانشجو تنظیم خواهد شد.