آرایش واحدی نیمسال دوم 98-**97دانشکده بهداشت**

|  |
| --- |
|  |
| **گروه آموزشی مهندسی بهداشت محیط مقطع کارشناسی پیوسته** |
| ترم دوم

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **شماره درس** | **نام درس** | **تعداد واحد** | **گروه ارائه دهنده** |
| **نظری** | **عملی** | **جمع** |
| **1** | **801203** | ریاضی عمومی 2 | 3 | - | 3 | **علوم پایه** |
| **2** | **801204** | معادلات دیفرانسیل  | 3 | - | 3 | **علوم پایه** |
| **3** | **801210** | نقشه برداری و نقشه کشی  | - | 2 | 2 | **بهداشت محیط** |
| **4** | **801215** | اکولوژی محیط  | 2 | - | 2 | **بهداشت محیط** |
| **5** |  | دانش خانواده وجمعیت  | 2 | - | 2 | **معارف** |
| **6** | **801209** | اصول اپیدمیولوژی  | 2 | - | 2 | **بهداشت عمومی** |
| **7** | **801219** | میکروب شناسی محیط  | 1 | 1 | 2 | **بهداشت محیط** |
| **8** | **801220** | شیمی محیط  | 1 | 1 | 2 | **بهداشت محیط** |
| **9** |  | اندیشه اسلامی 1 | 2 | - | 2 | **معارف** |
| **جمع** | 20 واحد |

 |

آرایش واحدی نیمسال دوم 98-**97دانشکده بهداشت**

|  |
| --- |
|  |
| **گروه آموزشی مهندسی بهداشت محیط مقطع کارشناسی پیوسته** |
| ترم چهارم

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **شماره درس** | **نام درس** | **تعداد واحد** | **گروه ارائه دهنده** |
| **نظری** | **عملی** | **جمع** |
| **1** |  | **فرهنگ و تمدن اسلام و ایران** | **2** | **-** | **2** | **معارف** |
| **2** | **801145** |  **کلیات ایمنی و بهداشت حرفه ای** | **2** | **-** | **2** | **بهداشت حرفه ای** |
| **3** | **801163** | **قوانين و مقررات محيط زيست و بهداشت محيط** | **1** | **-** | **1** | **بهداشت محیط** |
| **4** | **801133** | **مكانيك خاك** | **2** | **-** | **2** | **بهداشت محیط** |
| **5** | **801150** | **بهداشت مواد غذایی** | **1** | **1** | **2** | **بهداشت محیط+علوم پایه** |
| **6** | **801138** | **فرآيندها و عمليات در بهداشت محیط** | **2** | **-** | **2** | **بهداشت محیط** |
| **7** | **801151** | **هيدروليك** | **2** | **-** | **2** | **بهداشت محیط** |
| **8** | **801149** | **مواد زائد جامد شهری و صنعتی** | **2** | **1** | **3** | **بهداشت محیط** |
| **9** | **801157** | **ایمنی کاربرد مواد شیمیایی و سموم** | **1** | **-** | **1** | **بهداشت محیط** |
| **11** | **801162** | **کاربرد بیوتکنولوژی در بهداشت محیط** | **1** | **-** | **1** | **بهداشت محیط** |
| **12** | **801139** |  **بهداشت پرتوها و حفاظت** | **1** | **1** | **2** | **تکنولوژی پرتوشناسی**  |
| **13** | **801176** | روش تحقیق | **-** | **1** | **1** | **بهداشت محیط** |
| **جمع** | **20 واحد**  |

 |

آرایش واحدی نیمسال دوم 98-**97دانشکده بهداشت**

|  |
| --- |
|  |
| **گروه آموزشی مهندسی بهداشت محیط مقطع کارشناسی پیوسته** |
| ترم ششم

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **شماره درس** | **نام درس** | **تعداد واحد** | **گروه ارائه دهنده** |
| **نظری** | **عملی** | **جمع** |
| **1** | **801160** | **آشنايي با مدل سازي در سيستم هاي بهداشت محيط** | **2** | **-** | **2** | **بهداشت محیط** |
| **2** | **801152** | **كاربرد موتور تلمبه ها در تاسيسات آب و فاضلاب** | **1** | **-** | **1** | **بهداشت محیط** |
| **3** | **801145** | **اقتصاد مهندسی** | **2** | **-** | **2** | **بهداشت عمومی** |
| **4** | **801137** | **آلودگی هوا** | **2** | **1** | **3** | **بهداشت محیط** |
| **5** |  | **انقلاب اسلامی ایران** | **2** | **-** | **2** | **معارف** |
| **6** | **801136** | **زبان تخصصي** | **2** | **-** | **2** | **بهداشت محیط** |
| **7** | **801169** | **فاضلاب صنعتي** | **2** | **-** | **2** | **بهداشت محیط** |
| **8** |  | **تفسیر موضوعی قرآن** | **2** | **-** | **2** | **معارف** |
| **9** | **801153** | **بهره برداری و نگهداری از تاسیسات آب و فاضلاب** | **-** | **2** | **2** | **بهداشت محیط** |
| **جمع** | **18 واحد** |

ترم هشتم

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **شماره درس** | **نام درس** | **تعداد واحد** | **گروه ارائه دهنده** |
| **نظری** | **عملی** | **جمع** |
| **1** | **801164** | **پروژه** | **-** | **1** | **1** | **بهداشت محیط** |
| **2** | **801173** | **كارآموزي در عرصه 2** | **-** | **10** | **10** | **بهداشت محیط** |
| **جمع واحد** | **11 واحد** |

 |

آرایش واحدی نیمسال دوم 98-**97دانشکده بهداشت**

|  |
| --- |
|  |
| **گروه آموزشی مهندسی بهداشت محیط مقطع کارشناسی ارشد** |
| ترم دوم

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| رديف | شماره درس | نام درس | نوع درس | تعداد واحد | تعداد ساعت | گروه ارائه دهنده |
| تئوری | عملی | جمع |
| 1 | 134159 | مدیریت فاضلاب های صنعتی | اختصاصی اجباری | 2 | 34 | - | 34 | بهداشت محیط |
| 2 | 134160 | ارزیابی اثرات توسعه بر محیط زیست | اختصاصی اجباری | 2 | 34 | - | 34 | بهداشت محیط |
| 3 | 134161 | کاربرد روشهای پیشرفته دستگاهی در آنالیز آلاینده ها | اختصاصی اجباری | 2 | 17 | 34 | 51 | بهداشت محیط |
| 4 | 134162 | اپیدمیولوژی محیط  | اختصاصی اجباری | 2 | 34 | - | 34 | بهداشت محیط |
| 5 | 134158 | برنامه ایمنی آب آشامیدنی  | اختصاصی اجباری  | 2 | 34 | - | 34 | بهداشت محیط |
| 6 | 134155 | طراحی تصفیه خانه فاضلاب | اختصاصی اجباری | 2 | 34 | - | 34 | بهداشت محیط |
| 7 | 134175 | اثرات آلودگی هوا در محیط های بسته و باز | اختصاصی اختياری | 2 | 34 |  | 34 | بهداشت محیط |
| 8 | جمع | 14 | 221 | 34 | 255 |  |

ترم چهارم

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| رديف | شماره درس | نام درس | نوع درس | تعداد واحد | تعداد ساعت |
| تئوری | عملی | جمع |
| 1 | 134140 | پايان نامه | اختصاصی اجباری | 6 | 0 | - | - |
| 4 | جمع | 6 | 0 | - | - |

 |