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 | - | - | |