**برنامه درسی رشته کارشناسی پیوسته مهندسی بهداشت محیط - ترم اول**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **نام درس** | **کد درس** | **تعداد واحد** | | **استاد مربوطه** | **برنامه کلاسی** | | | | |
| **نظری** | **عملی** | **روز** | **10-8** | **12-10** | **16-14** | **18-16** |
| **1** | **زبان انگلیسی عمومی** |  | **3** |  | **گروه مربوطه** | **شنبه** |  |  |  |  |
| **2** | **ادبیات فارسی** |  | **3** |  | **گروه مربوطه** | **یکشنبه** |  |  |  |  |
| **3** | **تفسیر موضوعی قران** |  | **2** |  | **گروه مربوطه** | **دوشنبه** |  |  | **فعالیت فرهنگی** |  |
| **4** | **ریاضی عمومی1** |  | **3** |  | **دکتر رضایی** | **سه شنبه** |  |  |  |  |
| **5** | **فیزیک عمومی** |  | **2** | **1** | **گروه فیریک پزشکی** | **چهارشنبه** |  |  |  |  |
| **6** | **میکروب شناسی عمومی** |  | **1** | **1** | ***مهندس فرشچیان*** | **پنج شنبه** |  |  |  |  |
| **7** | ***آموزش بهداشت* وارتقاء *سلامت*** |  | **1** |  | **گروه آموزش بهداشت** |  |  |  |  |  |
| **جمع 17 واحد** | | | **15** | **2** |

**برنامه درسی رشته کارشناسی پیوسته مهندسی بهداشت محیط -ترم دوم**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **نام درس** | **کد درس** | **تعداد واحد** | | **استاد مربوطه** | **برنامه کلاسی** | | | | |
| **نظری** | **عملی** | **روز** | **10-8** | **12-10** | **16-14** | **18-16** |
| **1** | **اندیشه اسلامی1** |  | **2** |  | **گروه مربوطه** | **شنبه** |  |  |  |  |
| **2** | **ریاضی عمومی2** |  | **3** |  | **دکتر رضایی** | **یکشنبه** |  |  |  |  |
| **3** | **کامپیوتر و کاربرد آن** |  | **5/1** | **5/0** | **دکتر مسرت** | **دوشنبه** |  |  | **فعالیت فرهنگی** |  |
| **4** | **شیمی عمومی** |  | **2** | **1** | **دکتر مسگری شادی** | **سه شنبه** |  |  |  |  |
| **5** | **اصول اپیدمیولوژی** |  | **2** |  | **دکتر محمدپور75/1**  **دکتر مسافری 25/0** | **چهارشنبه** |  |  |  |  |
| **6** | **امار زیستی** |  | **5/1** | **5/0** | **دکتر موسوی** | **پنج شنبه** |  |  |  |  |
| **7** | ***میکروب شناسی محیط*** |  | **1** | **1** | ***دکتردهقانزاده(نظری) 5/0 دکتراصلانی5/0 ( نظری)***  ***فرشچیان (عملی)*** |  |  |  |  |  |
| **جمع 16 واحد** | | | **13** | **3** |

**برنامه درسی رشته کارشناسی پیوسته مهندسی بهداشت محیط -ترم سوم**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **نام درس** | **کد درس** | **تعداد واحد** | | **استاد مربوطه** | **برنامه کلاسی** | | | | |
| **نظری** | **عملی** | **روز** | **10-8** | **12-10** | **16-14** | **18-16** |
| **1** | **اندیشه اسلامی 2** |  | **2** |  | **گروه مربوطه** | **شنبه** |  |  |  |  |
| **2** | **آیین زندگی (اخلاق کاربردی )** |  | **2** |  | **گروه مربوطه** | **یکشنبه** |  |  |  |  |
| **3** | **تربیت بدنی 1** |  | **1** |  | **گروه مربوطه** | **دوشنبه** |  |  | **فعالیت فرهنگی** |  |
| **4** | **معادلات دیفرانسیل** |  | **3** |  | **دکتر رضایی** | **سه شنبه** |  |  |  |  |
| **6** | **اصول ترمودینامیک و انتقال حرارت** |  | **2** |  | ***دکتر سارنگ اعزازی*** | **پنج شنبه** |  |  |  |  |
| **7** | ***مکانیک سیالات*** |  | **2** |  | ***دکتر شاکر خطیبی*** |  |  |  |  |  |
| **8** | ***بهداشت پرتوها و حفاظت*** |  | **5/1** | **5/0** | ***گروه فیریک پزشکی*** |  |  |  |  |  |
| **9** | ***شیمی محیط*** |  | **1** | **1** | ***دکتر اصلانی*** |  |  |  |  |  |
| **جمع 16 واحد** | | | **5/14** | **5/1** |

**برنامه درسی رشته کارشناسی پیوسته مهندسی بهداشت محیط دوره روزانه- ترم چهارم**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **نام درس** | **کد درس** | **تعداد واحد** | | **استاد مربوطه** | **برنامه کلاسی** | | | | |
| **نظری** | **عملی** | **روز** | **10-8** | **12-10** | **16-14** | **18-16** |
|  | **اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا** |  | **2** |  | **مهندس هاشمی75/1**  **دکتر مسافری 25/0** |  |  |  |  |  |
| **1** | **انقلاب اسلامی ایران** |  | **2** |  | **گروه مربوطه** | **شنبه** |  |  |  |  |
| **2** | **نقشه برداری و نقشه کشی** |  |  | **2** | **دکتر دولتخواه- دکتر غلامپور** | **یکشنبه** |  |  |  |  |
| **3** | **فرایندها و عملیات در بهداشت محیط** |  | **2** |  | **دکتر شاکر خطیبی 5/1**  **دکتر دهقانزاده 5/0** | **دوشنبه** |  |  | **فعالیت فرهنگی** |  |
| **4** | **بهداشت محیط بیمارستان وکنترل عفونت** |  | **2** |  | **دکتر قنبری7/1**  ***دکتر تقی پور 3/0*** | **سه شنبه** |  |  |  |  |
| **5** | **استاتیک و مقاومت مصالح** |  | **2** |  | ***دکتر ثاقبیان*** | **چهارشنبه** |  |  |  |  |
| **6** | **ازمایشگاه هیدرولیک** |  |  | **1** | ***دکتر ثاقبیان*** | **پنج شنبه** |  |  |  |  |
| **7** | **کاربردگندزداهاو پاک کننده ها در بهداشت محیط** |  | **5/1** | **5/0** | ***دکتر قنبری*** |  |  |  |  |  |
| **8** | **اصول مدیریت خدمات بهداشتی** |  | **1** |  | ***دکتر اعظمی*** |  |  |  |  |  |
| **9** | **بهداشت مسکن و اماکن عمومی** |  | **1** |  | ***مهندس هاشمی*** |  |  |  |  |  |
| **17** | | | **5/13** | **5/3** |

**برنامه درسی رشته کارشناسی پیوسته مهندسی بهداشت محیط - ترم پنجم**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **نام درس** | **کد درس** | **تعداد واحد** | | **استاد مربوطه** | **برنامه کلاسی** | | | | |
| **نظری** | **عملی** | **روز** | **10-8** | **12-10** | **16-14** | **18-16** |
| **1** | **تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام وایران** |  | **2** |  | **گروه مربوطه** | **شنبه** |  |  |  |  |
| **2** | **تربیت بدنی 2** |  |  | **1** | **گروه مربوطه** | **یکشنبه** |  |  |  |  |
| **3** | **کلیات پسماند** |  | **2** | **1** | **مهندس هاشمی** | **دوشنبه** |  |  | **فعالیت فرهنگی** |  |
| **5** | **انتقال و توزیع آب** |  | **5/1** | **5/0** | **دکتر غلامپور** | **سه شنبه** |  |  |  |  |
| **6** | **تصفیه آب** |  | **2** |  | **دکتر صفری** | **چهارشنبه** |  |  |  |  |
| **7** | **کارگاههای تاسیسات شهری (موتورتلمبه ها و لوله کشی آب و فاضلاب)** |  |  | **2** | ***دکتر غلامپور*** | **پنج شنبه** |  |  |  |  |
| **8** | **اکولوژی** |  | **2** |  | ***دکتر قنبری*** |  |  |  |  |  |
| **9** | **سیستمهای اطلاع رسانی پزشکی** |  | **5/0** | **5/0** | ***گروه مربوطه*** |  |  |  |  |  |
| **10** | **اصول روش تحقیق** |  | **5/0** | **5/0** | ***دکترموسوی*** |  |  |  |  |  |
| **11** | **بهداشت مدارس و اموزشگاه ها** |  | **1** |  | ***دکتر قنبری*** |  |  |  |  |  |
| **جمع 17 واحد** | | | **5/11** | **5/5** |

**برنامه درسی رشته کارشناسی پیوسته مهندسی بهداشت محیط - ترم ششم**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **نام درس** | **کد درس** | **تعداد واحد** | | **استاد مربوطه** | **برنامه کلاسی** | | | | |
| **نظری** | **عملی** | **روز** | **10-8** | **12-10** | **16-14** | **18-16** |
| **1** | **تاریخ تحلیلی صدر اسلام** |  | **2** |  | **گروه مربوطه** | **شنبه** |  |  |  |  |
| **2** | **دانش خانواده و جمعیت** |  | **2** |  | **گروه مربوطه** | **یکشنبه** |  |  |  |  |
| **3** | **آلودگی هوا (علل، اثرات،پایش وکنترل)** |  | **2** | **1** | **دکتر غلامپور( نظری)7/1**  **دکتر غلامپور (عملی)**  **دکتر تقی پور(نظری) 3/0** | **دوشنبه** |  |  |  |  |
| **4** | **جمع­آوری فاضلاب و آبهای سطحی** |  | **5/1** | **5/0** | **دکتر غلامپور** | **سه شنبه** |  |  | **فعالیت فرهنگی** |  |
| **5** | **مدیریت بهداشت محیط برای مبارزه با ناقلین** |  | **5/1** |  | **دکتر صفری 1**  **دکتر حضرتی 5/0** | **چهارشنبه** |  |  |  |  |
| **6** | **بهداشت حرفه ای و ایمنی** |  | **2** |  | **دکتر محمدیان** | **پنجشنبه** |  |  |  |  |
| **7** | **بیوتکنولوژی در بهداشت محیط** |  | **1** |  | ***دکتر صفری*** |  |  |  |  |  |
| **8** | **پروژه** |  |  | **2** | ***اساتید گروه*** |  |  |  |  |  |
| **9** | **هیدرولوژی آبهای سطحی و زیرزمینی** |  | **2** |  | ***دکتر صفری*** |  |  |  |  |  |
| **جمع 5/17 واحد** | | | **14** | **5/3** |

**برنامه درسی رشته کارشناسی پیوسته مهندسی بهداشت محیط - ترم هفتم**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **نام درس** | **کد درس** | **تعداد واحد** | | **استاد مربوطه** | **برنامه کلاسی** | | | | |
| **نظری** | **عملی** | **روز** | **10-8** | **12-10** | **16-14** | **18-16** |
| **1** | **آشنایی با ارزشهای دفاع مقدس** |  | **2** |  | **گروه مربوطه** | **شنبه** |  |  |  |  |
| **2** | **مدیریت بهداشت محیط در شرایط اضطراری** |  | **5/1** |  | **مهندس هاشمی** | **یکشنبه** |  |  |  |  |
| **3** | **تصفیه فاضلاب** |  | **3** |  | **دکتر شاکر خطیبی 2**  **دکتر دهقانزاده 1** | **دوشنبه** |  |  | **فعالیت فرهنگی** |  |
| **4** | **مبانی و مفاهیم مدلسازی در بهداشت محیط** |  | **5/1** | **5/0** | **دکتر موسوی- دکتر خطیبی** | **سه شنبه** |  |  |  |  |
| **5** | **مدیریت کیفیت آب ( علل،اثرات و کنترل)** |  | **2** |  | **دکتر مسافری** | **چهار شنبه** |  |  |  |  |
| **6** | **حقوق و قوانین بهداشت محیط و محیط زیست(ملی و بین المللی)** |  | **1** |  | ***مهندس هاشمی*** | **پنجشنبه** |  |  |  |  |
| **7** | **کنترل بهداشتی اماکن تهیه، توزیع و نگهداری مواد غذایی)** |  | **5/1** | **5/0 کارگاهی** | ***دکتر صفری*** |  |  |  |  |  |
| **8** | **زبان تخصصی** |  | **2** |  | ***دکتر اصلانی*** |  |  |  |  |  |
| **9** | **اقتصاد مهندسی** |  | **2** |  | ***دکتر ایمانی*** |  |  |  |  |  |
| **جمع5/17 واحد** | | | **5/16** | **1** |