

ترم بندی کارشناسی مهندسی بهداشت محیط

| شماره<br>ترم | کد درس  | نام درس              | تعداد واحد |                     |    | پیش نیاز یا<br>همزمان | نام استاد                                  |
|--------------|---------|----------------------|------------|---------------------|----|-----------------------|--------------------------------------------|
|              |         |                      | تئوری      | عملی                | کل |                       |                                            |
| اول          | ۱۲۲۲۱۰۱ | ریاضی عمومی ۱        | ۳          | -                   | ۳  | -                     | دکتر رویا قربانی                           |
|              | ۱۲۲۲۱۰۴ | کامپیوتر و کاربرد آن | ۱/۵        | ۰/۵ واحد<br>کارگاهی | ۲  | -                     | مهندس مهدی قدیمی                           |
|              | ۱۲۲۲۱۰۶ | شیمی عمومی           | ۲          | ۱                   | ۳  | -                     | دکتر قره باغی                              |
|              | ۱۲۲۲۱۰۷ | میکروب شناسی عمومی   | ۱          | ۱                   | ۲  | -                     | از طرف گروه انگل /<br>میکروب، ویروس و قارچ |
|              | ۱۲۱۱۰۳۰ | اندیشه اسلامی ۱      | ۲          | -                   | ۲  | -                     | از طرف گروه معارف<br>اسلامی                |
|              | ۱۲۱۱۰۲۳ | آیین زندگی           | ۲          | -                   | ۲  | -                     | از طرف گروه معارف<br>اسلامی                |
|              | ۲۰۰۰۰۰۴ | زبان پیش دانشگاهی ۱  | ۳          | -                   | ۳  | -                     | گروه زبان                                  |
|              | جمع     |                      | ۱۷         |                     |    |                       |                                            |

| شماره<br>ترم | کد درس  | نام درس                | تعداد واحد |                   |    | پیش نیاز یا<br>همزمان                      | نام استاد             |
|--------------|---------|------------------------|------------|-------------------|----|--------------------------------------------|-----------------------|
|              |         |                        | تئوری      | عملی              | کل |                                            |                       |
| دوم          | ۱۲۲۲۱۰۲ | ریاضی عمومی ۲          | ۳          | -                 | ۳  | ریاضی عمومی<br>۱                           | دکتر رویا قربانی      |
|              | ۱۲۲۲۱۰۵ | فیزیک عمومی            | ۲          | ۱ واحد<br>کارگاهی | ۳  | -                                          | مهندس سمیه<br>اسکندری |
|              | ۱۲۲۲۱۰۹ | نقشه برداری و نقشه کشی | -          | ۲ واحد<br>کارگاهی | ۲  | ریاضی عمومی<br>۱ - کامپیوتر و<br>کاربرد آن | دکتر اسرافیل عسگری    |
|              | ۱۲۱۱۰۲۷ | اندیشه اسلامی ۲        | ۲          | -                 | ۲  | اندیشه اسلامی<br>۱                         | گروه معارف اسلامی     |
|              | ۱۲۱۱۰۲۸ | انقلاب اسلامی ایران    | ۲          | -                 | ۲  | -                                          | گروه معارف اسلامی     |
|              | ۱۲۱۱۰۰۹ | تربیت بدنی ۱           | -          | ۱                 | ۱  | -                                          | گروه تربیت بدنی       |
|              | ۱۲۲۲۱۱۰ | آمار زیستی             | ۱/۵        | ۰/۵               | ۲  | ریاضی عمومی<br>۲                           | دکتر فاطمه مصائبی     |
|              | ۱۲۲۲۱۱۸ | میکروب شناسی محیط      | ۱          | ۱                 | ۲  | میکروب<br>شناسی عمومی                      | دکتر مهران محمدیان    |
|              | ۲۰۰۰۰۰۵ | زبان پیش دانشگاهی ۲    | ۳          | -                 | ۳  | زبان پیش<br>دانشگاهی ۱                     | گروه زبان             |
|              | جمع     |                        | ۲۰         |                   |    |                                            |                       |

ترم بندی کارشناسی مهندسی بهداشت محیط

| شماره<br>ترم | کد درس  | نام درس                            | تعداد واحد |      |    | پیش نیاز یا<br>همزمان                                     | نام استاد               |
|--------------|---------|------------------------------------|------------|------|----|-----------------------------------------------------------|-------------------------|
|              |         |                                    | تئوری      | عملی | کل |                                                           |                         |
| سوم          | ۱۲۲۲۱۰۳ | معادلات دیفرانسیل                  | ۳          | -    | ۳  | ریاضی عمومی<br>۲                                          | مهندس سالار<br>سالخورده |
|              | ۱۲۲۲۱۰۸ | اصول اپیدمیولوژی                   | ۲          | -    | ۲  | -                                                         | دکتر منصوری             |
|              | ۱۲۱۱۰۲۹ | تاریخ تحلیلی صدر اسلام             | ۲          | -    | ۲  | -                                                         | گروه معارف اسلامی       |
|              | ۱۲۱۱۰۳۵ | دانش خانواده و جمعیت               | ۲          | -    | ۲  | -                                                         | گروه معارف اسلامی       |
|              | ۱۲۲۲۱۲۳ | آموزش بهداشت و ارتقاء<br>سلامت     | ۱          | -    | ۱  | -                                                         | دکتر حاجی میری          |
|              | ۱۲۲۲۱۱۳ | اصول ترمودینامیک و انتقال<br>حرارت | ۲          | -    | ۲  | معادلات<br>دیفرانسیل -<br>فیزیک عمومی                     | دکتر محمدرضا<br>مهراسبی |
|              | ۱۲۲۲۱۱۴ | اکولوژی محیط                       | ۲          | -    | ۲  | فیزیک عمومی<br>- شیمی<br>عمومی -<br>میکروب شناسی<br>عمومی | دکتر زهره فرهنگداریا    |
|              | ۱۲۲۲۱۱۹ | شیمی محیط                          | ۱          | ۱    | ۲  | شیمی عمومی                                                | دکتر مهران محمدیان      |
|              | ۱۲۲۲۱۲۲ | بهداشت حرفه ای و ایمنی             | ۲          | -    | ۲  | شیمی عمومی<br>- فیزیک<br>عمومی                            | گروه بهداشت حرفه<br>ایی |
|              | ۲۰۰۰۰۱۲ | دفاع مقدس                          | ۲          | -    | ۲  | -                                                         | گروه دروس عمومی         |
| جمع          |         |                                    | ۲۰         |      |    |                                                           |                         |

| شماره<br>ترم | کد درس  | نام درس                             | تعداد واحد |      |    | پیش نیاز یا<br>همزمان | نام استاد               |
|--------------|---------|-------------------------------------|------------|------|----|-----------------------|-------------------------|
|              |         |                                     | تئوری      | عملی | کل |                       |                         |
| چهارم        | ۱۲۱۱۰۳۳ | تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام<br>و ایران | ۲          | -    | ۲  | -                     | گروه معارف اسلامی       |
|              | ۱۲۲۲۱۱۱ | استاتیک و مقاومت مصالح              | ۲          | -    | ۲  | معادلات<br>دیفرانسیل  | مهندس سالار<br>سالخورده |
|              | ۱۲۲۲۱۱۵ | اصول مدیریت خدمات<br>بهداشتی        | ۱          | -    | ۱  | آموزش بهداشت          | دکتر علی محمدی          |

ترم بندی کارشناسی مهندسی بهداشت محیط

|                          |                                                        |    |                        |     |                                                  |                                                                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|----|------------------------|-----|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| دکتر محمدرضا<br>مهراسبی  | ریاضی عمومی<br>فیزیک عمومی                             | ۲  | -                      | ۲   | مکانیک سیالات                                    | ۱۲۲۲۱۲۱                                                                                                      |
| دکتر اسرافیل<br>عسگری    | فیزیک عمومی                                            | ۲  | ۰/۵<br>واحد<br>کارگاهی | ۱/۵ | بهداشت پرتوها و حفاظت                            | ۱۲۲۲۱۳۳                                                                                                      |
| دکتر اسرافیل<br>عسگری    | فیزیک عمومی -<br>شیمی عمومی -<br>میکروب شناسی<br>عمومی | ۲  | ۰/۵                    | ۱/۵ | کاربرد گندزداها و پاک<br>کننده ها در بهداشت محیط | ۱۲۲۲۱۳۴                                                                                                      |
| دکتر زهره فرهنگند<br>کیا | فیزیک عمومی -<br>شیمی عمومی -<br>میکروب شناسی<br>عمومی | ۱  | -                      | ۱   | بهداشت مسکن و اماکن<br>عمومی                     | ۱۲۲۲۱۳۶                                                                                                      |
| دکتر اسرافیل<br>عسگری    | گند زداها و پاک<br>کننده ها در<br>بهداشت محیط          | ۲  | -                      | ۲   | بهداشت محیط بیمارستان و<br>کنترل عفونت           | ۱۲۲۲۱۴۱                                                                                                      |
| گروه زبان                | زبان پیش<br>دانشگاهی ۱ و ۲                             | ۳  | -                      | ۳   | زبان عمومی                                       | ۱۲۱۱۰۰۸ کد قدیم<br>۲۰۰۰۰۰۸ کد جدید<br>(قابل ذکر میباشد در صورت<br>اعمال کد جدید، درس دو واحدی<br>خواهد بود ) |
|                          |                                                        | ۱۷ |                        |     | جمع                                              |                                                                                                              |

| شماره<br>ترم | کد درس  | نام درس                              | تعداد واحد |      |    | پیش نیاز یا<br>همزمان | نام استاد             |
|--------------|---------|--------------------------------------|------------|------|----|-----------------------|-----------------------|
|              |         |                                      | تئوری      | عملی | کل |                       |                       |
| پنجم         | ۱۲۱۱۰۲۶ | تفسیر موضوعی قرآن                    | ۲          | -    | ۲  | -                     | گروه معارف اسلامی     |
|              | ۱۲۱۱۰۱۰ | تربیت بدنی ۲                         | -          | ۱    | ۱  | تربیت بدنی ۱          | گروه تربیت بدنی       |
|              | ۱۲۲۲۱۱۶ | هیدرولوژی آب های<br>سطحی و زیر زمینی | ۲          | -    | ۲  | اکولوژی محیط          | دکتر اسرافیل<br>عسگری |
|              | ۱۲۲۲۱۱۷ | سیستم های اطلاع رسانی                | ۰/۵        | ۰/۵  | ۱  | کامپیوتر و کاربرد     | مهندس مهدی            |

ترم بندی کارشناسی مهندسی بهداشت محیط

| قدیمی                   | آن                                                                  |    |                   |     | پزشکی                               |         |  |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|----|-------------------|-----|-------------------------------------|---------|--|
| دکتر محمدرضا<br>مهراسبی | فیزیک عمومی –<br>میکروب شناسی<br>محیط – شیمی<br>محیط                | ۲  | -                 | ۲   | فرآیندها و عملیات در<br>بهداشت محیط | ۱۲۲۲۱۲۰ |  |
| دکتر مازیار پیدا        | مکانیک سیالات                                                       | ۱  | ۱ واحد<br>کارگاهی | -   | آزمایشگاه هیدرولیک                  | ۱۲۲۲۲۲۲ |  |
| دکتر زهره فرهمند<br>کیا | اکولوژی محیط –<br>فرآیندها – اصول<br>ترمودینامیک –<br>مکانیک سیالات | ۳  | ۱                 | ۲   | آلودگی هوا                          | ۱۲۲۲۱۳۰ |  |
| دکتر مازیار پیدا        | فرآیندها –<br>عملیات در<br>بهداشت محیط                              | ۲  | -                 | ۲   | زبان تخصصی بهداشت<br>محیط           | ۱۲۲۲۱۳۲ |  |
| دکتر مهران<br>محمدیان   | آمار زیستی –<br>سیستم های<br>اطلاع رسانی<br>پزشکی                   | ۱  | ۰/۵               | ۰/۵ | اصول روش تحقیق                      | ۱۲۲۲۱۴۳ |  |
|                         |                                                                     | ۱۵ |                   |     | جمع                                 |         |  |

| شماره ترم | کد درس  | نام درس                                                                      | تعداد واحد |                     |    | پیش نیاز یا<br>همزمان   | نام استاد               |
|-----------|---------|------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|----|-------------------------|-------------------------|
|           |         |                                                                              | تئوری      | عملی                | کل |                         |                         |
| ششم       | ۱۲۲۲۲۲۳ | کارگاه های<br>تاسیسات شهری<br>(موتور تلمبه ها و<br>لوله کشی آب و<br>فاضلاب ) | -          | ۲ واحد<br>کارگاهی   | ۲  | مکانیک سیالات           | دکتر محمدرضا<br>مهراسبی |
|           | ۱۲۲۲۱۲۴ | جمع آوری<br>فاضلاب و آب های                                                  | ۱/۵        | ۰/۵ واحد<br>کارگاهی | ۲  | آزمایشگاه<br>هیدرولیک – | دکتر مازیار پیدا        |

ترم بندی کارشناسی مهندسی بهداشت محیط

| کارگاه های<br>تاسیسات شهری |                                                           |      |                     | سطحی |                                                                |          |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------|------|---------------------|------|----------------------------------------------------------------|----------|
| دکتر مازیار پیدا           | آزمایشگاه<br>هیدرولیک –<br>کارگاه های<br>تاسیسات شهری     | ۲    | ۰/۵ واحد<br>کارگاهی | ۱/۵  | انتقال و توزیع آب                                              | ۱۲۲۲۱۲۶  |
| دکتر غلامرضا<br>حیدری      | -                                                         | ۳    | -                   | ۳    | ادبیات فارسی                                                   | ۱۲۱۱۰۰۵  |
| دکتر زهره فرهمند<br>کیا    | اکولوژی محیط –<br>فرآیندها                                | ۳    | ۱ واحد<br>کارگاهی   | ۲    | کلیات پسماند                                                   | ۱۲۲۲۱۲۹  |
| مهندس ولی الله<br>صحبّت لو | اصول اپیدمیولوژی<br>– میکروب<br>شناسی محیط –<br>شیمی محیط | ۲    | ۵/۵ واحد<br>کارگاهی | ۱/۵  | کنترل بهداشتی<br>اماکن تهیه ،<br>توزیع و نگهداری<br>مواد غذایی | ۱۲۲۲۱۳۷  |
| دکتر اسرافیل<br>عسگری      | آزمایشگاه<br>هیدرولیک                                     | ۱/۵  | -                   | ۱/۵  | مدیریت بهداشت<br>محیط برای مبارزه<br>با ناقلین                 | ۱۲۲۲۱۴۰  |
| آقای احمدی<br>مشیران       | -                                                         | ۲    | ۱                   | ۱    | اصول و مبانی<br>مدیریت، حوادث و<br>بلایا                       | ۱۲۱۱۰۳۹۱ |
|                            |                                                           | ۱۷/۵ |                     |      | جمع                                                            |          |

| شماره ترم | کد درس  | نام درس                                     | تعداد واحد |      |    | پیش نیاز یا<br>همزمان                                                           | نام استاد             |
|-----------|---------|---------------------------------------------|------------|------|----|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|           |         |                                             | تئوری      | عملی | کل |                                                                                 |                       |
| هفتم      | ۱۲۲۲۱۲۵ | تصفیه فاضلاب                                | ۳          | -    | ۳  | فرآیندها و<br>عملیات در<br>بهداشت محیط –<br>جمع آوری<br>فاضلاب و آب<br>های سطحی | دکتر مهران<br>محمدیان |
|           | ۱۲۲۲۱۲۸ | مدیریت کیفیت<br>آب(علل ، اثرات و<br>کنترل ) | ۲          | -    | ۲  | اکولوژی محیط –<br>هیدرولوژی آب<br>های سطحی و                                    | دکتر اسرافیل<br>عسگری |

ترم بندی کارشناسی مهندسی بهداشت محیط

|                         |                                                                                                                           |     |                   |     |                                                                    |         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------|-----|--------------------------------------------------------------------|---------|
|                         | زیر زمینی –<br>فرایندها و<br>عملیات در<br>بهداشت محیط                                                                     |     |                   |     |                                                                    |         |
| مهندس سالار<br>سالخورده | -                                                                                                                         | ۲   | -                 | ۲   | اقتصاد مهندسی                                                      | ۱۲۲۲۱۳۱ |
| دکتر اسرافیل<br>عسگری   | تصفیه فاضلاب –<br>تصفیه آب –<br>کلیات پسماند –<br>کاربرد گند زداها<br>و پاک کننده ها<br>در بهداشت<br>محیط – آلودگی<br>هوا | ۱/۵ | -                 | ۱/۵ | مدیریت بهداشت<br>محیط در شرایط<br>اضطراری                          | ۱۲۲۲۱۳۵ |
| دکتر اسرافیل<br>عسگری   | اصول مدیریت<br>خدمات بهداشتی                                                                                              | ۱   | -                 | ۱   | بهداشت مدارس و<br>آموزشگاه ها                                      | ۱۲۲۲۱۳۸ |
| دکتر اسرافیل<br>عسگری   | تصفیه فاضلاب –<br>تصفیه آب –<br>کلیات پسماند –<br>آلودگی هوا                                                              | ۱   | -                 | ۱   | حقوق و قوانین<br>بهداشت محیط و<br>محیط زیست (ملی<br>و بین المللی ) | ۱۲۲۲۱۴۲ |
| گروه بهداشت<br>محیط     | روش تحقیق<br>اصول و همچنین<br>گذراندن حداقل<br>۷۰ واحد درسی<br>از مجموع ۸۷<br>واحد دروس پایه<br>و اجباری                  | ۲   | ۲ واحد<br>کارگاهی | -   | پروژه                                                              | ۱۲۲۲۱۴۴ |
| دکتر مهران<br>محمدیان   | فرایندها و<br>عملیات در<br>بهداشت محیط –<br>انتقال و توزیع<br>آب                                                          | ۲   | -                 | ۲   | تصفیه آب                                                           | ۱۲۲۲۱۲۷ |
| دکتر مازیار پیدا        | فرایندها و<br>عملیات در<br>بهداشت محیط                                                                                    | ۱   | -                 | ۱   | بیوتکنولوژی در<br>بهداشت محیط                                      | ۱۲۲۲۱۴۸ |
| دکتر مازیار پیدا        | معادلات                                                                                                                   | ۲   | ۰/۵               | ۱/۵ | مفاهیم و مبانی                                                     | ۱۲۲۲۱۵۱ |

ترم بندی کارشناسی مهندسی بهداشت محیط

|  |           |      |  |  |                            |  |  |
|--|-----------|------|--|--|----------------------------|--|--|
|  | دیفرانسیل |      |  |  | مدل سازی در<br>بهداشت محیط |  |  |
|  |           | ۱۷/۵ |  |  | جمع                        |  |  |

| نام استاد           | پیش نیاز یا<br>همزمان     | تعداد واحد |      |       | نام درس             | کد درس  | شماره ترم |
|---------------------|---------------------------|------------|------|-------|---------------------|---------|-----------|
|                     |                           | کل         | عملی | تئوری |                     |         |           |
| گروه بهداشت<br>محیط | گذراندن کلیه<br>دروس دوره | ۱۶         | ۱۶   | -     | کارآموزی در<br>عرصه | ۱۲۲۲۱۵۲ | هشتم      |
|                     |                           | ۱۶         |      |       | جمع                 |         |           |