



| ترم اول                     |  |           |           |          |            |                |
|-----------------------------|--|-----------|-----------|----------|------------|----------------|
| کد درس                      | نام درس                                    | واحد نظری | واحد عملی | کارآموزی | پیش نیازها | نوع درس        |
| ۱۲۸۰۰۲                      | روشهای نوین تصفیه فاضلاب: فرآیندها و طراحی | ۲         | ۰         | ۰        | -          | اختصاصی اجباری |
| ۱۲۸۰۰۱                      | روشهای نوین تصفیه آب: فرآیندها و طراحی     | ۲         | ۰         | ۰        | -          | اختصاصی اجباری |
| ۱۲۸۰۳۲                      | شناخت و کنترل آلودگیهای خاک                | ۲         | ۰         | ۰        | -          | اختصاصی اجباری |
| ۱۲۸۰۳۳                      | پروژه                                      | ۰         | ۲         | ۰        | -          | پروژه          |
| جمع واحد های ترم ۱ = ۸ واحد |  | ۶         | ۲         | ۰        | -          |                |

| ترم دوم                      |                                       |           |           |          |            |                |
|------------------------------|---------------------------------------|-----------|-----------|----------|------------|----------------|
| کد درس                       | نام درس                               | واحد نظری | واحد عملی | کارآموزی | پیش نیازها | نوع درس        |
| ۱۲۸۰۳۱                       | ارزیابی و مدیریت خطرات بهداشت محیطی   | ۲         | ۰         | ۰        | -          | اختصاصی اجباری |
| ۱۲۸۰۰۵                       | فن آوری های نوین کنترل آلودگی هوا     | ۲         | ۰         | ۰        | -          | اختصاصی اجباری |
| ۱۲۸۰۴۹                       | برنامه ریزی و مدیریت بهداشت محیط      | ۲         | ۰         | ۰        | -          | اختصاصی اجباری |
| ۱۲۸۰۳۴                       | مدیریت جامع پسماند                    | ۲         | ۰         | ۰        | -          | اختصاصی اجباری |
| ۱۲۸۰۳۵                       | آمار کاربردی در پژوهش های بهداشت محیط | ۱         | ۱         | ۰        | -          | اختصاصی اجباری |
| جمع واحد های ترم ۲ = ۱۰ واحد |                                       | ۹         | ۱         | ۰        | -          |                |

| ترم سوم                     |   |           |           |          |            |                |
|-----------------------------|---|-----------|-----------|----------|------------|----------------|
| کد درس                      | نام درس                                       | واحد نظری | واحد عملی | کارآموزی | پیش نیازها | نوع درس        |
| ۱۲۸۰۳۶                      | مدل سازی در علوم و مهندسی بهداشت محیط         | ۱         | ۱         | ۰        | -          | اختصاصی اجباری |
| ۱۲۸۰۳۷                      | * ارزیابی اثرات طرح های توسعه بر سلامت و محیط | ۲         | ۰         | ۰        | -          | اختصاصی اجباری |
| ۱۲۸۰۲۰                      | رفتار شناسی آلاینده ها در محیط زیست           | ۲         | ۰         | ۰        | -          | اختصاصی اجباری |
| ۱۲۸۰۳۸                      | * پایش کیفیت هوا                              | ۲         | ۰         | ۰        | -          | اختصاصی اجباری |
| ۹۵۶۹۹۰                      | اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا         | ۲         | ۰         | ۰        | -          | چברانی         |
| جمع واحد های ترم ۳ = ۸ واحد |   | ۷         | ۱         | ۰        | -          |                |

از بین ۲ درس ستاره دار، یک درس انتخاب شود.

| ترم چهارم به بعد                   |                              |           |           |          |            |            |
|------------------------------------|------------------------------|-----------|-----------|----------|------------|------------|
| کد درس                             | نام درس                      | واحد نظری | واحد عملی | کارآموزی | پیش نیازها | نوع درس    |
| ۱۲۸۰۱۸                             | پایان نامه (ورودی قبل ۹۷)    | ۱۶        | ۰         | ۰        | -          | پایان نامه |
| ۱۲۸۰۴۸                             | پایان نامه (ورودی ۹۷ به بعد) | ۱۸        | ۰         | ۰        | -          | پایان نامه |
| جمع واحد های ترم ۴ = ۱۸ یا ۱۶ واحد |                              | ۱۶ یا ۱۸  | ۰         | ۰        | -          |            |

### ۶ واحد اختصاصی اجباری - ۱۶ واحد اختصاصی اجباری - ۱۸ یا ۱۶ واحد پایان نامه براساس سرفصل رشته و ورودی - ۲ واحد چبرانی

- دانشجو موظف است با تشخیص گروه آموزشی، تمامی و یا تعدادی از دروس چبرانی در برنامه آموزشی رشته را بگذراند.
- گذراندن درس سیستم های اطلاع رسانی پزشکی به عنوان درس چبرانی برای کلیه دانشجویان که آنرا در مقطع ارشد نگذرانیده اند الزامی می باشد.
- دانشجو موظف است با تشخیص گروه آموزشی در کارگاه های مورد نیاز بر اساس برنامه آموزشی رشته (کارآفرینی در نظام سلامت) شرکت نماید.

