

آرایش دروس مربوط به رشته مهندسی بهداشت محیط مقطع کارشناسی ارشد ورودی ۱۴۰۰

ترم اول

| ردیف | کد درس | نام درس | نظری | عملی | جمع | پیش نیاز |
|------|--------|---|------|------|-----|----------|
| ۱ | ۱۷۰۲۰۱ | سیستم‌های اطلاع رسانی پزشکی | ۰/۵ | ۰/۵ | ۱ | - |
| ۲ | ۱۷۰۲۰۹ | روش تحقیق در علوم بهداشتی | ۲ | - | ۲ | - |
| ۳ | ۱۷۰۲۱۲ | طراحی تصفیه خانه آب | ۲ | - | ۲ | - |
| ۴ | ۱۷۰۲۲۰ | طراحی و اصول مهندسی سیستم‌های پسماند | ۲ | - | ۲ | - |
| ۵ | ۱۷۰۲۱۷ | کاربرد روش‌های پیشرفته دستگاهی در سنجش آلاینده‌ها | ۲ | ۱ | ۱ | - |
| | | | | | | - |
| | | جمع واحدها | ۸/۵ | ۱/۵ | ۹ | - |

ترم دوم

| ردیف | کد درس | نام درس | نظری | عملی | جمع | پیش نیاز |
|------|--------|---|------|------|-----|----------|
| ۱ | ۱۷۰۲۱۱ | طراحی تصفیه خانه فاضلاب | ۲ | - | ۲ | - |
| ۲ | ۱۷۰۲۱۰ | کنترل آلودگی هوا | ۲ | - | ۲ | - |
| ۳ | ۱۷۰۲۳۱ | اثرات آلودگی هوا در محیط‌های بسته و باز | ۲ | - | ۲ | - |
| ۴ | ۱۷۰۲۲۵ | اپیدمیولوژی محیط | ۲ | - | ۲ | - |
| | | | | | | - |
| | | جمع واحدها | ۸ | | ۸ | - |

ترم سوم

| ردیف | کد درس | نام درس | نظری | عملی | جمع | پیش نیاز |
|------|----------|----------------------------------|------|------|-----|------------------------------------|
| ۱ | ۱۷۰۲۲۸ | برنامه ایمنی آب آشامیدنی | ۲ | - | ۲ | طراحی تصفیه خانه آب |
| ۲ | ۱۷۰۲۱۵ | مدیریت فاضلاب‌های صنعتی | ۲ | - | ۲ | - |
| ۳ | ۱۷۰۲۱۸ | کارآموزی در عرصه | - | ۲ | ۲ | گذراندن واحدهای درسی ترم اول و دوم |
| ۴ | ۱۷۰۲۱۶ | ارزیابی اثرات توسعه بر محیط زیست | ۲ | - | ۲ | - |
| ۵ | ۱۷۰۲۰۰۲۴ | سم شناسی محیط | ۲ | - | ۲ | - |
| | | جمع واحدها | ۸ | ۲ | ۱۰ | - |

ترم چهارم

| پیش نیاز | جمع | عملی | نظری | نام درس | کد درس | ردیف |
|---------------------------|-----|------|------|------------|--------|------|
| گذراندن کلیه واحدهای درسی | ۶ | ۶ | - | پایان نامه | ۱۷۰۲۳۶ | ۱ |
| - | ۶ | ۶ | - | جمع واحدها | | |

دروس جبرانی: ۱۶ واحد شامل

- ۱* . سیستم‌های اطلاع رسانی پزشکی ۱ واحد
۲. فرایندها و عملیات در بهداشت محیط ۲ واحد
۳. زبان تخصصی بهداشت محیط ۲ واحد
۴. شیمی محیط ۲ واحد
۵. میکروبیولوژی محیط ۲ واحد
۶. مکانیک سیالات و هیدرولیک ۳ واحد
- ۷** .. کلیات بهداشت محیط ۱- ۲ واحد
- ۸*** .. کلیات بهداشت محیط ۲- ۲ واحد

دروس جبرانی دروسی است که دانشجویان در مقطع تحصیلی قبلی آن‌ها را نگذرانده اند و گذراندن آن در این مقطع ضروری است. دانشجو موظف است با تشخیص گروه آموزشی و تائید شورای تحصیلات تکمیلی دانشگاه تمامی یا تعدادی از دروس مندرجه را بگذراند.

* گذراندن این درس برای همه دانشجویانی که قبلاً آن را نگذرانیده اند الزامی می‌باشد.

** سرفصل این درس مرتبط با اکولوژی محیط، آلودگی هوا، بهداشت پرتوها و حفاظت، کلیات پسماند و کنترل بهداشتی اماکن تهیه، توزیع و نگهداری مواد غذایی در مقطع کارشناسی پیوسته می‌باشد.

*** سرفصل این درس مرتبط با دروس تصفیه آب و تصفیه فاضلاب در مقطع کارشناسی پیوسته می‌باشد.

دروس اختیاری: ۴ واحد

۱. اثرات آلودگی هوا در محیط‌های بسته و باز
۲. سم شناسی محیط

دروس اجباری: ۲۲ واحد

پایان نامه: ۶ واحد

مجموع: ۳۲ واحد