

سرفصل دروس رشته مهندسی محیط زیست- آب و فاضلاب

دروس تخصصی الزامی

نام درس	کد درس	تعدادواحد نظری	تعدادواحد عملی	پیش نیاز
شناخت و مدیریت برنامه ریزی محیط زیست	۱۰۳۴۶۳	۳	-	-
تصفیه آب	۱۰۳۴۶۴	۳	-	-
تصفیه فاضلاب	۱۰۳۴۶۵	۳	-	-
آلودگی هوا و روشهای کنترل آن	۱۰۰۰۲۱	۳	-	-
آلودگی مواد زائد جامد و روشهای کنترل آن	۱۰۳۴۶۷	۳	-	-
سمینار	۱۰۳۴۷۶	۲	-	-
پایان نامه	۱۰۳۸۸۸	-	۶	-

دروس اختیاری الزامی (دانشجویان ملزم هستند ۹ واحد از دروس اختیاری زیر را بگذرانند)

نام درس	کد درس	تعدادواحد نظری	تعدادواحد عملی	پیش نیاز
طراحی تصفیه خانه آب و فاضلاب	۱۰۳۴۶۸	۴	-	-
فرآیندهای فیزیکی شیمیایی و بیولوژیکی	۱۰۳۴۶۹	۳	-	-
تصفیه فاضلابهای صنعتی	۱۰۳۴۷۰	۳	-	تصفیه فاضلاب
آزمایشگاه عملیات واحد در آب و فاضلاب	۱۰۰۰۲۲	۱	۲	تصفیه آب-تصفیه فاضلا
انتقال و توزیع آب	۱۰۳۴۷۲	۳	-	-
جمع آوری و کنترل فاضلاب و ابهای سطحی	۱۰۳۴۷۳	۳	-	-
بازیابی و استفاده مجدد از فاضلاب	۱۰۳۴۷۴	۳	-	تصفیه فاضلاب
میکروبیولوژی آب و فاضلاب	۱۰۳۴۷۵	۳	-	-

*تعدادکل: ۳۲ واحد (تخصصی الزامی: ۱۷ واحد اختیاری الزامی: ۹ واحد پایان نامه: ۶ واحد)

* تذکر دانشجویانی که دروس وصایا و آشنایی با کامپیوتر را در دوره کارشناسی نگذرانده اند باید در مقطع کارشناسی ارشد بگذرانند

* دانشجویانی که مدرک کارشناسی آنها مغایر با رشته ی پذیرفته شده در مقطع کارشناسی ارشد باشد ملزم هستند ۱۲ واحد جبرانی بگذرانند (جهت دریافت صورتجلسه ی تعیین دروس جبرانی به دفتر تحصیلا تکمیلی مراجعه نمایند)

ضمنا دروس (روش تحقیق) و (شیمی و میکروبیولوژی) جبرانی- الزامی می باشند.