

شماره ترم	کد درس	نام درس	تعداد واحد			پیش نیاز یا همزمان
			تئوری	عملی	کل	
اول	۰۱	ریاضی عمومی ۱	۳	—	۳	—
	۰۴	کامپیوتر و کاربرد آن	۵/۱	۵/۰	۲	—
	۰۶	شیمی عمومی	۲	۱	۳	—
	۰۷	میکروب شناسی عمومی	۱	۱	۲	—
	۱	مبانی نظری اسلام: اندیشه اسلامی ۱	۲	—	۲	—
	۲	اخلاق اسلامی: آیین زندگی	۲	—	۲	—
	۷	زبان انگلیسی عمومی	۳	—	۳	—
	جمع		۱۷			—

شماره ترم	کد درس	نام درس	تعداد واحد			پیش نیاز یا همزمان
			تئوری	عملی	کل	
دوم	۰۲	ریاضی عمومی ۲	۳	—	۳	(۰۱) ریاضی عمومی ۱)
	۰۵	فیزیک عمومی	۲	۱	۳	—
	۰۹	نقشه برداری و نقشه کشی	—	۲	۲	(۰۱) ریاضی عمومی ۱ (۰۴) کامپیوتر
	۱	مبانی نظری اسلام: اندیشه اسلامی ۲	۲	—	۲	—
	۳	انقلاب اسلامی: انقلاب اسلامی ایران	۲	—	۲	—
	۸	تربیت بدنی ۱	—	۱	۱	—
	۱۰	آمار زیستی	۵/۱	۵/۰	۲	(۰۲) ریاضی عمومی ۲)

۱۸	میکروب شناسی محیط	۱	۱	۲	۰۷) میکروب شناسی عمومی)
جمع		۱۷			—

شماره ترم	کد درس	نام درس	تعداد واحد			پیش نیاز یا همزمان
			تئوری	عملی	کل	
سوم	۰۳	معادلات دیفرانسیل	۳	—	۳	۰۲) ریاضی عمومی ۲)
	۰۸	اصول اپیدمیولوژی	۲	—	۲	—
	۴	تاریخ و تمدن اسلامی: تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	—	۲	—
	۱۰	دانش خانواده و جمعیت	۲	—	۲	—
	۱۲	آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت	۱	—	۱	—
	۱۳	اصول ترمودینامیک و انتقال حرارت	۲	—	۲	۰۳) معادلات دیفرانسیل)، ۰۵) فیزیک عمومی)
	۱۴	اکولوژی محیط	۲	—	۲	۰۵) فیزیک عمومی)، ۰۶) شیمی عمومی)، ۰۷) میکروب شناسی عمومی)
	۱۹	شیمی محیط	۱	۱	۲	۰۶) شیمی عمومی)
	۳۹	بهداشت حرفه ای و ایمنی	۲	—	۲	۰۵) فیزیک عمومی)، ۰۶) شیمی عمومی)
	جمع		۱۸			—

شماره ترم	کد درس	نام درس	تعداد واحد			پیش نیاز یا همزمان
			تئوری	عملی	کل	
چهارم	۱۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	—	۲	—
	۱۱	استاتیک و مقاومت مصالح	۲	—	۲	۰۳) معادلات دیفرانسیل)
	۱۵	اصول مدیریت خدمات بهداشتی	۱	—	۱	۱۲) آموزش بهداشت)

۲۱	مکانیک سیالات	۲	—	۲	۰۱) ریاضی عمومی ۱) ۰۵) فیزیک عمومی)
۳۳	بهداشت پر توها و حفاظت	۲	۵/۰	۵/۱	۰۵) فیزیک عمومی)
۳۴	کاربرد گندزداها و پاک کننده ها در بهداشت محیط	۲	۵/۰	۵/۱	۰۵) فیزیک عمومی) ۰۶) شیمی عمومی) ۰۷) میکروب شناسی عمومی)
۳۶	بهداشت مسکن و اماکن عمومی	۱	—	۱	۰۵) فیزیک عمومی) ۰۶) شیمی عمومی) ۰۷) میکروب شناسی عمومی)
۴۱	بهداشت محیط بیمارستان و کنترل عفونت	۲	—	۲	۳۴) گندزداها)
جمع		۱۴			

شماره ترم	کد درس	نام درس	تعداد واحد			پیش نیاز یا همزمان
			تئوری	عملی	کل	
پنجم	۵	آشنایی با منابع اسلامی: تفسیر موضوعی قرآن	۲	—	۲	—
	۹	تربیت بدنی ۲	—	۱	۱	۱) تربیت بدنی ۱)
	۱۶	هیدرولوژی آب های سطحی و زیرزمینی	۲	—	۲	۱۴) کولوژی محیط)
	۱۷	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۵/۰	۵/۰	۱	۰۴) کامپیوتر)
	۲۰	فرایندها و عملیات در بهداشت محیط	۲	—	۲	۰۵) فیزیک عمومی) ۱۸) میکروب شناسی محیط) ۱۹) شیمی محیط)
	۲۲	آزمایشگاه هیدرولیک	—	۱	۱	۲۱) مکانیک سیالات)
	۲۹	کلیات پسماند	۲	۱	۳	۱۴) کولوژی محیط (۲۰) فرایندها)
	۳۲	زبان تخصصی بهداشت محیط	۲	—	۲	۲۰) فرایندها)
	۴۳	اصول روش تحقیق	۵/۰	۵/۰	۱	۱۰) دانش خانواده و جمعیت) ۱۷) سیستم های اطلاع رسانی)

	جمع	۱۵	
--	-----	----	--

شماره ترم	کد درس	نام درس	تعداد واحد			پیش نیاز یا همزمان
			تئوری	عملی	کل	
ششم	۲۳	کارگاه های تاسیسات شهری (موتور تلمبه ها و لوله کشی آب و فاضلاب)	—	۲	۲	(۲۱) مکانیک سیالات)
	۲۴	جمع آوری فاضلاب و آب های سطحی	۵/۱	۵/۰	۲	(۲۲) آزمایشگاه هیدرولیک، (۲۳) کارگاه های تاسیسات شهری)
	۲۶	انتقال و توزیع آب	۵/۱	۵/۰	۲	(۲۲) آزمایشگاه هیدرولیک، (۲۳) کارگاه های تاسیسات شهری)
	۶	ادبیات فارسی	۳	—	۳	—
	۳۰	آلودگی هوا (علل، اثرات، پایش و کنترل)	۲	۱	۳	(۱۳) اصول ترمودینامیک، (۱۴) کولوژی محیط، (۲۰) فرایندها، (۲۱) مکانیک سیالات)
	۳۷	کنترل بهداشتی اماکن تهیه، توزیع و نگهداری مواد غذایی	۵/۱	۵/۰	۲	(۰۸) اصول اپیدمیولوژی، (۱۸) میکروب شناسی محیط، (۱۹) شیمی محیط)
	۴۰	مدیریت بهداشت محیط برای مبارزه با ناقلین	۵/۱	—	۵/۱	(۲۲) آزمایشگاه هیدرولیک)
	۱۲۱۱۰۳۹۱	اصول و مبانی مدیریت ، حوادث و بلایا	۱	۱	۲	—
	جمع		۵/۱۷			

شماره ترم	کد درس	نام درس	تعداد واحد			پیش نیاز یا همزمان
			تئوری	عملی	کل	
هفتم	۲۵	تصفیه فاضلاب	۳	—	۳	(۲۰) فرایندها، ۲۴ (جمع آوری فاضلاب)...

۲۸	مدیریت کیفیت آب (علل، اثرات و کنترل)	۲	—	۲	(۱۴) کولوژی محیط (۱۶) هیدرولوژی (۲۰) خرابیها)
۳۱	اقتصاد مهندسی	۲	—	۲	—
۳۵	مدیریت بهداشت محیط در شرایط اضطراری	۵/۱	—	۵/۱	(۲۴) جمع آوری فاضلاب و ... ، (۲۵) تصفیه فاضلاب (۲۷) تصفیه آب ، (۲۹) کلیات پسماند (۳۴) گندزداها ، (۳۰) آلودگی هوا)
۳۸	بهداشت مدارس و آموزشگاه ها	۱	—	۱	(۱۵) مدیریت خدمات بهداشتی)
۴۲	حقوق و قوانین بهداشت محیط و محیط زیست (ملی و بین المللی)	۱	—	۱	(۲۵) تصفیه فاضلاب (۲۷) تصفیه آب ، (۲۹) کلیات پسماند ، (۳۰) آلودگی هوا)
۴۴	پروژه	۲	۲	—	(۴۳) اصل روش تحقیق)
۲۷	تصفیه آب	۲	—	۲	(۲۰) (فرآیندها) ، ۲۶ (انتقال و توزیع آب)
۴۸	بیوتکنولوژی در بهداشت محیط	۱	—	۱	(۲۰) خرابیها)
۵۱	مفاهیم و مبانی مدل سازی در بهداشت محیط	۵/۱	۵/۰	۲	(۰۳) معادلات دیفرانسیل)
جمع		۵/۱۷			

شماره ترم	کد درس	نام درس	تعداد واحد			پیش نیاز یا همزمان
			تئوری	عملی	کل	
هشتم	۵۲	کارآموزی در عرصه		۱۶	۱۶	—
	جمع		۱۶			—

جمع بندی برنامه درسی دانشجویان کارشناسی پیوسته مهندسی بهداشت محیط

نوع درس	تعداد واحد
دروس عمومی	۲۴

۳۶	دروس پایه و اصلی
۵۱	دروس اختصاصی اجباری
۳	دروس اختصاصی اختیاری
۱۶	کارآموزی در عرصه
۱۳۰	جمع کل دوره ها