

برنامه ترم بندی رشته کارشناسی مهندسی بهداشت محیط ورودی ۱۴۰۳

ترم ۱	نظری	عملی	کل	پیش نیاز یا همزمان	ترم ۲	نظری	عملی	کل	پیش نیاز یا همزمان
ریاضی عمومی ۱	۳	-	۳		ریاضی عمومی ۲	۳	-	۳	ریاضی عمومی ۱
فیزیک عمومی	۲	۱ کارگاهی	۳		شیمی محیط	۱	۱	۲	شیمی عمومی
شیمی عمومی	۲	۱	۳		اصول اپیدمیولوژی	۲	-	۲	
زبان پیش دانشگاهی ۱	۳	-	۳		نقشه برداری و نقشه کشی	-	۲ کارگاهی	۲	ریاضی عمومی ۱، کامپیوتر و کاربرد آن
دانش خانواده و جمعیت	۲	-	۲		تربیت بدنی ۱	-	۱	۱	
اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد)	۲	-	۲		اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	۲	-	۲	اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد)
کامپیوتر و کاربرد آن	۱/۵	۰/۵ کارگاهی	۲		ادبیات فارسی	۲	-	۲	
					زبان پیش دانشگاهی ۲	۳		۳	زبان پیش دانشگاهی ۱
					میکروب شناسی عمومی	۱	۱	۲	
جمع کل	۱۸	جمع کل			۱۹				
ترم ۳	نظری	عملی	کل	پیش نیاز یا همزمان	ترم ۴	نظری	عملی	کل	پیش نیاز یا همزمان
معادلات دیفرانسیل	۳	-	۳	ریاضی عمومی ۲	مکانیک سیالات	۲	-	۲	ریاضی عمومی ۱ فیزیک عمومی
آمار زیستی	۱/۵	۰/۵	۲	ریاضی عمومی ۲	اصول ترمودینامیک و انتقال حرارت	۲	-	۲	معادلات دیفرانسیل فیزیک عمومی
بهداشت پرتوها و حفاظت	۱/۵	۰/۵ کارگاهی	۲	فیزیک عمومی	کلیات پسماند	۲	۱ کارگاهی	۳	اکولوژی محیط، فرایندها و عملیات در بهداشت محیط
اکولوژی محیط	۲	-	۲	میکروب شناسی عمومی شیمی عمومی فیزیک عمومی	فرایندها و عملیات در بهداشت محیط	۲	-	۲	فیزیک عمومی شیمی محیط میکروب شناسی محیط
اصول مدیریت خدمات بهداشتی	۱	-	۱	آموزش بهداشت و ارتقا سلامت	زبان تخصصی بهداشت محیط	۲	-	۲	فرایندها و عملیات در بهداشت محیط
کاربرد گند زداها و پاک کننده ها در بهداشت محیط	۱/۵	۰/۵	۲	فیزیک عمومی شیمی عمومی میکروب شناسی عمومی	آیین زندگی	۲	-	۲	
تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	۲		بهداشت محیط بیمارستان و کنترل عفونت	۲	-	۲	کاربرد گند زداها و پاک کننده ها در بهداشت محیط
آموزش بهداشت و ارتقا سلامت	۱	-	۱		سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۰/۵	۰/۵	۱	کامپیوتر و کاربرد آن
میکروب شناسی محیط	۱	۱	۲	میکروب شناسی عمومی	هیدرولوژی آبهای سطحی و زیر زمینی	۲	-	۲	اکولوژی محیط
زبان انگلیسی عمومی	۲	-	۲	زبان پیش دانشگاهی ۱ و ۲					
جمع	۱۹	جمع			۱۸				

برنامه ترم بندی رشته کارشناسی مهندسی بهداشت محیط ورودی ۱۴۰۳

ترم ۵	نظری	عملی	کل	پیش نیاز یا همزمان	ترم ۶	نظری	عملی	کل	پیش نیاز یا همزمان
مدیریت کیفیت آب (علل، اثرات، کنترل)	۲		۲	اکولوژی محیط، هیدرولوژی آبهای سطحی و زیرزمینی، فرایندها و عملیات در بهداشت محیط	جمع آوری فاضلاب و آبهای سطحی	۱/۵	۰/۵ کارگاهی	۲	آزمایشگاه هیدرولیک، کارگاه تاسیسات شهری (موتور تلمبه ها و لوله کشی آب و فاضلاب)
استاتیک و مقاومت مصالح	۲		۲	معادلات دیفرانسیل	مبانی و مفاهیم مدل سازی در بهداشت محیط (درس انتخابی)	۱/۵	۰/۵	۲	معادلات دیفرانسیل
بهداشت حرفه ای و ایمنی	۲		۲	فیزیک عمومی شیمی عمومی	انتقال و توزیع آب	۱/۵	۰/۵ کارگاهی	۲	آزمایشگاه هیدرولیک، کارگاه تاسیسات شهری (موتور تلمبه ها و لوله کشی آب و فاضلاب)
تربیت بدنی ۲		۱	۱	تربیت بدنی ۱	انقلاب اسلامی ایران	۲		۲	
آزمایشگاه هیدرولیک		۱ کارگاهی	۱	مکانیک سیالات	کنترل بهداشتی اماکن تهیه و توزیع و نگهداری مواد غذایی	۱/۵	۰/۵ کارگاهی	۲	اپیدمیولوژی میکروب شناسی محیط شیمی محیط
بهداشت مسکن و اماکن عمومی	۱		۱	فیزیک عمومی شیمی عمومی میکروب شناسی عمومی	اقتصاد مهندسی	۲		۲	
آلودگی هوا (علل، اثرات، پایش و کنترل)	۲	۱	۳	اکولوژی محیط، فرایندها و عملیات در بهداشت محیط، مکانیک سیالات، اصول ترمودینامیک و انتقال حرارت	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲		۲	
کارگاه تاسیسات شهری (موتور تلمبه ها و لوله کشی آب و فاضلاب)		۲ کارگاهی	۲	مکانیک سیالات					
اصول روش تحقیق	۰/۵	۰/۵	۱	آمار زیستی سیستم های اطلاع رسانی پزشکی					
اصول و مبانی مدیریت خطر، حوادث و بلایا	۲		۲						
جمع	۱۷				جمع	۱۴			
ترم ۷	نظری	عملی	کل	پیش نیازها	ترم ۸	نظری	عملی	کل	پیش نیازها
مدیریت بهداشت محیط برای مبارزه با ناقلین	۱/۵	-	۱/۵	آزمایشگاه هیدرولیک	کارآموزی در عرصه	-	۱۶	۱۶	کلیه واحدها
مدیریت بهداشت محیط در شرایط اضطراری	۱/۵	-	۱/۵	کاربرد گندزداها و پاک کننده ها در بهداشت محیط پسماند، آلودگی هوا، تصفیه آب، تصفیه فاضلاب					
بیوتکنولوژی در بهداشت محیط (درس انتخابی)	۱	-	۱	فرایندها و عملیات در بهداشت محیط					
بهداشت مدارس و آموزشگاهها	۱	-	۱	اصول مدیریت خدمات بهداشتی					
تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-	۲						
پروژه		۲ کارگاهی	۲	روش تحقیق ۷۰ واحد درسی					
حقوق و قوانین بهداشت محیط و محیط زیست (ملی و بین المللی)	۱	-	۱	تصفیه فاضلاب، تصفیه آب، پسماند آلودگی هوا					
تصفیه آب	۲	-	۲	فرایندها و عملیات در بهداشت محیط، انتقال توزیع آب					
تصفیه فاضلاب	۳	-	۳	فرایندها و عملیات در بهداشت محیط، جمع آوری فاضلاب					
علوم و معارف دفاع مقدس و مقام	۲	-	۲						
جمع	۱۷				جمع	۱۶			