

برنامه ترم بندی رشته کارشناسی مهندسی بهداشت محیط ورودی 1401 به بعد

ترم 1				ترم 2				پیش نیازها			
نظری	عملی	کل	پیش نیازها	نظری	عملی	کل	پیش نیازها	نظری	عملی	کل	پیش نیازها
ریاضی عمومی 1	3	-	3	ریاضی عمومی 2	3	-	3	ریاضی عمومی 1	3	-	3
فیزیک عمومی	2	1	3	شیمی محیط	1	1	2	شیمی عمومی	2	1	3
شیمی عمومی	2	1	3	اصول اپیدمیولوژی	2	-	2		2	-	2
زبان پیش دانشگاهی	2	-	2	نقشه برداری و نقشه کشی	-	2	2	ریاضی عمومی 1، کامپیوتر و کاربرد آن	2	2	کارگاهی
دانش خانواده و جمعیت	2	-	2	کامپیوتر و کاربرد آن	1/5	0/5	2		2	0/5	کارگاهی
اندیشه اسلامی 1	2	-	2	زبان انگلیسی عمومی	3	-	3		3	-	3
تربیت بدنی 1	-	1	1	اندیشه اسلامی 2	2	-	2		2	-	2
میکروب شناسی عمومی	1	1	2	ادبیات فارسی	3	-	3		3	-	3
جمع کل			18	جمع کل			19				
ترم 3				ترم 4				پیش نیازها			
نظری	عملی	کل	پیش نیازها	نظری	عملی	کل	پیش نیازها	نظری	عملی	کل	پیش نیازها
معادلات دیفرانسیل	3	-	3	ریاضی عمومی 2	3	-	3	ریاضی عمومی 1	2	-	2
آمار زیستی	1/5	0/5	2	ریاضی عمومی 2	2	-	2	معادلات دیفرانسیل فیزیک عمومی	2	-	2
بهداشت پرتوها و حفاظت	1/5	0/5	2	فیزیک عمومی	2	0/5	3	اکولوژی محیط، فرایندها و عملیات در بهداشت محیط	3	1	کارگاهی
اکولوژی محیط	2	-	2	میکروب شناسی عمومی شیمی عمومی فیزیک عمومی	2	-	2	فیزیک عمومی شیمی محیط میکروب شناسی محیط	2	-	2
اصول مدیریت خدمات بهداشتی	1	-	1	آموزش بهداشت و ارتقا سلامت	1	-	1	فرایندها و عملیات در بهداشت محیط	2	-	2
کاربرد گند زداها و پاک کننده ها در بهداشت محیط	1/5	0/5	2	فیزیک عمومی شیمی عمومی میکروب شناسی عمومی	2	0/5	2		2	-	2
تفسیر موضوعی قرآن	2	-	2	بهداشت محیط بیمارستان و کنترل عفونت	2	-	2	کاربرد گند زداها و پاک کننده ها در بهداشت محیط	2	-	2
آموزش بهداشت و ارتقا سلامت	1	-	1	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	0/5	0/5	1	کامپیوتر و کاربرد آن	1	0/5	2
میکروب شناسی محیط	1	1	2	هیدرولوژی آبهای سطحی و زیر زمینی	2	-	2	اکولوژی محیط	2	-	2
جمع			17	جمع			18				

برنامه ترم بندی رشته کارشناسی مهندسی بهداشت محیط ورودی 1401

پیش نیازها	کل	عملی	نظری	ترم 6	پیش نیازها	کل	عملی	نظری	ترم 5
آزمایشگاه هیدرولیک، کارگاه تاسیسات شهری (موتور تلمبه ها و لوله کشی آب و فاضلاب)	2	0/5 کارگاهی	1/5	جمع آوری فاضلاب و آبهای سطحی	اکولوژی محیط، هیدرولوژی آبهای سطحی و زیرزمینی، فرایند ها و عملیات در بهداشت محیط	2		2	مدیریت کیفیت آب (علل، اثرات، کنترل)
معادلات دیفرانسیل	2	0/5	1/5	مبانی و مفاهیم مدل سازی در بهداشت محیط	معادلات دیفرانسیل	2		2	استاتیک و مقاومت مصالح
آزمایشگاه هیدرولیک، کارگاه تاسیسات شهری (موتور تلمبه ها و لوله کشی آب و فاضلاب)	2	0/5 کارگاهی	1/5	انتقال و توزیع آب	فیزیک عمومی شیمی عمومی	2		2	بهداشت حرفه ای و ایمنی
	2		2	انقلاب اسلامی ایران	تربیت بدنی 1	1	1		تربیت بدنی 2
اپیدمیولوژی میکروب شناسی محیط شیمی محیط	2	0/5 کارگاهی	1/5	کنترل بهداشتی اماکن تهیه و توزیع و نگهداری مواد غذایی	مکانیک سیالات	1	1 کارگاهی		آزمایشگاه هیدرولیک
	2		2	اقتصاد مهندسی	فیزیک عمومی شیمی عمومی میکروب شناسی عمومی	1		1	بهداشت مسکن و اماکن عمومی
	2		2	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	اکولوژی محیط، فرایند ها و عملیات در بهداشت محیط، مکانیک سیالات، اصول ترمودینامیک و انتقال حرارت	3	1	2	آلودگی هوا (علل، اثرات، پایش و کنترل)
					مکانیک سیالات	2	2 کارگاهی		کارگاه تاسیسات شهری (موتور تلمبه ها و لوله کشی آب و فاضلاب)
					آمار زیستی سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	1	0/5	0/5	اصول روش تحقیق
						2		2	اصول و مبانی مدیریت خطر، حوادث و بلایا
	14			جمع		17			جمع
پیش نیازها	کل	عملی	نظری	ترم 8	پیش نیازها	کل	عملی	نظری	ترم 7
کلیه واحدها	16	16	-	کارآموزی در عرصه	آزمایشگاه هیدرولیک	5/1	-	1/5	مدیریت بهداشت محیط برای مبارزه با ناقلین
					کاربرد گندزداها و پاک کننده ها در بهداشت محیط پسماند، آلودگی هوا، تصفیه آب، تصفیه فاضلاب	5/1	-	1/5	مدیریت بهداشت محیط در شرایط اضطراری
					فرایندها و عملیات در بهداشت محیط	1	-	1	بیوتکنولوژی در بهداشت محیط
					اصول مدیریت خدمات بهداشتی	1	-	1	بهداشت مدارس و آموزشگاهها
						2	-	2	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران
					روش تحقیق 70 واحد درسی	2	2 کارگاهی		پروژه
					تصفیه فاضلاب، تصفیه آب، پسماند آلودگی هوا	1	-	1	حقوق و قوانین بهداشت محیط و محیط زیست (ملی و بین المللی)
					فرایندها و عملیات در بهداشت محیط، انتقال توزیع آب	2	-	2	تصفیه آب
					فرایندها و عملیات در بهداشت محیط، جمع آوری فاضلاب	3	-	3	تصفیه فاضلاب
	16			جمع		15			جمع