

آرایش ترمی کارشناسی مهندسی بهداشت محیط (از سال 97 به بعد)

ترم اول								
ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	تقسیم واحد			پیشنیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	کارگاهی		
1	ریاضی عمومی 1	174060	3	3				
2	فیزیک عمومی	174005	3	2	1			
3	شیمی عمومی	174006	3	2	1			
4	زبان پیش دانشگاهی	221207	3	3				
5	دانش خانواده و جمعیت	2612085	2	2				
6	اندیشه اسلامی	261207-1	2	2				
7	تربیت بدنی 1	649201	1		1			
8	میکروپ شناسی عمومی	174063	2	1	1			
جمع واحد: 19								

ترم دوم								
ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	تقسیم واحد			پیشنیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	کارگاهی		
1	ریاضی عمومی 2	174061	3	3			ریاضی عمومی 1	
2	شیمی محیط	174020	2	1	1		شیمی عمومی	
3	اصول اپیدمیولوژی	174008	2	2				
4	نقشه برداری و نقشه کشی	174064	2			2	ریاضی عمومی 1	کامپیوتر و کاربرد آن
5	کامپیوتر و کاربرد آن	174062	2	1.5	0.5			
6	زبان عمومی 1	221201	4	4				
7	اندیشه اسلامی 2	261207-2	2	2				
8	ادبیات فارسی	237203	3	3				
جمع واحد : 20								

ترم سوم								
ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	تقسیم واحد			پیشنیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	کارگاهی		
1	معادلات دیفرانسیل	174003	3	3			ریاضی عمومی 2	
2	آمار زیستی	174065	2	1.5	0.5		ریاضی عمومی 2	
3	بهداشت پرتوها و حفاظت	174080	2	1.5	0.5		فیزیک عمومی	
4	اکولوژی	174050	2	2			میکروب شناسی عمومی شیمی عمومی فیزیک عمومی	
5	اصول مدیریت خدمات بهداشتی	174037	1	1			آموزش بهداشت و ارتقا سلامت	
6	کاربرد گند زداها و پاک کننده ها در بهداشت محیط	174081	2	1/5	0/5		فیزیک عمومی شیمی عمومی میکروب شناسی عمومی	
7	زبان عمومی 2	221202	4	4			زبان عمومی 1	
8	تفسیر موضوعی قرآن	261211-1	2	2				
9	آموزش بهداشت و ارتقا سلامت	174067	1	1				
جمع واحد: 19								

ترم چهارم								
ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	تقسیم واحد			پیشنیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	کارگاهی		
1	مکانیک سیالات	174014	2	2			ریاضی عمومی فیزیک عمومی	
2	اصول ترمودینامیک و انتقال حرارت	174013	2	2			معادلات دیفرانسیل فیزیک عمومی	
3	کلیات پسماند	174077	3	2		1	اکولوژی	اکولوژی فرایندها و عملیات
4	میکروب شناسی محیط	174069	2	1	1		میکروب شناسی عمومی	
5	فرایندها و عملیات در بهداشت محیط	174070	2	2			فیزیک عمومی شیمی محیط/شیمی عمومی /میکروبیولوژی محیط	میکروب شناسی محیط
6	زبان تخصصی بهداشت محیط	174079	2	2				فرایندها و عملیات
7	آیین زندگی	261208-3	2	2				
8	بهداشت محیط بیمارستان و کنترل عفونت	174088	2	2				کاربرد گند زداها
9	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	174068	1	0.5	0.5		کامپیوتر و کاربرد آن	
10	هیدرولوژی آبهای سطحی و زیر زمینی	174038	2	2				اکولوژی
جمع واحد: 20								

ترم پنجم								
ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	تقسیم واحد			پیشنیاز	همنیاز
				نظری	عملی	کارگاهی		
1	مدیریت کیفیت آب (علل، اثرات، کنترل)	174076	2	2			اکولوژی هیدرولوژی فرایندها	
2	استاتیک و مقاومت مصالح	174066	2	2			معادلات دیفرانسیل	
3	بهداشت حرفه ای و ایمنی	174086	2	2			فیزیک عمومی شیمی عمومی	
4	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	261210-2	2	2				
5	تربیت بدنی 2	649202	1		1		تربیت بدنی 1	
6	آزمایشگاه هیدرولیک	174071	1				مکانیک سیالات	
7	بهداشت مسکن و اماکن عمومی	174083	1				فیزیک عمومی شیمی عمومی میکروب شناسی عمومی	
8	آلودگی هوا	174078	3	2	1		اصول ترمودینامیک /اکولوژی محیط / فرایند و عملیات	مکانیک سیالات
9	اقتصاد مهندسی	174024	2	2				
10	برنامه عملیاتی قوانین و مقررات	کارآموزی	1		1			
10	کارگاه تاسیسات شهری (موتور تلمبه ها و لوله کشی آب و فاضلاب)	174072	2			2	مکانیک سیالات	
11	اصول روش تحقیق	174090	1	0.5	0.5		آمار سیستم اطلاع رسانی	
جمع واحد: 20								

ترم ششم								
ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	تقسیم واحد			پیشنیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	کارگاهی		
1	جمع آوری فاضلاب و آبهای سطحی	174073	2	1.5	0.5		آز هیدرولیک	کارگاه تاسیسات شهری
2	تصفیه آب	174023	2	2			فرایندها	انتقال توزیع آب
3	مبانی و مفاهیم مدل سازی در بهداشت محیط	174096	2	1.5	0.5		معادلات دیفرانسیل	
4	بهداشت مدارس و آموزشگاهها	174085	1	1			اصول مدیریت خدمات بهداشتی	
5	انقلاب اسلامی ایران	261209-1	2	2				
6	انتقال و توزیع آب	174075	2	1.5	0.5		آزهیدرولیک	کارگاه تاسیسات
7	کنترل بهداشتی اماکن تهیه و توزیع و نگهداری مواد غذایی	174084	2	1.5	0.5		اپیدمیولوژی میکروب شناسی محیط شیمی محیط	
جمع واحد: 13								

ترم هفتم								
ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	تقسیم واحد			پیشنیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	کارگاهی		
1	مدیریت بهداشت محیط برای مبارزه با ناقلین	174087	1.5	1.5			آز هیدرولیک	
2	مدیریت بهداشت محیط در شرایط اضطراری	174082	1.5	1.5			گندزداها تصفیه آب تصفیه فاضلاب پسماند آلودگی هوا	
3	کاربرد بیوتکنولوژی در بهداشت محیط	174094	1	1			فرایندها	
4	تصفیه فاضلاب	174074	3	3			فرایندها	جمع آوری فاضلاب
5	حقوق و قوانین بهداشت محیط و محیط زیست (ملی و بین المللی)	174089	1	1			تاسیسات فاضلاب تاسیسات آب پسماند آلودگی هوا	
6	بازرسی و کنترل بهداشتی مواد غذایی	کاراموزی	2	1	1			
7	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	261212	2	2				
8	پروژه	174097	2			2	روش تحقیق 70 واحد درسی	
9	بهداشت پرتو و حفاظت	کاراموزی	0.5	0.5				
جمع واحد: 12								

ترم هشتم								
ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	تقسیم واحد			پیشنیاز	همنیاز
				نظری	عملی	کارگاهی		
1	کارآموزی در عرصه 1(بیمارستان)	174051	4			4	کلیه واحد ها	
2	کارآموزی در عرصه 2 (مرکز بهداشت)	174052	4			4	کلیه واحد ها	
3	کارآموزی در عرصه 3 (آب و فاضلاب)	174053	4			4	کلیه واحد ها	
4	کارآموزی در عرصه 4	174054	4			4	کلیه واحد ها	
جمع واحد: 16								