

آرایش ترمی جدید کارشناسی مهندسی بهداشت محیط

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد			نام درس	کد درس	نیمسال
	جمع	عملی	نظری	عملی	نظری	جمع			
-	۵۱	-	۵۱	-	۳	۳	ریاضی عمومی ۱	۰۱	اول
-	۵۱	۲۵	۲۶	۰/۵	۱/۵	۲	کامپیوتر و کاربرد آن	۰۴	
-	۸۵	۵۱	۳۴	۱	۲	۳	فیزیک عمومی	۰۵	
-	۶۸	۳۴	۳۴	۱	۲	۳	شیمی عمومی	۰۶	
-	۵۱	۳۴	۱۷	۱	۱	۲	میکروب شناسی عمومی	۰۷	
-	۳۴	-	۳۴	-	۲	۲	اصول اپیدمیولوژی	۰۸	
-	۳۴	-	۳۴	-	۲	۲	اندیشه اسلامی (مبانی نظری اسلام)	۱	
-	۳۴	-	۳۴	۰	۲	۲	زبان پیش دانشگاهی		
۱۹							جمع		



پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد			نام درس	کد درس	نیمسال
	جمع	عملی	نظری	عملی	نظری	جمع			
ریاضی عمومی ۱	۵۱	-	۵۱	-	۳	۳	ریاضی عمومی ۲	۰۲	دوم
-	۱۷	-	۱۷	-	۱	۱	آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت	۱۲	
فیزیک عمومی-شیمی عمومی-میکروب شناسی عمومی	۳۴	-	۳۴	-	۲	۲	اکولوژی محیط	۱۴	
ریاضی عمومی ۱- کامپیوتر و کاربرد آن	۱۰۲	۱۰۲	-	۲	-	۲	نقشه برداری و نقشه کشی	۰۹	
شیمی عمومی	۵۱	۳۴	۱۷	۱	۱	۲	شیمی محیط	۱۹	
ریاضی عمومی ۱- فیزیک عمومی	۳۴	-	۳۴	-	۲	۲	مکانیک سیالات	۲۱	
-	۳۴	-	۳۴	-	۲	۲	اندیشه اسلامی ۲ (مبانی نظری اسلام)	۱	
-	۵۱	-	۵۱	-	۳	۳	ادبیات فارسی	۶	
فیزیک عمومی	۵۱	۲۵	۲۶	۰/۵	۱/۵	۲	بهداشت پرورها و حفاظت	۳۳	
جمع							۱۹		



پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد			نام درس	کد درس	نیمسال	
	جمع	عملی	نظری	عملی	نظری	جمع				
ریاضی عمومی ۲	۵۱	-	۵۱	-	۳	۳	معادلات دیفرانسیل	۰۳	سوم	
مکانیک سیالات	۵۱	۵۱	-	۱	-	۱	آزمایشگاه هیدرولیک	۲۲		
اکولوژی محیط	۳۴	-	۳۴	-	۲	۲	هیدرولوژی آب های سطحی و زیرزمینی	۱۶		
میکروب شناسی عمومی	۵۱	۳۴	۱۷	۱	۱	۲	میکروب شناسی محیط	۱۸		
ریاضی عمومی ۲	۴۳	۱۷	۲۶	۰/۵	۱/۵	۲	آمار زیستی	۱۰		
کامپیوتر و کاربرد آن	۲۶	۱۷	۹	۰/۵	۰/۵	۱	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۱۷		
-	۵۱	-	۵۱	-	۳	۳	زبان انگلیسی عمومی	۷		
-	۳۴	۳۴	-	۱	-	۱	تربیت بدنی ۱	۸		
آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت	۱۷	-	۱۷	-	۱	۱	اصول مدیریت خدمات بهداشتی	۱۵		
فیزیک عمومی-شیمی عمومی- میکروب شناسی	۱۷	-	۱۷	-	۱	۱	بهداشت مسکن و اماکن عمومی	۳۶		
فیزیک عمومی-شیمی عمومی- میکروب شناسی	۴۳	۱۷	۲۶	۰/۵	۱/۵	۲	کاربرد گندزداها و پاک کننده ها در بهداشت محیط	۳۴		
							جمع			
	۱۹									



پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد			نام درس	کد درس	نیمسال
	جمع	عملی	نظری	عملی	نظری	جمع			
معادلات دیفرانسیل	۳۴	-	۳۴	-	۲	۲	استاتیک و مقاومت مصالح	۱۱	چهارم
فیزیک عمومی - میکروبی شناسی محیط و شیمی محیط	۳۴	-	۳۴	-	۲	۲	فرایندها و عملیات در بهداشت محیط	۲۰	
مکانیک سیالات	۱۰۲	۱۰۲	-	۲	-	۲	کارگاه تاسیسات شهری (موتور تلمبه ها و لوله کشی آب و فاضلاب)	۲۳	
اصول اپیدمیولوژی-میکروبی شناسی-شیمی محیط	۵۱	۲۵	۲۶	۰/۵	۱/۵	۲	کنترل بهداشتی اماکن تهیه، توزیع و نگهداری مواد غذایی	۳۷	
فیزیک عمومی-شیمی عمومی	۳۴	-	۳۴	-	۲	۲	بهداشت حرفه ای و ایمنی	۳۹	
-	۳۴	-	۳۴	-	۲	۲	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲	
تربیت بدنی ۱	۳۴	۳۴	-	۱	-	۱	تربیت بدنی ۲	۹	
-	۳۴	-	۳۴	-	۲	۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۰	
معادلات دیفرانسیل-فیزیک عمومی	۳۴	-	۳۴	-	۲	۲	اصول ترمودینامیک و انتقال حرارت	۱۳	
۱۷							جمع		



پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد			نام درس	کد درس	نیمسال
	جمع	عملی	نظری	عملی	نظری	جمع			
-	۳۴	-	۳۴	-	۲	۲	اقتصاد مهندسی	۳۱	پنجم
آزمایشگاه هیدرولیک-کارگاه تاسیسات شهری	۵۱	۲۵	۲۶	۰/۵	۱/۵	۲	انتقال و توزیع آب	۲۶	
اصول مدیریت خدمات بهداشتی	۱۷	-	۱۷	-	۱	۱	بهداشت مدارس و آموزشگاه ها	۳۸	
آمارزیستی-سیستم اطلاع رسانی پزشکی	۳۴	۲۵	۹	۰/۵	۰/۵	۱	اصول روش تحقیق	۴۳	
-	۳۴	-	۳۴	-	۲	۲	انقلاب اسلامی ایران (از دروس انقلاب اسلامی)	۳	
اکولوژی محیط-هیدرولوژی آبهای سطحی-فرایندها	۳۴	-	۳۴	-	۲	۲	مدیریت کیفیت آب	۲۸	
-	۳۴	-	۳۴	-	۲	۲	تفسیر موضوعی قرآن (از دروس آشنایی با منابع اسلامی)	۵	
اکولوژی محیط-فرایندها و عملیات در بهداشت محیط	۸۵	۵۱	۳۴	۱	۲	۳	کلیات پسماند	۲۹	
				۲	-	-	کارآموزی ۱	۵۲	
	۱۷						جمع		



پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد			نام درس	کد درس	نیمسال
	جمع	عملی	نظری	عملی	نظری	جمع			
فرایندها در عملیات بهداشت محیط	۳۴	-	۳۴	-	۲	۲	زبان تخصصی بهداشت محیط	۳۲	ششم
آزمایشگاه هیدرولیک-کارگاه تاسیسات شهری(موتور تلمبه)	۵۱	۲۵	۲۶	۰/۵	۱/۵	۲	جمع آوری فاضلاب و آبهای سطحی	۲۴	
فرایندها و عملیات در بهداشت محیط-انتقال و توزیع آب	۳۴	-	۳۴	-	۲	۲	تصفیه آب	۲۷	
اکولوژی محیط - ترمودینامیک - فرایندها - مکانیک سیالات	۶۸	۳۴	۳۴	۱	۲	۳	آلودگی هوا	۳۰	
الزاما کد ۴۳ همچنین گذراندن حداقل ۷۰ واحد درسی از مجموع ۸ واحد دروس پایه و اجباری	۱۰۲	۱۰۲	-	۲	-	۲	پروژه	۴۴	
-	۳۴	-	۳۴	-	۲	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام (از دروس تاریخ و تمدت اسلامی)	۴	
				-	۳	۳	کارآموزی ۲	۵۲	
	۱۶						جمع		

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد			نام درس	کد درس	نیمسال
	جمع	عملی	نظری	عملی	نظری	جمع			
کلیات پسماند-تصفیه فاضلاب-تصفیه آب-آلودگی هوا-کاربرد گندزداها	۲۶	-	۲۶	-	۱/۵	۱/۵	مدیریت بهداشت محیط در شرایط اضطراری	۳۵	هفتم
کاربرد گندزداها	۳۴	-	۳۴	-	۲	۲	بهداشت محیط بیمارستان و کنترل عفونت	۴۱	
تصفیه آب-تصفیه فاضلاب-آلودگی هوا-کلیات پسماند	۱۷	-	۱۷	-	۱	۱	حقوق و قوانین بهداشت محیط و محیط زیست (ملی و بین المللی)	۴۲	



فرایندها و عملیات در بهداشت محیط-جمع آوری فاضلاب	۵۱	-	۵۱	-	۳	۳	تصفیه فاضلاب	۲۵
-	۳۴	-	۳۴	-	۲	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۱
				۳	-	۳	کارآموزی ۳	۵۲
آزمایشگاه هیدرولیک	۲۶	-	۲۶	-	۱/۵	۱/۵	مدیریت بهداشت محیط برای مبارزه با ناقلین	۲۸
فیزیک عمومی - شیمی عمومی	۳۴	-	۳۴	-	۲	۲	انرژی های نو، کاربرد و توسعه	۴۷
آلودگی هوا - کلیات پسماند - تصفیه آب - تصفیه فاضلاب - مدیریت کیفیت آب	۱۷	-	۱۷	-	۱	۱	اصول و کلیات ارزیابی زیست محیطی	۵۰
۱۷							جمع	

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد			نام درس	کد درس	نیمسال
	جمع	عملی	نظری	عملی	نظری	جمع			
گذراندن کلیه دروس دوره	-	-	-	۸	-	۸	کارآموزی در عرصه	۵۲	هشتم
۸							جمع		

