

آرایش ترمی گروه مهندسی بهداشت محیط

ترم اول

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد			پیش نیاز	هم نیاز	گروه درسی	پایه - اصلی اختصاصی - عمومی
			جمع	تئوری	عملی				
۱	زبان پیش دانشگاهی	۲۲۱۲۰۷	۳	۳	-	-	-	عمومی	
۲	تربیت بدنی ۱	۶۴۹۲۰۱	۱	-	۱	-	-	عمومی	
۳	اندیشه اسلامی ۱	۲۶۱۲۰۷۱	۲	۲	-	-	-	عمومی	
۴	کامپیوتر و کاربرد آن	۱۱۰۰۱۰	۲	۱/۵	۰/۵	-	-	عمومی	
۵	ریاضی عمومی ۱	۱۱۰۰۱۱	۳	۳	-	-	-	عمومی	
۶	فیزیک عمومی	۱۱۰۰۱۲	۳	۲	۱ واحد کارگاهی	-	-	عمومی	
۷	شیمی عمومی	۱۱۰۰۱۳	۳	۲	۱	-	-	عمومی	
۸	میکروب شناسی عمومی	۱۱۰۰۱۴	۲	۱	۱	-	-	عمومی	
جمع واحد ۱۹									

ترم دوم

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد			پیش نیاز	هم نیاز	گروه درسی	پایه - اصلی اختصاصی - عمومی
			جمع	تئوری	عملی				
۱	زبان عمومی	۲۲۱۲۰۸	۳	۳	-	-	-	۶	عمومی
۲	ریاضی عمومی ۲	۱۱۰۰۱۵	۳	۳	-	ریاضی عمومی ۱	-	۶	
۳	نقشه برداری و نقشه کشی	۱۱۰۰۱۶	۲	-	۲ واحد کارگاهی	ریاضی عمومی ۱- کاربرد کامپیوتر	-	۶	
۴	اکولوژی محیط	۱۱۰۰۱۷	۲	۲	-	میکروب شناسی عمومی- شیمی عمومی- فیزیک عمومی	-	۶	
۵	میکروب شناسی محیط	۱۱۰۰۱۸	۲	۱	۱	میکروب شناسی عمومی	-	۶	
۶	شیمی محیط	۱۱۰۰۱۹	۲	۱	۱	شیمی عمومی	-	۶	
۷	بهداشت پرتوها و حفاظت	۱۱۰۰۲۰	۲	۱/۵	۰/۵ واحد کارگاهی	فیزیک عمومی	-	۶	
۸	بهداشت مسکن و اماکن عمومی	۱۱۰۰۲۱	۱	۱	-	میکروب شناسی عمومی- شیمی عمومی- فیزیک عمومی	-	۶	
۹	اصول اپیدمیولوژی	۱۱۰۰۲۲	۲	۲	-	-	-	۶	
۱۰	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۱۱۰۰۲۳	۱	۰/۵	۰/۵	کاربرد کامپیوتر	-	۶	
جمع واحد ۲۰									

نرم سوم

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد			پیش نیاز	هم نیاز	گروه درسی	پایه - اصلی اختصاصی - عمومی
			جمع	تئوری	عملی				
۱	انقلاب اسلامی ایران	۲۶۱۲۰۹۱	۲	۲	-	-	-	۶	عمومی
۲	معادلات دیفرانسیل	۱۱۰۰۲۴	۳	۳	-	ریاضی عمومی ۲	-	۶	
۳	آمار زیستی	۱۱۰۰۲۵	۲	۱/۵	۰/۵	ریاضی عمومی ۲	-	۶	
۴	هیدرولوژی آب های سطحی و زیر زمینی	۱۱۰۰۲۶	۲	۲	-	اکولوژی محیط	-	۶	
۵	فرآیندها و عملیات در بهداشت محیط	۱۱۰۰۲۷	۲	۲	-	میکروب شناسی محیط - شیمی محیط - فیزیک عمومی	-	۶	
۶	مکانیک سیالات	۱۱۰۰۲۸	۲	۲	-	ریاضی عمومی - فیزیک عمومی	-	۶	
۷	کاربرد گندزدها و پاک کننده ها در بهداشت محیط	۱۱۰۰۲۹	۲	۱/۵	۰/۵	میکروب شناسی محیط - شیمی محیط - فیزیک عمومی	-	۶	
۸	اصول روش تحقیق	۱۱۰۰۳۰	۱	۰/۵	۰/۵	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	آمار زیستی	۶	
۹	کارآموزی در عرصه ۱ (کارگاه جامع نرم افزار شامل: کارگاه اصول گزارش نویسی و word و excel پیشرفته، نرم افزارهای رفرنس نویسی، SPSS، کارگاه GIS، کارگاه AutoCAD، نقشه برداری از یک منطقه و تهیه نقشه آن)	۱۱۰۰۳۱	۴	-	۴	-	به استناد نامه شماره ۵۰۰ / ۷۵ معاونت آموزشی وزارت بهداشت	۶	
جمع واحد ۲۰									

ترم چهارم

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد			پیش نیاز	هم نیاز	گروه درسی	پایه - اصلی اختصاصی - عمومی
			جمع	تئوری	عملی				
۱	آیین زندگی	۲۶۱۲۰۸۳	۲	۲	-	-	-	۶	عمومی
۲	اندیشه اسلامی ۲	۲۶۱۲۰۷۲	۲	۲	-	-	-	۶	عمومی
۳	دانش خانواده و جمعیت	۲۶۱۲۰۸۵	۲	۲	-	-	-	۶	عمومی
۴	استاتیک و مقاومت مصالح	۱۱۰۰۳۲	۲	۲	-	معادلات دیفرانسیل	-	۶	
۵	اصول ترمودینامیک و انتقال حرارت	۱۱۰۰۳۳	۲	۲	-	معادلات دیفرانسیل - فیزیک عمومی	-	۶	
۶	کارگاه تاسیسات شهری (موتور تلمبه ها و لوله کشی آب و فاضلاب)	۱۱۰۰۳۴	۲	-	۲	مکانیک سیالات	-	۶	
۷	کلیات پسماند	۱۰۰۳۵	۳	۲	۱	اکولوژی محیط - فرآیندها و عملیات در بهداشت محیط	-	۶	
۸	زبان تخصصی بهداشت محیط	۱۱۰۰۳۶	۲	۲	-	فرآیندها و عملیات در بهداشت محیط	-	۶	
۹	کنترل بهداشتی اماکن تهیه، توزیع و نگه داری مواد غذایی	۱۱۰۰۳۷	۲	۱/۵	۰/۵	اصول اپیدمیولوژی - میکروبی شناسی محیط - شیمی محیط	-	۶	
۱۰	بیوتکنولوژی در بهداشت محیط	۱۱۰۰۳۸	۱	۱	-	فرآیندها و عملیات در بهداشت محیط	-	۶	
جمع واحد ۲۰									

ترم پنجم

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد			پیش نیاز	هم نیاز	گروه درسی	پایه - اصلی - اختصاصی - عمومی
			جمع	تئوری	عملی				
۱	تفسیر موضوعی قرآن	۲۶۱۲۱۱۱	۲	۲	-	-	۶	عمومی	
۲	ادبیات فارسی	۲۳۷۲۰۳	۳	۳	-	-	۶	عمومی	
۳	آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت	۱۱۰۰۳۹	۱	۱	-	-	۶		
۴	جمع آوری فاضلاب و آبهای سطحی	۱۱۰۰۴۰	۲	۱/۵	۰/۵ واحد کارگاهی	کارگاه تاسیسات شهری (موتور تلمبه ها و لوله کشی آب و فاضلاب)	۶	آزمایشگاه هیدرولیک	
۵	انتقال و توزیع آب	۱۱۰۰۴۱	۲	۱/۵	۰/۵ واحد کارگاهی	کارگاه تاسیسات شهری (موتور تلمبه ها و لوله کشی آب و فاضلاب)	۶	آزمایشگاه هیدرولیک	
۶	آلودگی هوا (علل، اثرات، پایش و کنترل)	۱۱۰۰۴۲	۳	۲	۱	اکولوژی محیط، اصول ترمودینامیک و انتقال حرارت، فرآیندها و عملیات در بهداشت محیط، مکانیک سیالات	۶	-	
۷	اقتصاد مهندسی	۱۱۰۰۴۳	۲	۲	-	-	۶	-	
۸	بهداشت محیط بیمارستان و کنترل عفونت	۱۱۰۰۴۴	۲	۲	-	کاربرد گندزداها و پاک کننده ها	۶		
۹	اصول مدیریت خدمات بهداشتی	۱۱۰۰۴۵	۱	۱	-	-	۶	آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت	
۱۰	آزمایشگاه هیدرولیک	۱۱۰۰۴۶	۱	-	۱ واحد کارگاهی	مکانیک سیالات	۶	-	
۱۱	کارآموزی در عرصه ۲ (بهداشت محیط بیمارستان)	۱۱۰۰۴۷	۱	-	۱ واحد کارگاهی	-	۶	به استناد نامه شماره ۵۰۰/۷۵ معاونت آموزشی وزارت بهداشت	
جمع واحد ۲۰									

ترم ششم

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد			پیش نیاز	هم نیاز	گروه درسی	پایه - اصلی اختصاصی - عمومی
			جمع	تئوری	عملی				
۱	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲۶۱۲۱۲	۲	۲	-	-	۶	عمومی	
۲	تصفیه فاضلاب	۱۱۰۰۴۸	۳	۳	-	فرآیندها و عملیات در بهداشت محیط - جمع آوری فاضلاب و آبهای سطحی	-	۶	
۳	تصفیه آب	۱۱۰۰۴۹	۲	۲	-	فرآیندها و عملیات در بهداشت محیط - انتقال و توزیع آب	-	۶	
۴	بهداشت حرفه ای و ایمنی	۱۱۰۰۵۰	۲	۲	-	شیمی عمومی - فیزیک عمومی	-	۶	
۵	مدیریت بهداشت محیط برای مبارزه با ناقلین	۱۱۰۰۵۱	۱/۵	۱/۵	-	آزمایشگاه هیدرولیک	-	۶	
۶	مدیریت کیفیت آب (علل، اثرات و کنترل)	۱۱۰۰۵۲	۲	۲	-	فرآیندها و عملیات در بهداشت محیط - اکولوژی محیط - هیدرولوژی آب های سطحی و زیر زمینی	-	۶	
۷	مدیریت بهداشت محیط در شرایط اضطراری	۱۱۰۰۵۳	۱/۵	۱/۵	-	کاربرد گندزها و پاک کننده ها - کلیات پسماند - آلودگی هوا (علل، اثرات، پایش و کنترل)	تصفیه آب - تصفیه فاضلاب	۶	
۸	بهداشت مدارس و آموزشگاه ها	۱۱۰۰۵۴	۱	۱	-	اصول مدیریت خدمات بهداشت	-	۶	
۹	حقوق و قوانین بهداشت محیط و محیط زیست (ملی و بین المللی)	۱۱۰۰۵۵	۱	۱	-	کلیات پسماند - آلودگی هوا (علل، اثرات، پایش و کنترل)	تصفیه آب - تصفیه فاضلاب	۶	
۱۰	مبانی و مفاهیم مدلسازی در بهداشت محیط	۱۱۰۰۵۶	۲	۱/۵	۰/۵	معادلات دیفرانسیل	-	۶	
۱۱	پروژه	۱۱۰۰۵۷	۲	-	۲ واحد کارگاهی	اصول روش تحقیق - گذراندن ۷۰ واحد از ۸۷ واحد پایه و اجباری	-	۶	
جمع واحد ۲۰									

ترم هفتم

پایه - اصلی اختصاصی - عمومی	گروه درسی	هم نیاز	پیش نیاز	تعداد واحد			شماره درس	نام درس	ردیف
				عملی	تئوری	جمع			
عمومی	۶	-	-	-	۲	۲	۲۶۱۲۱۰۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۱
	۶	-	گذراندن کلیه دروس دوره	۴	-	۴	۱۱۰۰۵۸	کارآموزی در عرصه ۳ کارآموزی الف: کارگاه های دانش افزائی	۲
عمومی		-	تربیت بدنی (۱)	۱	-	۱	۶۴۹۲۰۲	تربیت بدنی (۲)	
جمع واحد ۷									

ترم هشتم

پایه - اصلی اختصاصی - عمومی	گروه درسی	هم نیاز	پیش نیاز	تعداد واحد			شماره درس	نام درس	ردیف
				عملی	تئوری	جمع			
	۶	۲/۵	گذراندن کلیه دروس دوره	۲/۵	-	۲/۵	۱۱۰۰۵۹	کارآموزی در عرصه ۴	۱
	۶	۲/۵	گذراندن کلیه دروس دوره	۲/۵	-	۲/۵	۱۱۰۰۶۰	کارآموزی در عرصه ۵	۲
	۶	۲	گذراندن کلیه دروس دوره	۲	-	۲	۱۱۰۰۶۱	کارآموزی در عرصه ۶	۳
جمع واحد ۷									

