

بسمه تعالی

تقسیم بندی ترمی دروس رشته مهندسی بهداشت محیط - مقطع کارشناسی پیوسته دانشگاه علوم پزشکی بابل بر

اساس سرفصل مصوب شصت و نهمین جلسه شورایعالی برنامه ریزی علوم پزشکی مورخ ۹۷/۴/۲۴

پیشنیاز	تعداد واحد			عنوان درس	کد درس	
	جمع	عملی	نظری			
-	۲	-	۲	مبانی نظری اسلام (اندیشه اسلامی ۱)	۱	ترم اول
-	۳	-	۳	ریاضی عمومی ۱	۰۱	
-	۲	۱	۱	کامپیوتر و کاربرد آن	۰۴	
-	۳	۱	۲	شیمی عمومی	۰۶	
-	۲	۱	۱	میکروب شناسی عمومی	۰۷	
-	۲	-	۲	اصول اپیدمیولوژی	۰۸	
-	۲	-	۲	زبان پیش دانشگاهی	-	
-	۱	۱	-	تربیت بدنی (۱)	۸	
-	۲	-	۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۰	
-	۱	-	۱	آموزش بهداشت و ارتقای سلامت	۱۲	
	۲۰	۴	۱۶	جمع واحد		
ریاضی عمومی ۱	۳	-	۳	ریاضی عمومی ۲	۰۲	
-	۲	-	۲	اخلاق اسلامی (آیین زندگی)	۲	
-	۳	-	۳	ادبیات فارسی	۶	
-	۳	-	۳	زبان انگلیسی عمومی	۷	
-	۳	۱	۲	فیزیک عمومی	۰۵	
ریاضی عمومی ۱، کامپیوتر و کاربرد آن	۲	۲	-	نقشه برداری و نقشه کشی	۰۹	
میکروب شناسی عمومی	۲	۱	۱	میکروب شناسی محیط	۱۸	
شیمی عمومی	۲	۱	۱	شیمی محیط	۱۱	
	۲۰	۴	۱۶	جمع واحد		

-	۲	-	۲	اندیشه اسلامی ۲	۱	ترم سوم
ریاضی عمومی ۲	۲	۰/۵	۱/۵	آمار زیستی	۱۰	
میکروب شناسی عمومی، فیزیک عمومی	۲	-	۲	اکولوژی محیط	۱۴	
آموش بهداشت و ارتقای سلامت	۱	-	۱	اصول مدیریت خدمات بهداشتی	۱۵	
کامپیوتر و کاربرد آن	۱	۰/۵	۰/۵	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۱۷	
ریاضی عمومی ۱، فیزیک عمومی	۲	-	۲	مکانیک سیالات	۲۱	
فیزیک عمومی	۲	۰/۵	۱/۵	بهداشت پرتوها و حفاظت	۳۳	
فیزیک عمومی، شیمی عمومی، میکروب شناسی عمومی	۲	۰/۵	۱/۵	کاربرد گندزداها و پاک کننده ها در بهداشت محیط	۳۴	
فیزیک عمومی، شیمی عمومی، میکروب شناسی عمومی	۱	-	۱	بهداشت مسکن و اماکن عمومی	۳۶	
شیمی عمومی، فیزیک عمومی	۲	-	۲	بهداشت حرفه ای و ایمنی	۳۹	
ریاضی عمومی ۲	۳	-	۳	معادلات دیفرانسیل	۰۳	
	۲۰	۲	۱۸	جمع واحد		

-	۲	-	۲	تاریخ تحلیلی اسلام	۴	ترم چهارم
تربیت بدنی (۱)	۱	۱	-	تربیت بدنی (۲)	۹	
معادلات دیفرانسیل	۲	-	۲	استاتیک و مقاومت مصالح	۱۱	
معادلات دیفرانسیل، فیزیک عمومی	۲	-	۲	اصول ترمودینامیک وانتقال حرارت	۱۳	
اکولوژی محیط	۲	-	۲	هیدرولوژی آب های سطحی و زیرزمینی	۱۶	
فیزیک عمومی، شیمی محیط، میکروب شناسی محیط	۲	-	۲	فرآیند ها و عملیات در بهداشت محیط	۲۰	
مکانیک سیالات	۱	۱	-	آزمایشگاه هیدرولیک	۲۲	
-	۲	-	۲	اقتصاد مهندسی	۳۱	
میکروب شناسی محیط، شیمی محیط	۲	۰/۵	۱/۵	کنترل بهداشتی اماکن تهیه و توزیع مواد غذایی	۳۷	
اصول مدیریت خدمات بهداشتی	۱	-	۱	بهداشت مدارس و آموزشگاه ها	۳۸	
کاربرد گندزداها و پاک کننده ها در بهداشت محیط	۲	-	۲	بهداشت محیط بیمارستان و کنترل عفونت	۴۱	
آمار زیستی، سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	۱	۰/۵	۰/۵	اصول روش تحقیق	۴۳	
	۲۰	۳	۱۷	جمع واحد		

۵	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	۲
۲۳	کارگاه تاسیسات شهری (موتور تلمبه، لوله کشی)	-	۲	۲
۲۴	جمع آوری فاضلاب و آب های سطحی	۱/۵	۰/۵	۲
۲۶	انتقال و توزیع آب	۱/۵	۰/۵	۲
۲۹	کلیات پسماند	۲	۱	۳
۳۰	آلودگی هوا	۲	۱	۳
	ترمودینامیک، مکانیک سیالات			
۳۲	زبان تخصصی بهداشت محیط	۲	-	۲
۴۰	مدیریت بهداشت محیط برای مبارزه با ناقلین	۱/۵	-	۱/۵
	آزمایشگاه هیدرولیک			
	جمع واحد	۱۲/۵	۵	۱۷/۵

ترم پنجم

۳	آشنایی با قانون اساسی	۲	-	۲
۴۴	پروژه	-	۲	۲
۱۱	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-	۲
۲۵	تصفیه فاضلاب	۳	-	۳
۲۷	تصفیه آب	۲	-	۲
۲۸	مدیریت کیفیت آب	۲	-	۲
۴۸	بیوتکنولوژی در بهداشت محیط	۱	-	۱
۳۵	مدیریت بهداشت محیط در شرایط اضطراری	۱/۵	-	۱/۵
۴۲	حقوق و قوانین بهداشت محیط و محیط زیست	۱	-	۱
۵۱	مبانی و مفاهیم مدل سازی در بهداشت محیط	۱/۵	۰/۵	۲
	معادلات دیفرانسیل			
	جمع واحد	۱۸	۰/۵	۱۸/۵

ترم هشتم

	۸	۸	-	کارآموزی در عرصه	۵۲	ترم هفتم
	۸	۸		جمع واحد		

	۸	۸	-	کارآموزی در عرصه	۵۲	ترم هشتم
	۸	۸		جمع واحد		

۲۴ واحد	دروس عمومی
۳۶ واحد	دروس پایه
۵۱ واحد	دروس اختصاصی اجباری
۳ واحد	دروس اختصاصی اختیاری
۱۶ واحد	کارآموزی در عرصه
۱۳۰ واحد	جمع واحد