

آرایش ترمی گروه مهندسی بهداشت محیط

ترم یک

پیش نیاز	ساعت		تعداد واحد		نام درس	کد درس	ردیف
	عملی	نظری	عملی	نظری			
-----	۳۴	--	۱	--	تربیت بدنی ۱	۲۰۱	۱
-----	---	۵۱	--	۳	زبان انگلیسی عمومی	۲۰۴	۲
-----	---	۳۴	--	۲	اندیشه اسلامی ۱ (مبداومعاد)	۲۱۱	۳
-----	--	۳۴	--	۲	*مهارت زندگی	۲۰۶	۴
-----	--	۵۱	--	۳	ریاضی عمومی ۱	۱۱۲۷۰۱	۵
-----	۵۱	۳۴	۱ واحد کارگاهی	۲	فیزیک عمومی	۱۱۲۷۰۵	۶
-----	۳۴	۳۴	۱	۲	شیمی عمومی	۱۱۲۷۰۶	۷
-----	۳۴	۱۷	۱	۱	میکروپ شناسی عمومی	۱۱۲۷۰۷	۸
-----	۲۵	۲۶	۰/۵ واحد کارگاهی	۱/۵	کامپیوتر و کاربرد آن	۱۱۲۷۰۴	۹
جمع کل: ۱۹ واحد							

*درس مهارت زندگی (کد درس: ۲۰۶) ۲ واحد نظری، به صورت کارگاه توسط واحد مشاوره دانشکده برگزار می گردد.

ترم دو

پیش نیاز	ساعت		تعداد واحد		نام درس	شماره درس	ردیف
	عملی	نظری	عملی	نظری			
تربیت بدنی ۱	۳۴	--	۱	--	تربیت بدنی ۲	۲۰۲	۱
-----	---	۵۱	--	۳	ادبیات فارسی	۲۰۳	۲
-----	--	۳۴	--	۲	اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت)	۲۱۲	۴
ریاضی عمومی ۱ کد ۱۱۲۷۰۱	--	۵۱	--	۳	ریاضی عمومی ۲	۱۱۲۷۰۲	۵
ریاضی عمومی کد ۰۱، کامپیوتر و کاربرد آن کد ۰۴	۱۰۲	-	۲ کارگاهی	--	نقشه برداری و نقشه کشی	۱۱۲۷۰۹	۶
ریاضی عمومی ۲ کد ۰۷	۱۷	۲۶	۰/۵	۱/۵	آمار زیستی	۱۱۲۷۱۰	۷
میکروپ شناسی عمومی کد ۱۱۲۷۰۷ شیمی عمومی کد ۱۱۲۷۰۶ فیزیک عمومی کد ۱۱۲۷۰۵	-	۳۴	-	۲	اکولوژی محیط	۱۱۲۷۱۴	۸
میکروپ شناسی عمومی کد ۱۱۲۷۰۷	۳۴	۱۷	۱	۱	میکروپ شناسی محیط	۱۱۲۷۱۸	۹
شیمی عمومی کد ۱۱۲۷۰۶	۳۴	۱۷	۱	۱	شیمی محیط	۱۱۲۷۱۹	۱۰
جمع کل ۱۹ واحد							

آرایش ترمی گروه مهندسی بهداشت محیط

ترم سه

پیش نیاز	ساعت		تعداد واحد		نام درس	شماره درس	ردیف
	عملی	نظری	عملی	نظری			
-----	--	۳۴	--	۲	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	۲۱۰	۱
-----	--	۳۴	--	۲	دانش خانواده و جمعیت	۲۰۷	۲
ریاضی عمومی کد ۱۱۲۷۰۲	--	۵۱	--	۳	معادلات دیفرانسیل	۱۱۲۷۰۳	۳
-----	--	۳۴	--	۲	اصول اپیدمیولوژی	۱۱۲۷۰۸	۴
-----	--	۱۷	--	۱	آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت	۱۱۲۷۱۲	۵
اکولوژی محیط کد ۱۱۲۷۱۴	--	۳۴	--	۲	هیدرولوژی آبهای سطحی و زیرزمینی	۱۱۲۷۱۶	۶
فیزیک عمومی کد ۱۱۲۷۰۵، میکروپ شناسی محیط کد ۱۱۲۷۱۸، شیمی محیط کد ۱۱۲۷۱۹	--	۳۴	--	۲	فرایندها و عملیات در بهداشت محیط	۱۱۲۷۲۰	۷
ریاضی عمومی ۱ کد ۱۱۲۷۰۱، فیزیک عمومی کد ۱۱۲۷۰۵	--	۳۴	--	۲	مکانیک سیالات	۱۱۲۷۲۱	۸
فیزیک عمومی کد ۱۱۲۷۰۵	۲۵	۲۶	۰/۵	۱/۵	بهداشت پرتوها و حفاظت	۱۱۲۷۳۳	۹
فیزیک عمومی کد ۱۱۲۷۰۵، میکروپ شناسی عمومی کد ۱۱۲۷۰۷، شیمی عمومی کد ۱۱۲۷۰۶	--	۱۷	--	۱	بهداشت مسکن و امکان عمومی	۱۱۲۷۳۶	۱۰
مجازی - دانشگاه هوشمند			-	۲	*اصول و مبانی مدیریت خطر، حوادث و بلایا	۲۲۰	۱۱
جمع کل: ۱۹ واحد							

*درس اصول و مبانی مدیریت خطر، حوادث و بلایا (کد درس: ۲۲۰) ۲ واحد نظری، به صورت مجازی در دانشگاه هوشمند برگزار می گردد.

آرایش ترمی گروه مهندسی بهداشت محیط

ترم چهار

پیش نیاز	ساعت		تعداد واحد		نام درس	شماره درس	ردیف
	عملی	نظری	عملی	نظری			
-----	--	۳۴	--	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۲۰۸	۱
-----	-	۳۴	-	۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲۱۵	۲
معادلات دیفرانسیل کد ۱۱۲۷۰۳	--	۳۴	--	۲	استاتیک و مقاومت مصالح	۱۱۲۷۱۱	۳
معادلات دیفرانسیل کد ۱۱۲۷۰۳، فیزیک عمومی کد ۱۱۲۷۰۵	--	۳۴	--	۲	اصول ترمودینامیک و انتقال حرارت	۱۱۲۷۱۳	۴
آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت کد ۱۱۲۷۱۲	-	۱۷	--	۱	اصول مدیریت خدمات بهداشتی	۱۱۲۷۱۵	۵
کامپیوتر و کاربرد آن ۱۱۲۷۰۴	۱۷	۹	۰/۵	۰/۵	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی		۶
مکانیک سیالات کد ۱۱۲۷۲۱	۵۱	--	۱ کارگاهی	-	آزمایشگاه هیدرولیک	۱۱۲۷۲۲	۷
فیزیک عمومی کد ۱۱۲۷۰۵، شیمی عمومی کد ۱۱۲۷۰۶	-	۳۴	-	۲	بهداشت حرفه ای و ایمنی	۱۱۲۷۳۹	۸
اکولوژی محیط کد ۱۱۲۷۱۴، فرایندها و عملیات در بهداشت محیط کد ۱۱۲۷۲۰	--	۳۴	--	۲	مدیریت کیفیت آب (علل، اثرات و کنترل)	۱۱۲۷۲۸	۹
	--	۳۴	--	۲	اقتصاد مهندسی	۱۱۲۷۳۱	۱۰
فیزیک عمومی کد ۱۱۲۷۰۵، شیمی عمومی کد ۱۱۲۷۰۶	--	۳۴	--	۲	انرژی های نو، کاربرد و توسعه	۱۱۲۷۴۷	۱۱
جمع کل: ۱۹ واحد							

آرایش ترمی گروه مهندسی بهداشت محیط

ترم پنجم

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد		ساعت		پیش نیاز
			نظری	عملی	نظری	عملی	
۱	۲۱۷	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	--	۳۴	--	-----
۲	۱۱۲۷۲۴	جمع آوری فاضلاب و آبهای سطحی	۱/۵	۰/۵ واحد کارگاهی	۱۷	۳۴	آزمایشگاه هیدرولیک کد ۱۱۲۷۲۲، کارگاه های تاسیسات شهری (موتور تلمبه ها و لوله کشی آب و فاضلاب) کد ۱۱۲۷۲۳
۳	۱۱۲۷۲۶	انتقال و توزیع آب	۱/۵	۰/۵ واحد کارگاهی	۱۷	۳۴	آزمایشگاه هیدرولیک کد ۱۱۲۷۲۲، کارگاه های تاسیسات شهری (موتور تلمبه ها و لوله کشی آب و فاضلاب) کد ۱۱۲۷۲۳
۴	۱۱۲۷۳۰	آلودگی هوا	۲	۱	۳۴	۳۴	اکولوژی محیط کد ۱۱۲۷۱۴، اصول ترمودینامیک و انتقال حرارت کد ۱۱۲۷۱۳، فرایندها و عملیات در بهداشت محیط کد ۱۱۲۷۲۰، مکانیک سیالات کد ۱۱۲۷۰۲۱
۵	۱۱۲۷۲۹	کلیات پسماند	۲	۱ کارگاهی	۳۴	۵۱	اکولوژی محیط کد ۱۱۲۷۰۲۲، فرایندها و عملیات در بهداشت محیط کد ۱۱۲۷۲۰
۶	۱۱۲۷۳۲	زبان تخصصی بهداشت محیط	۲	--	۳۴	--	-----
۷	۱۱۲۷۳۴	کاربرد گندزداها و پاک کننده ها در بهداشت محیط	۱/۵	۰/۵ واحد کارگاهی	۲۶	۱۷	فیزیک عمومی کد ۱۱۲۷۰۵، شیمی عمومی کد ۱۱۲۷۰۶، میکروپ شناسی عمومی کد ۱۱۲۷۰۷
۸	۱۱۲۷۲۳	کارگاه تاسیسات شهری (موتور تلمبه ها و لوله کشی آب و فاضلاب)	--	۲	--	۱۰۲	مکانیک سیالات کد ۱۱۲۷۲۱
۹	۱۱۲۷۴۳	اصول روش تحقیق	۰/۵	۰/۵	۹	۱۷	آمار زیستی کد ۱۱۲۷۱۰، سیستم های اطلاع رسانی پزشکی کد ۱۱۲۷۱۷
جمع کل: ۱۹ واحد							

آرایش ترمی گروه مهندسی بهداشت محیط

ترم شش

پیش نیاز	ساعت		تعداد واحد		نام درس	شماره درس	ردیف
	عملی	نظری	عملی	نظری			
-----	--	۳۴	--	۲	انقلاب اسلامی	۲۰۹	۱
فرایندها و عملیات در بهداشت محیط کد ۱۱۲۷۲۰، جمع آوری فاضلاب و آب های سطحی کد ۱۱۲۷۲۴	-	۵۱	-	۳	تصفیه فاضلاب	۱۱۲۷۲۵	۲
فرایندها و عملیات در بهداشت محیط کد ۱۱۲۷۲۰، انتقال و توزیع آب کد ۱۱۲۷۲۶	-	۳۴	-	۲	تصفیه آب	۱۱۲۷۲۷	۳
کاربرد گندزداها و پاک کننده ها در بهداشت محیط کد ۱۱۲۷۳۴، تصفیه آب کد ۱۱۲۷۲۷، تصفیه فاضلاب کد ۱۱۲۷۲۵، کلیات پسماند کد ۱۱۲۷۲۹، آلودگی هوا (علل، اثرات، پایش و کنترل) کد ۱۱۲۷۳۰	-	۲۶	-	۱/۵	مدیریت بهداشت محیط در شرایط اضطراری	۱۱۲۷۳۵	۴
اصول مدیریت خدمات بهداشتی کد ۱۱۲۷۱۵	--	۱۷	--	۱	بهداشت مدارس و آموزشگاه ها	۱۱۲۷۳۸	۵
آزمایشگاه هیدرولیک کد ۱۱۲۷۲۲	-	۲۶	-	۱/۵	مدیریت بهداشت محیط برای مبارزه با ناقلین	۱۱۲۷۴۰	۶
کاربرد گندزداها و پاک کننده ها در بهداشت محیط کد ۱۱۲۷۳۴	--	۳۴	--	۲	بهداشت محیط بیمارستان و کنترل عفونت	۱۱۲۷۴۱	۷
تصفیه آب کد ۱۱۲۷۲۷، تصفیه فاضلاب کد ۱۱۲۷۰۲۵، کلیات پسماند کد ۱۱۲۷۲۹، آلودگی هوا (علل، اثرات و پایش) کد ۱۱۲۷۳۰	--	۱۷	--	۱	حقوق و قوانین بهداشت محیط و محیط زیست (ملی و بین المللی)	۱۱۲۷۴۲	۸
الزاما اصول روش تحقیق کد ۱۱۲۷۴۳ و همچنین گذراندن حداقل ۷۰ واحد درسی از مجموع ۸۷ واحد دروس پایه و اجباری	۱۰۲	-	۲	-	پروژه	۱۱۲۷۴۴	۹
فرایندها و عملیات در بهداشت محیط کد ۱۱۲۷۲۰	-	۱۷	-	۱	بیوتکنولوژی در بهداشت محیط	۱۱۲۷۴۸	۱۰
اصول اپیدمیولوژی کد ۱۱۲۷۰۸، شیمی محیط کد ۱۱۲۷۱۹، میکروپ شناسی محیط کد ۱۱۲۷۱۸	۲۵	۲۶	۰/۵	۱/۵	کنترل بهداشتی اماکن تهیه، توزیع و نگهداری مواد غذایی	۱۱۲۷۳۷	۱۱
جمع کل: ۱۹ واحد							

آرایش ترمی گروه مهندسی بهداشت محیط

ترم هفت

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت	توضیحات
۱	۱۱۲۷۵۱	کارآموزی در عرصه ۱	۸	۴۰۸	کارآموزی در عرصه
جمع کل: ۸ واحد					

ترم هشت

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت	توضیحات
۱	۱۱۲۷۵۲	کارآموزی در عرصه ۲	۸	۴۰۸	کارآموزی در عرصه
جمع کل: ۸ واحد					