

ترم اول

نام درس	نوع درس	نظری	عملی	تعداد واحد	پیشنیاز	هم نیاز
ادبیات فارسی	عمومی	۳	۰	۳		
زبان تقویتی	پیش نیاز	۴	۰	۴		
ریاضی (حساب دیفرانسیل و انتگرال ۱)	پایه و اصلی	۴	۰	۴		
فیزیک عمومی	پایه و اصلی	۲	۱	۳		
شیمی عمومی	پایه و اصلی	۲	۱	۳		
اصول مدیریت و خدمات بهداشتی	اختصاصی اجباری	۱	۰	۱		
پاتوبیولوژی	پایه و اصلی	۱	۱	۲		
		۱۷	۳	۲۰		

ترم دوم

نام درس	نوع درس	نظری	عملی	تعداد واحد	پیشنیاز	هم
اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد)	عمومی	۲	۰	۲		
ریاضی (حساب دیفرانسیل و انتگرال ۲)	پایه و اصلی	۳	۰	۳	ریاضی (حساب دیفرانسیل و انتگرال ۱)	
کامپیوتر و کاربرد آن	پایه و اصلی	۱	۱	۲		
اصول اپیدمیولوژی	پایه و اصلی	۲		۲		
شیمی محیط	اختصاصی اجباری	۱	۱	۲	شیمی عمومی	
آمار زیستی	پایه و اصلی	۲	۰	۲		
بهداشت مسکن و اماکن عمومی	اختصاصی اختیاری	۱	۰	۱	شیمی عمومی ، فیزیک عمومی	
میکروبیولوژی محیط	اختصاصی اجباری	۱	۱	۲	پاتوبیولوژی	
گندزدهای محیط	اجباری	۱		۱	شیمی عمومی، فیزیک عمومی ، پاتوبیولوژی	
بهداشت مواد غذایی	اختصاصی اجباری	۱	۱	۲	پاتوبیولوژی و اصول اپیدمیولوژی	
تربیت بدنی (۱)	عمومی	۰	۱	۱		
		۱۵	۵	۲۰		

نام درس	نوع درس	نظری	عملی	تعداد واحد	پیشنیاز	هم
آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	عمومی	۲		۲	
معادلات دیفرانسیل	پایه و اصلی	۳		۳	ریاضی (حساب دیفرانسیل و انتگرال ۲) یا همزمان	
هیدرولوژی آب های سطحی و زیرزمینی	اجباری	۲		۲	
زبان عمومی	عمومی	۳	۰	۳		
اقتصاد مهندسی	اجباری	۲		۲	
کلیات ایمنی و بهداشت حرفه ای	اجباری	۲		۲	شیمی عمومی ، فیزیک عمومی	
تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	۲	۰	۲		
نقشه برداری	پایه و اصلی	۱	۱	۲		
فرآیندها و عملیات در بهداشت محیط	اختصاصی اجباری	۲		۲	شیمی عمومی ، فیزیک عمومی ، شیمی محیط، میکروبیولوژی محیط	
		۱۹	۱	۲۰		

نام درس	نوع درس	نظری	عملی	تعداد واحد	پیشنیاز	هم
تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲		۲		
اصول ترمودینامیک و انتقال حرارت	پایه و اصلی	۲		۲	ریاضی (حساب دیفرانسیل و انتگرال ۱ و ۲ و معادلات دیفرانسیل	
مکانیک سیالات	اجباری اختصاصی	۲		۲	ریاضی (حساب دیفرانسیل و انتگرال ۱ و ۲) معادلات دیفرانسیل، فیزیک عمومی	
آلودگی هوا	اختصاصی اجباری	۲	۱	۳	اصول ترمودینامیک و انتقال حرارت ، مکانیک سیالات	
مدیریت بهداشت محیط در شرایط اضطراری	اختصاصی اجباری	۱		۱		
رسم فنی و نقشه کشی	اجباری	۱	۱*	۲	کامپیوتر و کاربرد آن، نقشه برداری	
تربیت بدنی (۲)	عمومی	۰	۱	۱	تربیت بدنی (۱)	
بهداشت پرتوها و حفاظت	اختصاصی اجباری	۱	۱	۲	فیزیک عمومی	
مواد زائد شهری و صنعتی	اختصاصی اجباری	۲	۱	۳	پاتوبیولوژی ، اصول اپیدمیولوژی	
انقلاب اسلامی ایران	عمومی	۲		۲		
		۱۵	۵	۲۰		

نام درس	نوع درس	نظری	عملی	تعداد واحد	پیشنیاز	هم
اندیشه اسلامی (۲)	عمومی	۲		۲		
زبان تخصصی	اجباری	۲		۲	
استاتیک و مقاومت مصالح	پایه و اصلی	۳		۳	ریاضی (حساب دیفرانسیل و انتگرال ۱ و ۲)، معادلات دیفرانسیل	
تصفیه فاضلاب	اختصاصی اجباری	۲	۰	۲	فرآیندها و عملیات در بهداشت محیط، میکروبیولوژی محیط، شیمی محیط	
تصفیه آب	اختصاصی اجباری	۲		۲	میکروبیولوژی محیط فرآیندها و عملیات در بهداشت محیط، شیمی محیط	
هیدرولیک	اختصاصی اجباری	۲		۲	مکانیک سیالات	
مدیریت کیفیت آب	اختصاصی اجباری	۲		۲	شیمی محیط، میکروبیولوژی محیط، هیدرولوژی آب های سطحی و زیر زمینی	
کاربرد بیوتکنولوژی در بهداشت محیط	اختصاصی اجباری	۱		۱	شیمی محیط، میکروبیولوژی محیط	
سیستم های انتقال و توزیع آب	اختصاصی اجباری	۱	۱	۲	هیدرولیک، مکانیک سیالات	
پروژه	اختصاصی اجباری		*۱	۱		
		۱۷	۲	۱۹		

نام درس	نوع درس	نظری	عملی	تعداد واحد	پیشنیاز	هم
جمعیت و تنظیم خانواده	عمومی	۲		۲		
مکانیک خاک	اختصاصی اجباری	۲		۲	استاتیک و مقاومت مصالح	
سیستم های جمع آوری فاضلاب و آب های سطحی	اختصاصی اجباری	۱	۱	۲	مکانیک سیالات ، هیدرولیک	
روش های مبارزه با ناقلین	اختصاصی اجباری	۲		۲	هیدرولیک ، پاتوبیولوژی	
کاربرد موتور تلمبه ها در تاسیسات آب و فاضلاب	اختصاصی اجباری	۱		۱	رسم قنی و نقشه کشی ، سیستم های انتقال و توزیع آب ، سیستم های جمع آوری فاضلاب و آب های سطحی	
ایمنی کاربرد مواد شیمیایی و سموم	اختصاصی اجباری	۱		۱	شیمی عمومی ، شیمی محیط	
فاضلاب صنعتی	اختصاصی اختیاری	۲		۲	میکروبیولوژی محیط - شیمی محیط - فرآیند ها و عملیات در بهداشت محیط تصفیه فاضلاب	
آشنایی با مدل سازی در سیستم های بهداشت محیط	اختصاصی اجباری	۲		۲		
بهره برداری و نگهداری از تاسیسات آب و فاضلاب	اختصاصی اجباری	۰	۲	۲	سیستم های جمع آوری فاضلاب و آب های سطحی، سیستم های انتقال و توزیع آب، تصفیه فاضلاب ، تصفیه آب	
قوانین و مقررات محیط زیست و بهداشت محیط	اختصاصی اجباری	۱		۱		
کلیات سم شناسی محیط	اختصاصی اختیاری	۲		۲		
		۱۶	۳	۱۹		

*** هر واحد عملی ۵۱ ساعت می باشد.**

نام درس	نوع درس	نظری	عملی	تعداد واحد	پیشنیاز	هم
کارآموزی در عرصه ۱	کارآموزی در عرصه		۸	۸		
کارآموزی در عرصه ۲	کارآموزی در عرصه		۸	۸		
			۱۶	۱۶		