

فلوجارت واحدهای رشته کارشناسی مهندسی بهداشت محیط از نیمسال اول ۹۴-۹۳

برنامه واحدهای درسی ترم اول

کد درس	نام درس	تعداد واحد			پیش نیاز	نمره
		نظری	عملی	جمع		
۴۰۰	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	-	۲	-----	
۴۰۱	ریاضی ۱	۴	-	۴	-----	
۴۱۴	ادبیات فارسی	۳	-	۳	-----	
۴۰۳	شیمی عمومی	۲	۱	۳	-----	
۴۰۴	کامپیوتر و کاربرد آن	۱	۱	۲	-----	
۴۶۳	نقشه برداری	۱	۱	۲	-----	
۴۶۴	زبان پیش دانشگاهی	۲	-	۲	-----	
۴۶۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	۲	-----	
جمع واحدها		۱۷	۳	۲۰		

برنامه واحدهای درسی ترم دوم

کد درس	نام درس	تعداد واحد			پیش نیاز	نمره
		نظری	عملی	جمع		
۴۰۸	ریاضی ۲	۳	-	۳	۴۰۱	
۴۰۹	شیمی محیط	۱	۱	۲	۴۰۳	
۴۱۰	آمار زیستی	۲	-	۲	-----	
۴۱۱	رسم فنی و نقشه کشی	۰/۵	۱/۵	۲	۴۰۴ و ۴۰۵	
۴۱۲	پاتوبیولوژی	۱	۱	۲	-----	
۴۱۳	اصول مدیریت خدمات بهداشتی	۱	-	۱	-----	
۴۰۲	فیزیک عمومی	۲	۱	۳	-----	
۴۱۵	اندیشه اسلامی ۲	۲	-	۲	۴۰۷	
جمع واحدها		۱۲/۵	۴/۵	۱۷		

برنامه واحدهای درسی ترم سوم

کد درس	نام درس	تعداد واحد			پیش نیاز	نمره
		نظری	عملی	جمع		
۴۱۶	معادلات دیفرانسیل	۳	-	۳	۴۰۸ یا همزمان	
۴۱۷	میکروبیولوژی محیط	۱	۱	۲	۴۱۲	
۴۱۸	هیدرولوژی آبهای سطحی و زیرزمینی	۲	-	۲	-----	
۴۱۹	بهداشت پرتوها و حفاظت	۱	۱	۲	۴۰۲	
۴۲۰	اصول اپیدمیولوژی	۲	-	۲	-----	
۴۲۱	زبان انگلیسی عمومی	۳	-	۳	-----	
۴۲۲	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	-	۲	-----	
۴۲۳	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	۲	-----	
جمع واحدها		۱۶	۲	۱۸		

برنامه واحدهای درسی ترم چهارم

کد درس	نام درس	تعداد واحد			پیش نیاز	نمره
		نظری	عملی	جمع		
۴۲۴	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	-	۳	۴۱۶، ۴۰۸، ۴۰۱	
۴۲۵	اصول ترمودینامیک و انتقال حرارت	۲	-	۲	۴۱۶، ۴۰۸، ۴۰۱	
۴۲۶	مواد زاید جامد شهری و صنعتی	۲	۱	۳	۴۲۰، ۴۱۲	
۴۲۷	بهداشت مواد غذایی	۱	۱	۲	۴۲۰، ۴۱۲	
۴۲۸	مکانیک سیالات	۲	-	۲	۴۱۶، ۴۰۸، ۴۰۲، ۴۰۱	
۴۲۹	مدیریت بهداشت محیط در شرایط اضطراری	۱	-	۱	-----	
۴۳۰	زبان تخصصی	۲	-	۲	-----	
۴۳۱	تربیت بدنی ۱	-	۱	۱	کد خواهران ۶۹ کد برادران ۷۰	
۴۳۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-	۲	-----	
جمع واحد ها		۱۵	۳	۱۸		

برنامه واحدهای درسی ترم پنجم

کد درس	نام درس	تعداد واحد			پیش نیاز	نمره
		نظری	عملی	جمع		
۴۳۳	مدیریت کیفیت آب	۲	-	۲	۴۱۸، ۴۱۷، ۴۰۹	
۴۳۴	هیدرولیک	۲	-	۲	۴۲۸	
۴۳۵	آلودگی هوا	۲	۱	۳	۴۲۸، ۴۲۵	
۴۳۶	فرایندها و عملیات در بهداشت محیط	۲	-	۲	۴۱۷، ۴۰۹، ۴۰۳، ۴۰۲	
۴۳۷	مکانیک خاک	۲	-	۲	۴۲۴	
۴۳۸	کلیات ایمنی و بهداشت حرفه ای	۲	-	۲	۴۰۳، ۴۰۲	
۴۳۹	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	۲	-----	
۴۴۰	انقلاب اسلامی	۲	-	۲	-----	
جمع واحدها		۱۶	۱	۱۷		

برنامه واحدهای درسی ترم ششم

کد درس	نام درس	تعداد واحد			پیش نیاز	نمره
		نظری	عملی	جمع		
۴۴۱	سیستم های انتقال و توزیع آب	۱	۱	۲	۴۳۴، ۴۲۸	
۴۴۲	تصفیه فاضلاب	۲	-	۲	۴۳۶، ۴۱۷، ۴۰۹	
۴۴۳	روشهای مبارزه با ناقلین	۲	-	۲	۴۳۴، ۴۱۲	
۴۴۴	قوانین و مقررات محیط زیست و بهداشت محیط	۱	-	۱	-----	
۴۴۵	بهداشت مسکن و اماکن عمومی	۱	-	۱	۴۰۳، ۴۰۲	
۴۴۶	ایمنی کاربرد مواد شیمیایی و سموم	۱	-	۱	۴۰۹، ۴۰۳	
۴۴۷	تصفیه آب	۲	-	۲	۴۳۶، ۴۱۷، ۴۰۹	
۴۴۸	اقتصاد مهندسی	۲	-	۲	-----	
۴۴۹	تربیت بدنی ۲	-	۱	۱	۴۳۱	
۴۵۰	فرهنگ تمدن اسلام و ایران	۲	-	۲	-----	
۴۵۷	آلودگی صوتی	۱	-	۱	۴۲۵، ۴۰۲	
جمع واحدها		۱۵	۲	۱۷		

برنامه واحدهای درسی ترم هفتم

کد درس	نام درس	تعداد واحد			پیش نیاز	نمره
		نظری	عملی	جمع		
۴۵۱	فاضلاب صنعتی	۲	-	۲	۴۴۲، ۴۳۶، ۴۱۷، ۴۰۹	
۴۵۲	بهره برداری و نگهداری از تاسیسات آب و فاضلاب	-	۲	۲	۴۵۶، ۴۴۶، ۴۴۲، ۴۴۱	
۴۵۳	کاربرد موتور تلمبه ها در تاسیسات آب و فاضلاب	۱	-	۱	۴۱۱، ۴۴۱، ۴۵۶	
۴۵۴	آشنایی با مدل سازی در سیستم های بهداشت محیط	۲	-	۲	-----	
۴۵۵	کاربرد بیوتکنولوژی در بهداشت محیط	۱	-	۱	۴۱۷، ۴۰۹	
۴۵۶	سیستم های جمع آوری فاضلاب و آبهای سطحی	۱	۱	۲	۴۳۴، ۴۲۸	
۴۵۸	انرژی و محیط زیست	۱	-	۱	-----	
۴۵۹	گندزداهای محیط	۱	-	۱	۴۱۲، ۴۰۳، ۴۰۲	
۴۶۰	بهداشت مسکن و اماکن عمومی	۱	-	۱	-----	
۴۶۱	پروژه	-	۱	۱	-----	
جمع واحدها		۱۰	۴	۱۴		

برنامه واحدهای درسی ترم هشتم

کد درس	نام درس	تعداد واحد			پیش نیاز	نمره
		نظری	عملی	جمع		
۴۶۲	کارآموزی در عرصه	-	۱۶	۱۶	کلیه واحدهای درسی	

