

نیم رخ تحصیلی رشته کارشناسی مهندسی بهداشت محیط (ترم اول)

دروس پیشنهادی	تعداد ساعت			تعداد واحد			نام درس	کد درس
	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری	جمع		
-		51	51		3	3	ریاضی عمومی ۱	01
-	51	34	85	1	2	3	فیزیک عمومی	05
-	34	34	68	1	2	3	شیمی عمومی	06
-	25	26	51	0.5	1.5	2	کامپیوتر و کاربرد آن	04
-	34	17	51	1	1	2	میکروب شناسی عمومی	07
-		34	34		2	2	زبان انگلیسی پیش دانشگاهی	7
						2	دفاع مقدس-ترجیحا تاریخ فرهنگ و تمدن	
	34		34	1		1	تربیت بدنی ۱	8
-		34	34		2	2	اندیشه اسلامی ۱	1
	178	230	408	4.5	13.5	20	جمع	

نیم رخ تحصیلی رشته کارشناسی مهندسی بهداشت محیط (ترم دوم)

دروس پیشنهادی	تعداد ساعت			تعداد واحد			نام درس	کد درس
	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری	جمع		
ریاضی عمومی ۱ کد ۰۱		51	51		3	3	ریاضی عمومی ۲	02
-		17	17		1	1	آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت	12
-		34	34		2	2	اکولوژی محیط	14
فیزیک عمومی کد ۰۵-شیمی عمومی کد ۰۶- میکروبی شناسی عمومی کد ۰۷	25	26	51	0.5	1.5	2	میکروبی شناسی محیط	18
شیمی عمومی کد ۰۶	34	17	51	1	1	2	شیمی محیط	19
ریاضی عمومی کد ۰۱- فیزیک عمومی کد ۰۵		34	34		2	2	مکانیک سیالات	21
-		51	51		3	3	زبان انگلیسی عمومی	7
		34			2	2	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران - گروه معارف	11
-		34	34		2	2	اندیشه اسلامی ۲	1
	59	298	323	1.5	17.5	19	جمع	

نیم رخ تحصیلی رشته کارشناسی مهندسی بهداشت محیط (ترم سوم)

کد درس	نام درس	تعداد واحد			تعداد ساعت		
		جمع	نظری	عملی	جمع	نظری	عملی
03	معادلات دیفرانسیل	3	3		51	51	ریاضی عمومی ۲ کد ۰۲
22	آزمایشگاه هیدرولیک	1		1	51	51	مکانیک سیالات کد ۲۱
09	نقشه برداری نقشه کشی	2		2	102	102	ریاضی عمومی کد ۰۱- کامپیوتر و کاربرد آن کد ۰۴
10	آمار زیستی	2	1.5	0.5	26	43	ریاضی عمومی ۲ کد ۰۲
17	سیستم های اطلاع رسانی پزشکی	1	0.5	0.5	9	26	کامپیوتر و کاربرد آن کد ۰۴
20	فرآیندها و عملیات در بهداشت محیط	2	2		34	34	ریاضی عمومی ۱ کد ۰۱- فیزیک عمومی کد ۰۵- نقشه برداری نقشه کشی کد ۰۹- میکروپ شناسی محیط کد ۱۸-
9	تربیت بدنی ۲	1		1	34	34	تربیت بدنی ۱ کد ۸
3	انقلاب اسلامی	2	2		34	34	
6	ادبیات فارسی	3	3		51	51	
	جمع	17	12	5	205	528	323

نیم رخ تحصیلی رشته کارشناسی مهندسی بهداشت محیط (ترم چهارم)

کد درس	نام درس	تعداد واحد			تعداد ساعت		
		جمع	نظری	عملی	جمع	نظری	عملی
11	استاتیک و مقاومت مصالح	2	2		34	34	معادلات دیفرانسیل کد ۰۳
13	اصول ترمودینامیک و انتقال حرارت	2	2		34	34	معادلات دیفرانسیل کد ۰۳- فیزیک عمومی کد ۰۵
15	اصول مدیریت خدمات بهداشتی	1	1		17	17	آموزش بهداشت و ارتقاء سلامت کد ۱۲
26	انتقال و توزیع آب	2	1.5	0.5	26	51	آزمایشگاه هیدرولیک کد ۲۲- کارگاه تاسیسات شهری کد ۲۴
29	کلیات پسماند	3	2	1	34	85	اکولوژی محیط کد ۱۴- فرآیندها و عملیات در بهداشت محیط کد
16	هیدرولوژی آبهای سطحی و زیرزمینی	2	2		34	34	اکولوژی محیط کد ۱۴
23	کارگاه تاسیسات شهری (موتور تلمبه ها و لوله کشی آب و فاضلاب)	2		2	102	102	مکانیک سیالات کد ۲۱
4	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	2	2		34	34	
	جمع	16	12.5	3.5	213	391	178

نیم رخ تحصیلی رشته کارشناسی مهندسی بهداشت محیط (ترم پنجم)

کد درس	نام درس	تعداد واحد			تعداد ساعت		
		جمع	نظری	عملی	جمع	نظری	عملی
25	تصفیه فاضلاب	3	3		51	51	فرآیندها و عملیات در بهداشت محیط کد ۲۰- کارگاه تاس شهری کد ۲۴
27	تصفیه آب	2	2		34	34	فرآیندها و عملیات در بهداشت محیط کد ۲۰- انتقال و توزیع آب کد ۲۶
30	آلودگی هوا (علل، اثرات، پایش و کنترل)	3	2	1	34	68	اصول ترمودینامیک و انتقال حرارت کد ۱۳- اکولوژی محیط کد ۱۴- فرآیندها و عملیات در بهداشت محیط کد ۲۰- مکانیک سیالات کد ۲۱
08	اصول اپیدمیولوژی	2	2		34	34	
2	اخلاق اسلامی	2	2		34	34	
43	اصول روش تحقیق	1	0.5	0.5	17	43	آمار زیستی کد ۱۰، سیستم های اطلاع رسانی پزشکی کد ۱۷
24	جمع آوری فاضلاب و آبهای سطحی	2	1.5	0.5	25	51	آزمایشگاه هیدرولیک کد ۲۲- کارگاه تاسیسات شهری کد ۲۳
33	بهداشت پرتوها و حفاظت	2	1.5	0.5	25	51	فیزیک عمومی کد ۰۵
	اصول و مبانی مدیریت خطر، حوادث و بلایا	2	2		34	34	از طرق دانشگاه مجازی
	جمع	19	16.5	2.5	101	400	

نیم رخ تحصیلی رشته کارشناسی مهندسی بهداشت محیط (ترم ششم)

کد درس	نام درس	تعداد واحد			تعداد ساعت		
		جمع	نظری	عملی	جمع	نظری	عملی
28	مدیریت کیفیت آب (علل، اثرات و کنترل)	2	2		34	34	اکولوژی محیط کد ۱۴- هیدرولوژی آبهای سطحی و زیرزمینی کد ۱۶- فرآیندها و عملیات در بهداشت محیط کد ۲۰
31	اقتصاد مهندسی	2	2		34	34	
32	زبان تخصص بهداشت محیط	2	2		34	34	فرآیندها و عملیات در بهداشت محیط کد ۲۰
37	کنترل بهداشتی اماکن تهیه، توزیع و نگهداری مواد غذایی	2	1.5	0.5	25	51	اصول اپیدمیولوژی کد ۰۸- میکروبی شناسی محیط کد ۱۸- شیمی محیط کد
38	بهداشت مدارس و آموزشگاه ها	1	1		17	17	اصول مدیریت خدمات بهداشتی کد ۱۵
39	بهداشت حرفه ای و ایمنی	2	2		34	34	فیزیک عمومی کد ۰۵- شیمی عمومی کد ۰۶
5	تفسیر موضوعی قرآن	2	2		34	34	
36	بهداشت مسکن و اماکن عمومی	1	1		17	17	فیزیک عمومی کد ۰۵- شیمی عمومی کد ۰۶- میکروبی شناسی عمومی کد ۰۷
40	مدیریت بهداشت محیط برای مبارزه با ناقلین	1.5	1.5		26	26	آزمایشگاه هیدرولیک کد ۲۲
	جمع	15.5	15	0.5	256	281	

نیم رخ تحصیلی رشته کارشناسی مهندسی بهداشت محیط (ترم هفتم)

دروس پیشنیاز	تعداد ساعت			تعداد واحد			نام درس	کد درس
	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری	جمع		
تصفیه فاضلاب کد ۲۵- تصفیه آب کد ۲۷- کلیات پسماند کد ۲۹- آلودگی هوا (علل، اثرات، پایش و کنترل) کد ۳۰- کاربرد گندزداها و پاک کننده ها در بهداشت محیط کد ۳۴		26	26		1.5	1.5	مدیریت بهداشت محیط در شرایط اضطراری	35
کاربرد گندزداها و پاک کننده ها در بهداشت محیط کد ۳۴		34	34		2	2	بهداشت محیط بیمارستان و کنترل عفونت	41
تصفیه فاضلاب کد ۲۵- تصفیه آب کد ۲۷- کلیات پسماند کد ۲۹- آلودگی هوا (علل، اثرات، پایش و کنترل) کد ۳۰		17	17		1	1	حقوق و قوانین بهداشت محیط و محیط زیست (ملی و بین المللی)	42
الزاما اصول روش تحقیق کد ۴۳ همچنین حداقل گذراندن ۷۰ واحد درسی از مجموع ۸۸ واحد دروس پایه و اجباری	102		102	2		2	پروژه	44
تصفیه فاضلاب کد ۲۵- تصفیه آب کد ۲۷- مدیریت کیفیت آب (علل، اثرات و کنترل) کد ۲۸- کلیات پسماند کد ۲۹- آلودگی هوا (علل، اثرات، پایش و کنترل) کد ۳۰		17	17		1	1	اصول و کلیات ارزیابی اثرات زیست محیطی	50
		34	34		2	2	دانش خانواده و جمعیت	10
فیزیک عمومی کد ۰۵- شیمی عمومی کد ۰۶		34	34		2	2	انرژی های نو، کاربرد و توسعه	51
فیزیک عمومی کد ۰۵- شیمی عمومی کد ۰۶- میکروبی شناسی عمومی	25	26	51	0.5	1.5	2	کاربرد گندزداها و پاک کننده ها در بهداشت محیط	34
	127	188	315	2.5	11	13.5	جمع	

نیم رخ تحصیلی رشته کارشناسی مهندسی بهداشت محیط (ترم هشتم)

دروس پیشنیاز	تعداد ساعت			تعداد واحد			نام درس	کد درس
	عملی	نظری	جمع	عملی	نظری	جمع		
	255	1	255	5	1	5	کارآموزی در عرصه (۱)	52
گذراندن کلیه دروس دوره	561		561	11		11	کارآموزی در عرصه (۲)	
	816		816	16		16	جمع	