

برنامه دروس کارشناسی ناپیوسته بهداشت محیط

ترم: دوم

دروس پیشنهادی	تعداد واحد		نام درس	کد درس	مشخصه
	عملی	نظری			
شیمی محیط میکروبیولوژی محیط	-	۲	فرآیندها و عملیات در مهندسی بهداشت محیط	۵۴۱۰۴۱۱۶	۱۰۴۱۷
جمع آوری و دفع موادمزادجامد	-	۱	زیاله های صنعتی و خطرناک	۵۴۱۰۴۱۲۵	۱۰۴۱۸
کاربرد کامپیوتر	۱	-	کاربرد روشهای آماری در بهداشت محیط	۵۴۱۰۴۲۱۲	۱۰۴۱۹
-	-	۲	روشهای مهندسی مبارزه باناقلین	۵۴۱۰۴۱۱۷	۱۰۴۲۰
-	۱	۱	بازرسی و کنترل بهداشتی مواد غذایی	۵۴۱۰۴۳۱۷	۱۰۴۲۱
-	-	۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۱۰۰۰۱۱۳۲	۱۰۴۲۲
-	۱	۲	آلودگی هوا	۵۴۱۰۴۳۱۵	۱۰۴۲۳
-	-	۲	مکانیک خاک	۵۴۱۰۴۱۲۶	۱۰۴۲۴
ریاضیات	-	۲	مکانیک سیالات	۵۴۱۰۴۱۱۵	۱۰۴۲۵
-	-	۲	انقلاب اسلامی ایران	۱۰۰۰۱۱۲۸	۱۰۴۲۶
			جمع واحد ها به تفکیک		
		۳	۱۶		
			جمع کل واحدها		
		۱۹			

ترم: اول

دروس پیشنهادی	تعداد واحد		نام درس	کد درس	مشخصه
	عملی	نظری			
-	-	۲	اندیشه اسلامی (۲)	۱۰۰۰۱۱۲۱	۱۰۴۰۵
-	۱	۱	شیمی محیط	۵۴۱۰۴۳۱۰	۱۰۴۰۶
-	۱	-	تربیت بدنی (۲)	۱۰۰۰۱۲۱۱	۱۰۴۰۷ ۱۰۴۰۸ برادران
-	۱	۲	جمع آوری و دفع موادمزادجامد	۵۴۱۰۴۳۱۶	۱۰۴۰۹
-	-	۲	اصول هیدرولوژی و هیدروژئولوژی	۵۴۱۰۴۱۱۰	۱۰۴۱۰
-	۰/۵	۰/۵	کاربرد کامپیوتر	۵۴۱۰۴۳۱۲	۱۰۴۱۱
-	-	۳	ریاضیات	۵۴۱۰۴۱۱۳	۱۰۴۱۲
-	۱	۱	میکروبیولوژی محیط	۵۴۱۰۴۳۱۱	۱۰۴۱۳
-	-	۱	اصول مدیریت خدمات بهداشتی	۵۴۱۰۴۱۱۴	۱۰۴۱۴
-	-	۱	انرژی و محیط زیست	۵۴۱۰۴۱۲۲	۱۰۴۱۵
-	-	۲	زبان تخصصی	۵۴۱۰۴۱۱۹	۱۰۴۱۶
			جمع واحد ها به تفکیک		
		۲/۵	۱۵/۵		
			جمع کل واحدها		
		۲۰			

دانشگاه آزاد اسلامی - واحد پزشکی تهران

دانشکده بهداشت

برنامه دروس کارشناسی ناپیوسته بهداشت محیط

نوم: چهارم

سوم

دروس پیشنهادی	تعداد واحد		نام درس	کددرس	مشخصه
	عملی	نظری			
-	۸	-	کارآموزی	۵۴۱۰۴۲۱۳	
	۸	-	جمع واحدها به تفکیک		
	۸		جمع کل واحدها		

دروس اختصاصی اختیاری

دروس پیشنهادی	تعداد واحد		نام درس	کددرس	مشخصه
	عملی	نظری			
شیمی محیط - تصفیه فاضلاب شهری	-	۱	تصفیه فاضلاب صنعتی	۵۴۱۰۴۱۲۰	۷۲۹
	-	۱	ایمنی مواد شیمیایی	۵۴۱۰۴۱۲۱	
	-	۱	انرژی و محیط زیست	۵۴۱۰۴۱۲۲	۷۱۱
شیمی محیط - میکروبیولوژی محیط	-	۲	کاربرد بیوتکنولوژی بهداشت محیط	۵۴۱۰۴۱۲۳	
	-	۱	انرژی های نو	۵۴۱۰۴۱۲۴	

دروس پیشنهادی	تعداد واحد		نام درس	کددرس	مشخصه
	عملی	نظری			
-	-	۲	تفسیر موضوعی قران	۱۰۰۰۱۱۳۴	۱۰۴۲۷
مکانیک سیالات	۱	۱	شبکه جمع آوری فاضلاب آبهای سطحی	۵۴۱۰۴۳۱۳	۱۰۴۲۸
مکانیک سیالات	۱	۱	طرح تاسیسات انتقال و توزیع آب	۵۴۱۰۴۳۱۹	۱۰۴۲۹
-	-	۲	مدیریت کیفیت آب	۵۴۱۰۴۱۱۱	۱۰۴۳۰
شیمی محیط فرآیندها و عملیات درمهندسی بهداشت محیط میکروبیولوژی محیط	-	۲	تصفیه آب	۵۴۱۰۴۱۱۲	۱۰۴۳۱
میکروبیولوژی محیط فرآیندها و عملیات درمهندسی بهداشت محیط	-	۲	تصفیه فاضلاب شهری	۵۴۱۰۴۱۱۸	۱۰۴۳۲
-	۲	-	پروژه	۵۴۱۰۴۲۱۱	۱۰۴۳۳
	۰/۵	۱/۵	بهداشت پرتوها و حفاظت	۵۴۱۰۴۳۱۴	۱۰۴۳۴
	۱	-	آزمایشگاه هیدرولیک	۵۴۱۰۴۲۱۰	۱۰۴۳۵
					۱۰۴۳۶

	-	۲	آموزش بهداشت و مهارت‌های ارتباطی	۵۴۱۰۴۳۱۸		+ ۱ واحد اختیاری	۵/۵	۱۱/۵	جمع واحد ها به تفکیک
جمع آوری و دفع موادمزاندجامد	-	۱	زباله های صنعتی و خطرناک	۵۴۱۰۴۱۲۵	۷۱۴			۱۸	جمع کل واحدها