

آرایش ترمی دروس رشته: **مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار** مقطع: **کارشناسی پیوسته** ورودی **۹۷-۱**

پیشنیاز	تعداد واحد			عنوان درس	کد درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری			
-	۳	-	۳	زبان انگلیسی عمومی	۷	۱
-	۲	-	۲	فیزیک اختصاص (۱)	۰۲	۲
-	۲	-	۲	شیمی عمومی (معدنی - آلی)	۰۴	۳
-	۲	-	۲	ریاضی عمومی (۱)	۰۷	۴
-	۱	۱	-	تربیت بدنی (۱)	۸	۵
-	۳	-	۳	فیزیولوژی و کالبدشناسی	۰۹	۶
-	۳	-	۳	ادبیات فارسی	۶	۷
-	۲	-	۲	مبانی نظری اسلام - اندیشه اسلامی (۱)	۱	۸
-	۲	-	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۱۱	۹
جمع واحدها						
	۲۰	۱	۱۹			

-	۲	-	۲	کلیات محیط ریست	۴۱	۱۰
تربیت بدنی (۱)	۱	۱	-	تربیت بدنی (۲)	۹	۱۱
-	۲	-	۲	فیزیک اختصاصی (۲)	۰۳	۱۲
شیمی عمومی (معدنی - آلی)	۳	۱	۲	شیمی تجزیه	۰۶	۱۳
-	۲	۱	۱	آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی	۱۸	۱۴
-	۲	۱	۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۱۲	۱۵
-	۲	-	۲	دینامیک گازها و آئروسول	۲۴	۱۶
ریاضی عمومی (۱)	۳	-	۳	ریاضی عمومی (۲)	۰۸	۱۷
-	۲	-	۲	انقلاب اسلامی ایران	۳	۱۸
جمع واحدها						
	۱۹	۴	۱۵			

دینامیک گازها و آئروسول	۳	۱	۲	مبانی نمونه برداری از آلاینده های هوا	۲۵	۱۹
فیزیک اختصاصی (۲)	۲	۰.۵	۱.۵	صدا در محیط کار	۲۰	۲۰
فیزیک اختصاصی (۲)	۱	۰.۲۵	۰.۷۵	ارتعاش در محیط کار	۲۱	۲۱
فیزیولوژی و کالبدشناسی	۳	۱	۲	ارگونومی شغلی ۱	۲۵	۲۲
-	۲	-	۲	مکانیک جامدات	۰۱	۲۳
-	۲	۱	۱	نقشه کشی صنعتی	۱۳	۲۴
آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی	۳	۱	۲	ایمنی حریق و مواد شیمیایی	۳۱	۲۵
-	۲	-	۲	دانش خانواده و جمعیت	۱۰	۲۶
-	۱	-	۱	آموزش بهداشت	۱۶	۲۷
جمع واحدها						
	۱۹	۴.۷۵	۱۴.۲۵			

-	۲	-	۲	تاریخ و تمدن اسلامی	۴	۲۸
زبان انگلیسی عمومی	۲	-	۲	زبان تخصصی	۳۹	۲۹
فیزیک اختصاصی (۲)	۲	۰.۵	۱.۵	تنش های گرمایی و سرمایی در محیط کار	۲۲	۳۰
مبانی نمونه برداری از آلاینده های هوا-شیمی تجزیه	۳	۱	۲	تجزیه و ارزشیابی نمونه های هوا	۲۶	۳۱
ریاضیات عمومی ۱	۳	-	۳	مکانیک سیالات	۱۷	۳۲
فیزیولوژی و کالبدشناسی	۲	-	۲	بیماریهای شغلی و اپیدمیولوژی آنها	۴۰	۳۳
آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی	۲	۰.۵	۱.۵	ایمنی در عملیات عمرانی	۲۹	۳۴
ریاضیات عمومی ۲	۳	۱	۲	آمار زیستی	۱۱	۳۵
جمع واحدها						
	۱۹	۳	۱۶			

پیشنیاز	تعداد واحد			عنوان درس	کددرس	ردیف	نرم پنجم
	جمع	عملی	نظری				
گذراندن ۴ نیمسال تحصیلی * (دانشجو مجاز به اخذ واحد دیگر نیست)	۸	۸	-	* کار آموزی (۴۰۸ ساعت)	۴۲	۳۶	
	۸	۸	-	جمع واحدها			

پیشنیاز	تعداد واحد			عنوان درس	کددرس	ردیف	نرم هشتم
	جمع	عملی	نظری				
ارگونومی شغلی ۱	۲	۰.۵	۱.۵	ارگونومی شغلی ۲	۳۶	۳۷	
دینامیک گازها و آئروسول	۲	-	۲	مبانی کنترل آلودگی هوا	۲۷	۳۸	
آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی	۲	۰.۵	۱.۵	ایمنی برق و ماشین آلات	۳۲	۳۹	
-	۲	-	۲	ببوشیمی و اصول تغذیه	۰۵	۴۰	
-	۲	-	۲	مدیریت صنعتی	۱۴	۴۱	
اندیشه اسلامی (۱)	۲	-	۲	مبانی نظری اسلام- اندیشه اسلامی (۲)	۱	۴۲	
فیزیک اختصاصی (۲)	۲	۱	۱	روشنایی در محیط کار	۱۹	۴۳	
ببوشیمی و اصول تغذیه - شیمی تجزیه	۲	-	۲	اصول سم شناسی و پایش بیولوژیک	۳۷	۴۴	
فیزیک اختصاصی (۱ و ۲)	۳	۱	۲	بهداشت پرتوها	۲۳	۴۵	
	۱۹	۳	۱۶	جمع واحدها			

-	۱	-	۱	روانشناسی صنعتی	۱۵	۴۶	
-	۲	۰.۵	۱.۵	سیستم های مدیریت ایمنی	۳۴	۴۷	
مبانی نمونه برداری از آلاینده های هوا - مکانیک سیالات	۳	۱	۲	طراحی تهویه صنعتی	۲۸	۴۸	
ایمنی برق و ماشین آلات - ایمنی حریق و مواد شیمیایی - حوادث ناشی از کار و شرایط اضطراری - ایمنی در عملیات عمرانی	۲	۰.۵	۱.۵	ارزیابی و مدیریت ریسک	۳۳	۴۹	
فیز بیولوژی و کالبدشناسی	۲	۱	۱	کمک های اولیه	۱۰	۵۰	
-	۲	-	۲	اخلاق اسلامی	۲	۵۱	
اصول سم شناسی و پایش بیولوژیک - فیز بیولوژی و کالبدشناسی	۲	۰.۵	۱.۵	سم شناسی شغلی	۳۸	۵۲	
-	۲	-	۲	آشنایی با منابع اسلامی (تفسیر موضوعی قرآن)	۵	۵۳	
آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی	۲	۰.۵	۱.۵	حوادث ناشی از کار و شرایط اضطراری	۳۰	۵۴	
	۱۸	۴	۱۴	جمع واحدها			

پیشنیاز	تعداد واحد			عنوان درس	کددرس	ردیف	نرم هشتم
	جمع	عملی	نظری				
کلیه دروس و کارآموزی (ترم ۵)	۸	۸	-	کار آموزی در عرصه (۴۰۸ ساعت)	۴۳	۵۵	
	۸	۸	-	جمع واحدها			

۲۴ واحد	دروس عمومی
۳۹ واحد	دروس پایه
۵۱ واحد	دروس تخصصی
۸ واحد	کارآموزی
۸ واحد	کارآموزی در عرصه
۱۳۰ واحد	جمع واحدها