

آرایش ترمی کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار (دانشجویان ورودی سال ۱۴۰۳ به بعد)

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد درسی			تعداد ساعات درسی			پیش نیاز
			نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع	
۱	۵۸۲۱۱۲۸	فیزیولوژی و کالبدشناسی	۳	۰	۳	۵۱	۰	۵۱	-
۲	۵۸۲۱۱۲۷	فیزیک اختصاصی ۱	۲	۰	۲	۳۴	۰	۳۴	-
۳	۲۰۰۰۰۰۲	ادبیات فارسی	۲	۰	۲	۳۴	۰	۳۴	-
۴	۵۸۲۱۱۴۲	شیمی عمومی	۲	۰	۲	۳۴	۰	۳۴	-
۵	۲۱۰۰۰۰۸-۹	زبان پیش دانشگاهی ۱ یا ۲	۳	۰	۳	۵۱	۰	۵۱	-
۶	۵۸۲۱۱۳۷	آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی	۱	۱	۲	۱۷	۳۴	۵۱	-
۷	۱۰۰۰۰۰۷	اخلاق اسلامی	۲	۰	۲	۳۴	۰	۳۴	-
۸	۵۸۲۱۱۵۴	ریاضیات عمومی (۱)	۲	۰	۲	۳۴	۰	۳۴	-
۹	۳۰۰۰۰۰۸	مهارت های زندگی	۰	۰	۰	۰	۰	۰	-
جمع			۱۹ واحد	۱	۲۰	۲۸۹	۳۴	۳۲۳	

ترم اول

آرایش ترمی کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار (دانشجویان ورودی سال ۱۴۰۳ به بعد)

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد درسی			تعداد ساعات درسی			پیش نیاز
			نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع	
۱	۵۸۲۱۱۲۶	فیزیک اختصاصی (۲)	۲	۰	۲	۳۴	۰	۳۴	-
۲	۵۸۲۱۱۵۵	ریاضیات عمومی (۲)	۳	۰	۳	۵۱	۰	۵۱	ریاضیات عمومی (۱)
۳	۱۰۰۰۰۱۹	تاریخ فرهنگ تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۲	۳۴	۰	۳۴	-
۴	۵۸۲۱۱۲۵	شیمی تجزیه	۲	۱	۳	۳۴	۳۴	۶۸	شیمی عمومی
۵	۵۸۲۱۱۳۶	دینامیک گازها و آتروسل ها	۲	۰	۲	۳۴	۰	۳۴	-
۶	۵۸۲۲۱۴۰	ایمنی در عملیات عمرانی	۱/۵	۰/۵	۲	۲۶	۱۷	۴۳	آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی
۷	۵۸۲۱۱۲۴	مکانیک جامدات	۲	۰	۲	۳۴	۰	۳۴	-
۸	۳۰۰۰۰۰۲	زبان عمومی	۲	۰	۲	۳۴	۰	۳۴	زبان پیش دانشگاهی ۱-۲
۹	۵۸۲۲۱۳۱	روانشناسی صنعتی	۱	۰	۱	۱۷	۰	۱۷	-
۱۰	۲۱۰۰۰۰۹	زبان پیش دانشگاهی ۲	۳	۰	۳	۵۱	۰	۵۱	زبان پیش دانشگاهی ۱
جمع			۲۰/۵	۱/۵	۲۲	۳۴۹	۵۱	۴۰۰	

ترم دوم

آرایش ترمی کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار (دانشجویان ورودی سال ۱۴۰۳ به بعد)

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد درسی			تعداد ساعات درسی			پیش نیاز
			نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع	
۱	۵۸۲۱۱۵۳	بیوشیمی و اصول تغذیه	۲	۰	۲	۳۴	۰	۳۴	-
۲	۵۸۲۱۱۳۸	مکانیک سیالات	۳	۰	۳	۵۱	۰	۵۱	ریاضیات عمومی ۱
۳	۵۸۲۱۱۳۹	مبانی نمونه برداری از آلاینده های هوا	۲	۱	۳	۳۴	۳۴	۶۸	دینامیک گازها و آئروسول ها
۴	۵۸۲۲۱۱۷	ایمنی برق و ماشین آلات	۱,۵	۰,۵	۲	۲۶	۱۷	۴۳	آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی
۵	۵۸۲۱۱۵۷	کمک های اولیه	۱	۱	۲	۱۷	۳۴	۵۱	فیزیولوژی و کالبدشناسی
۶	۵۸۲۲۱۵۲	ارگونومی شغلی ۱	۲	۱	۳	۳۴	۳۴	۶۸	فیزیولوژی و کالبدشناسی
۷	۱۰۰۰۰۱۵	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۰	۲	۳۴	۰	۳۴	-
۸	۵۸۲۱۱۲۰	روشنایی در محیط کار	۱	۱	۲	۱۷	۳۴	۵۱	فیزیک اختصاصی ۲
۹	۴۰۰۰۰۰۰	تربیت بدنی ۱	۰	۱	۱	۰	۳۴	۳۴	-
۱۰	۱۰۰۰۰۲۹	اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا	۲	۰	۲	۳۴	۰	۳۴	-
جمع			۱۶/۵	۵/۵	۲۲	۲۴۷	۱۸۷	۴۳۴	-

آرایش ترمی کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار (دانشجویان ورودی سال ۱۴۰۳ به بعد)

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد درسی			تعداد ساعات درسی			پیش نیاز
			نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع	
۱	۵۸۲۲۱۴۱	آمار زیستی	۲	۱	۳	۳۴	۳۴	۶۸	ریاضیات عمومی (۲)
۲	۵۸۲۲۱۱۲	ایمنی حریق و مواد شیمیایی	۲	۱	۳	۳۴	۳۴	۶۸	آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی
۳	۵۸۲۲۱۳۳	اصول سم شناسی و پایش بیولوژیک	۲	۰	۲	۳۴	۰	۳۴	بیوشیمی و اصول تغذیه - شیمی تجزیه
۴	۵۸۲۲۱۱۸	حوادث ناشی از کار و شرایط اضطراری	۱,۵	۰,۵	۲	۲۶	۱۷	۴۳	آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی
۵	۵۸۲۲۱۳۴	صدا در محیط کار	۱,۵	۰,۵	۲	۲۶	۱۷	۴۳	فیزیک اختصاصی ۲
۶	۵۸۲۲۱۱۶	آموزش بهداشت	۱	۰	۱	۱۷	۰	۱۷	
۷	۵۸۲۱۱۲۹	تجزیه و ارزشیابی نمونه های هوا	۲	۱	۳	۳۴	۳۴	۶۸	مبانی نمونه برداری از آلاینده های هوا شیمی تجزیه
۸	۳۰۰۰۰۰۲	زبان عمومی	۲	۰	۲	۳۴	۰	۳۴	-
9	۱۰۰۰۰۲۰	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۲	۳۴		۳۴	-
		جمع	۱۶	۴	۲۰	۳۰۷	۱۳۶	۴۴۳	-

مجموع

آرایش ترمی کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار (دانشجویان ورودی سال ۱۴۰۳ به بعد)

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس	ردیف	ترم پنجم
	جمع	عملی	نظری					
گذراندن ۴ ترم تحصیلی	۴۰۸	۴۰۸	.	۸	کارآموزی	۵۸۲۲۱۴۴	۱	
-	۲	۱	۱	۲	کار آفرینی در سلامت	۵۸۲۲۱۴۶	۲	
	۴۱۰	۴۰۹	۱	۱۰	جمع			

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس	ردیف	ترم پنجم
	جمع	عملی	نظری					
-	۱۴	۰	۱۴	-	کارگاه آمادگی ورود به صنعت و انجام مشاوره بهداشت حرفه ای	-	۱	
-	۱۴	۰	۱۴	-	بهداشت حرفه ای در مشاغل خاص	-	۲	
-	۱۴	۰	۱۴	-	روش تشکیل و مدیریت کمیته حفاظت فنی	-		
-	۴۲	۰	۴۲	-	جمع			

آرایش ترمی کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار (دانشجویان ورودی سال ۱۴۰۳ به بعد)

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد درسی			تعداد ساعات درسی			پیش نیاز
			نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع	
۱	۵۸۲۱۱۱۵	مبانی کنترل آلودگی هوا	۲	۰	۲	۳۴	۰	۳۴	دینامیک گازها و آیروسل ها
۲	۵۸۲۲۱۲۰	ارگونومی شغلی ۲	۱,۵	۰,۵	۲	۲۶	۱۷	۴۳	ارگونومی شغلی (۱)
۳	۵۸۲۲۱۲۲	تنشهای گرمایی و سرمایی در محیط کار	۱/۵	۰/۵	۲	۲۶	۱۷	۴۳	فیزیک اختصاصی ۲
۴	۱۰۰۰۰۱۷	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۰	۲	۳۴	۰	۳۴	-
۵	۵۸۲۱۱۴۳	نقشه کشی صنعتی	۱	۱	۲	۱۷	۳۴	۵۱	-
۶	۵۸۲۱۱۳۰	مدیریت صنعتی	۲	۰	۲	۳۴	۰	۳۴	-
۷	۱۰۰۰۰۰۲	اندیشه اسلامی (۱)	۲	۰	۲	۳۴	۰	۳۴	-
۸	۵۸۲۱۱۱۴	بهداشت پرتوها	۲	۱	۳	۳۴	۳۴	۶۸	فیزیک اختصاصی ۱ و ۲
۹	۵۸۲۲۱۱۳	بیماری های شغلی و اپیدمیولوژی آنها	۲	۰	۲	۳۴	۰	۳۴	فیزیولوژی و کالبدشناسی
۱۰	۵۸۲۲۱۱۹	ارتعاش در محیط کار	۰,۷۵	۰,۲۵	۱	۱۳	۹	۲۲	فیزیک ۲
جمع									
			۱۶/۷۵	۳/۲۵	۲۰	۲۸۶	۱۱۱	۳۹۷	

ترم ششم

آرایش ترمی کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار (دانشجویان ورودی سال ۱۴۰۳ به بعد)

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد درسی			تعداد ساعات درسی			پیش نیاز
			نظری	عملی	جمع	نظری	عملی	جمع	
۱	۵۸۲۱۱۵۶	برنامه نویسی کامپیوتر	۱	۱	۲	۱۷	۳۴	۵۱	-
۲	۵۸۲۲۱۱۱	سم شناسی شغلی	۱,۵	۰,۵	۲	۲۶	۱۷	۴۳	اصول سم شناسی و پایش بیولوژیک، فیزیولوژی و کالبدشناسی
۳	۵۸۲۲۱۴۹	سیستم های مدیریت ایمنی	۱,۵	۰,۵	۲	۲۶	۱۷	۴۳	-
۴	۱۰۰۰۰۱۱	انقلاب اسلامی ایران	۲	۰	۲	۳۴	۰	۳۴	-
۵	۵۸۲۲۱۵۱	ارزیابی و مدیریت ریسک	۱,۵	۰,۵	۲	۲۶	۱۷	۴۳	ایمنی برق و ماشین آلات، حریق و مواد شیمیایی و حوادث ناشی از کار ایمنی در عملیات عمرانی
۶	۵۸۲۱۱۲۳	طراحی تهویه صنعتی	۲	۱	۳	۳۴	۳۴	۶۸	مکانیک سیالات/مبانی نمونه برداری از الاینده های هوا
۷	۵۸۲۱۱۱۸	زبان تخصصی	۲	۰	۲	۳۴	۰	۳۴	زبان انگلیسی عمومی
۸	۵۸۲۱۱۳۲	کلیات محیط زیست	۲	۰	۲	۳۴	۰	۳۴	-
۹	۱۰۰۰۰۰۳	اندیشه اسلامی ۲	۲	۰	۲	۳۴	۰	۳۴	اندیشه اسلامی ۱
۱۰	۹۰۰۰۰۰۰	تربیت بدنی ۲	۰	۱	۱	۰	۳۴	۳۴	تربیت بدنی ۱
۱۱	۱۰۰۰۰۳۲	علوم و معارف دفاع مقدس مقاومت	۲	۰	۲	۳۴	۰	۳۴	-
جمع			۱۵/۵	۴/۵	۲۲	۲۳۱	۱۵۳	۳۸۴	

ترم هفتم

آرایش ترمی کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار (دانشجویان ورودی سال ۱۴۰۳ به بعد)

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس	ردیف	ترم هشتم
	جمع	عملی	نظری					
-	۴۰۸	۴۰۸	.	۸	کارآموزی در عرصه	۵۸۲۲۱۴۵	۵۸	
-	۴۰۸	۴۰۸	.	۸	جمع			

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام کارگاه	کد درس	ردیف	ترم هشتم
	جمع	عملی	نظری					
-	۱۴	۰	۱۴	-	ارزیابی ریسک	-	۱	
-	۱۴	۰	۱۴	-	آشنایی با وسایل حفاظت فردی و استانداردهای آنها	-	۲	
-	۲۸				جمع			

