

برنامه آموزشی دوره کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار بر حسب ترم - ۸ نیمسال تحصیلی

ترم اول

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز
		نظری	عملی	
۱	فیزیک اختصاصی ۱	۲	-	-
۲	شیمی عمومی (معدنی-آلی)	۲	-	-
۳	ریاضی عمومی ۱	۲	-	-
۴	فیزیولوژی و کالبدشناسی	۳	-	-
۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	-
۶	آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی	۱	۱	-
۷	زبان پیش دانشگاهی	۲	-	-
۸	دینامیک گازها و آئروسول ها	۲	-	-
۹	بیوشیمی و اصول تغذیه	۲	-	-
۱۰	ارزشهای دفاع مقدس	۲	-	-
جمع		۲۰	۱	

ترم دوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز
		نظری	عملی	
۱	ریاضی عمومی ۲	۳	-	ریاضی عمومی ۱
۲	فیزیک اختصاصی ۲	۲	-	فیزیک اختصاصی ۱
۳	زبان عمومی	۳	-	زبان پیش دانشگاهی
۴	حوادث ناشی از کار و شرایط اضطراری	۱/۵	۰/۵	آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی
۵	شیمی تجزیه	۲	۱	شیمی عمومی
۶	مبانی نمونه برداری از آلاینده های هوا	۲	۱	دینامیک گازها و آئروسول ها
۷	ایمنی در عملیات عمرانی	۱/۵	۰/۵	آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی
۸	پیرامون انقلاب اسلامی	۲	-	-
جمع		۱۷	۳	

ترم سوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز
		نظری	عملی	
۱	آمار زیستی	۲	۱	ریاضی عمومی ۱ و ۲
۲	برنامه نویسی کامپیوتر	۱	۱	-
۳	نقشه کشی صنعتی	۱	۱	-
۴	مکانیک جامدات	۲	-	-
۵	تجزیه و ارزشیابی نمونه های هوا	۲	۱	مبانی نمونه برداری از آلاینده های هوا- شیمی تجزیه
۶	ایمنی حریق و مواد شیمیایی	۲	۱	آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی
۷	بیماری های شغلی و اپیدمیولوژی آنها	۲	-	فیزیولوژی و کالبدشناسی
۸	اندیشه اسلامی ۲	۲	-	-
۹	تربیت بدنی ۱	-	۱	-
جمع		۱۴	۶	

ترم چهارم

پیشنیاز	تعداد واحدها		نام درس	ردیف
	عملی	نظری		
-	-	۱	روانشناسی صنعتی	۱
-	-	۱	آموزش بهداشت	۲
فیزیک اختصاصی ۱،۲	۰/۵	۱/۵	تنش های گرمایی و سرمایی در محیط کار	۳
فیزیولوژی و کالبدشناسی	۱	۱	کمک های اولیه	۴
دینامیک گازها و آئروسول ها	-	۲	مبانی کنترل آلودگی هوا	۵
بیوشیمی و اصول تغذیه - شیمی تجزیه	۰/۵	۱/۵	اصول سم شناسی و پایش بیولوژیک	۶
زبان عمومی	-	۲	زبان تخصصی	۷
فیزیولوژی و کالبدشناسی	-	۲	ارگونومی شغلی ۱	۸
آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی	۰/۵	۱/۵	ایمنی برق و ماشین آلات	۹
-	-	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۱۰
تربیت بدنی ۱	-	۱	تربیت بدنی ۲	۱۱
	۲/۵	۱۶/۵		جمع

ترم پنجم

پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس	ردیف
	عملی	نظری		
-	۸	-	کارآموزی	۱
		۸		جمع

ترم ششم

پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس	ردیف
	عملی	نظری		
فیزیک اختصاصی ۱ و ۲	۱	۲	بهداشت پرتوها	۱
-	-	۲	مدیریت صنعتی	۲
فیزیک اختصاصی ۱ و ۲	۱	۱	روشنایی در محیط کار	۳
ریاضی عمومی ۱	-	۳	مکانیک سیالات	۴
-	۰/۵	۱/۵	سیستم مدیریت ایمنی	۵
-	-	۲	دانش خانواده و جمعیت	۶
-	-	۳	ادبیات فارسی	۷
-	-	۲	اخلاق اسلامی	۸
	۲/۵	۱۶/۵		جمع

ترم هفتم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز
		نظری	عملی	
۱	کلیات محیط زیست	۲	-	-
۲	ارتعاش در محیط کار	۰/۷۵	۰/۲۵	فیزیک اختصاصی ۱ و ۲
۳	صدا در محیط کار	۱/۵	۰/۵	فیزیک اختصاصی ۱ و ۲
۴	سم شناسی شغلی	۱/۵	۰/۵	اصول سم شناسی و پایش بیولوژیک - فیزیولوژی و کالبدشناسی
۵	ارزیابی و مدیریت ریسک	۱/۵	۰/۵	حوادث ناشی از کار و شرایط اضطراری - ایمنی در عملیات عمرانی - ایمنی برق و ماشین آلات - ایمنی حریق و مواد شیمیایی
۶	ارگونومی شغلی ۲	۱/۵	۰/۵	ارگونومی شغلی ۱
۷	طراحی تهویه صنعتی	۲	۱	مکانیک سیالات و مبانی نمونه برداری از آلاینده های هوا
۸	تاریخ تحلیلی اسلام	۲	-	-
۹	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-	-
جمع		۱۵/۷۵	۲/۲۵	

ترم هشتم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز
		نظری	عملی	
۱	کارآموزی در عرصه	-	۸	-
	جمع		۸	