

برنامه آموزشی مدون کارشناسی پیوسته مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

(ورودی ۱۳۹۷ به بعد)

ترم اول

پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس
	عملی	نظری		
	-	۲	اندیشه اسلامی ۱	۳۱۰۱۳
	-	۲	دانش خانواده و جمعیت شناسی	۳۱۰۲۴
	۱	-	تربیت بدنی ۱	۳۱۰۰۸
	-	۲	ریاضیات عمومی ۱	۳۲۵۰۱
	-	۳	فیزیک عمومی و کالبدشناسی	۳۲۵۰۲
	-	۲	فیزیک اختصاصی ۱	۳۲۵۰۳
	-	۲	شیمی عمومی (معدنی و آلی)	۳۲۵۰۴
	۱	۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳۲۵۰۵
	-	۲	بیوشیمی و اصول تغذیه	۳۲۵۲۹
	۱	۱	آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی	۳۲۵۱۲
	۲۰		جمع واحدها	

ترم دوم

پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس
	عملی	نظری		
	-	۲	آیین زندگی	۳۱۰۱۵
	-	۳	ادبیات فارسی	۳۱۰۰۶
	-	۳	زبان انگلیسی عمومی	۳۱۰۰۷
	-	۲	فیزیک اختصاصی ۲	۳۲۵۰۶
	۱	۲	شیمی تجزیه	۳۲۵۰۷
	-	۳	ریاضیات عمومی ۲	۳۲۵۰۸
	-	۲	دینامیک گازها و آئروسول ها	۳۲۵۰۹
	-	۲	مدیریت صنعتی	۳۲۵۳۳
	۲۰		جمع واحدها	

ترم سوم

پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس
	عملی	نظری		
	-	۲	اندیشه اسلامی ۲	۳۱۰۱۴
	-	۲	مکانیک جامدات	۳۲۵۱۰
	۱	۱	نقشه کشی صنعتی	۳۲۵۱۱
آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی	۰/۵	۱/۵	ایمنی در عملیات عمرانی	
دینامیک گازها و آئروسولها	۱	۲	مبانی نمونه برداری از آلاینده های هوا	۳۲۵۱۳
	۰/۵	۱/۵	سیستم های مدیریت ایمنی	
فیزیولوژی و کالبدشناسی	-	۲	بیماریها شغلی و اپیدمیولوژی آنها	
	-	۱	آموزش بهداشت	
فیزیک اختصاصی ۲	۱	۱	روشنایی در محیط کار	۳۲۵۳۰
فیزیولوژی و کالبدشناسی	۱	۱	کمکهای اولیه	۳۲۵۳۶
	۲۰		جمع واحدها	

ترم چهارم

پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس
	عملی	نظری		
	-	۲	تفسیر موضوعی قرآن	۳۱۰۱۸
ریاضیات عمومی ۱	-	۳	مکانیک سیالات	۳۲۵۱۶
فیزیک اختصاصی ۲	۰/۵	۱/۵	صدا در محیط کار	
فیزیک اختصاصی ۲	۰/۲۵	۰/۷۵	ارتعاش در محیط کار	
مبانی نمونه برداری از آلاینده های هوا شیمی تجزیه	۱	۲	تجزیه و ارزشیابی نمونه های هوا	۳۲۵۱۸
فیزیولوژی و کالبدشناسی	۱	۲	ارگونومی شغلی ۱	
ریاضیات عمومی ۲	۱	۲	آمار زیستی	
آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی	۱	۲	ایمنی حریق و مواد شیمیایی	
	۲۰		جمع واحدها	

ترم پنجم (کارآموزی)

پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس
	کارآموزی	نظری		
گذراندن ۴ ترم تحصیلی	۲	-	کارآموزی ۱	
گذراندن ۴ ترم تحصیلی	۲	-	کارآموزی ۲	
گذراندن ۴ ترم تحصیلی	۲	-	کارآموزی ۳	
گذراندن ۴ ترم تحصیلی	۲	-	کارآموزی ۴	
	۸	-	جمع واحدها	

ترم ششم

پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس
	عملی	نظری		
-بیوشیمی و اصول تغذیه -شیمی تجزیه	-	۲	اصول سم شناسی و پایش بیولوژیک	
-دینامیک گازها و آئروسولها	-	۲	مبانی کنترل آلودگی هوا	۳۲۵۲۶
-فیزیک اختصاصی ۱ و ۲	۱	۲	بهداشت پرتوها	۳۲۵۲۷
	-	۲	انقلاب اسلامی ایران	۳۱۰۱۷
	-	۲	تاریخ امامت	۳۱۰۱۶
-آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی	۰/۵	۱/۵	حوادث ناشی از کار و شرایط اضطراری	
-آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی	۰/۵	۱/۵	ایمنی در برق و ماشین آلات	
-تربیت بدنی ۱	۱	-	تربیت بدنی ۲	۳۱۰۰۹
	-	۱	روانشناسی صنعتی	
	۱۷		جمع واحدها	

ترم هفتم

پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس
	عملی	نظری		
-ارگونومی شغلی ۱	۰/۵	۱/۵	ارگونومی شغلی ۲	
-اصول سم شناسی و پایش بیولوژیک -فیزیولوژی و کالبدشناسی	۰/۵	۱/۵	سم شناسی شغلی	
	-	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن ایران و اسلام	۳۱۰۲۱
-فیزیک اختصاصی ۲	۰/۵	۱/۵	تنش های گرمایی و سرمایی در محیط کار	
-مکانیک سیالات -مبانی نمونه برداری از آلاینده های هوا	۱	۲	طراحی تهویه صنعتی	۳۲۵۳۸
-ایمنی در عملیات عمرانی -ایمنی حریق و مواد شیمیایی -حوادث ناشی از کار و شرایط اضطراری -ایمنی در برق و ماشین آلات	۰/۵	۱/۵	ارزیابی و مدیریت ریسک	
	-	۲	کلیات محیط زیست	۳۲۵۳۲
	-	۲	زبان تخصصی	۳۲۵۲۸
	۱۷		جمع واحدها	

ترم هشتم (کارآموزی در عرصه)

پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس	کد درس
	عملی	نظری		
	۲	-	کارآموزی در عرصه ۱	
	۲	-	کارآموزی در عرصه ۲	
	۲	-	کارآموزی در عرصه ۳	
	۲	-	کارآموزی در عرصه ۴	
	۸	-	جمع واحدها	