



آرایش دوس

مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار

مقطع کارشناسی پورته

از ورودی ۱۴۰۲

ترم اول (۲۰ واحد)

پیش نیاز	تعداد واحد				عنوان	نوع درس	کد درس
	مجموع	کارآموزی	عملی	تئوری			
-	۱	-	-	۱	آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی	پایه	۴۷۱۲۰۲۸
-	۱	-	۱	-	آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی	پایه	۴۷۱۲۰۲۹
-	۲	-	-	۲	مدیریت صنعتی	پایه	۴۷۱۲۰۴۵
-	۲	-	-	۲	مکانیک جامدات	پایه	۴۷۱۲۰۰۱
-	۲	-	-	۲	فیزیک اختصاصی ۱	پایه	۴۷۱۲۰۰۲
-	۲	-	-	۲	ریاضیات عمومی ۱	پایه	۴۷۱۲۰۰۷
-	۳	-	-	۳	فیزیولوژی و کالبد شناسی	پایه	۴۷۱۲۰۰۹
-	۲	-	-	۲	شیمی عمومی (معدنی- آلی)	پایه	۴۷۱۲۰۰۴
-	۲	-	-	۲	زبان پیش	عمومی	-
-	۲	-	-	۲	مبانی نظری اسلام *	عمومی	-
-	۱	-	۱	-	تربیت بدنی ۱	عمومی	-

*مبانی نظری اسلام ۱: گذراندن یکی از دروس اندیشه اسلامی ۱ (مبداء و معاد) یا اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت) یا انسان در اسلام و یا حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام

ترم دوم (۲۰ واحد)

پیش نیاز	تعداد واحد				عنوان	نوع درس	کد درس
	مجموع	کارآموزی	عملی	تئوری			
آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی	۲	-	۰.۵	۱.۵	ایمنی در عملیات عمرانی	تخصصی	۴۷۱۴۰۵۷
-	۱	-	-	۱	برنامه نویسی کامپیوتر	پایه	۴۷۱۲۰۴۸
-	۱	-	۱	-	برنامه نویسی کامپیوتر	پایه	۴۷۱۲۰۴۹
-	۲	-	-	۲	فیزیک اختصاصی ۲	پایه	۴۷۱۲۰۳۹
شیمی عمومی (معدنی-آلی)	۲	-	-	۲	شیمی تجزیه	پایه	۴۷۱۲۰۱۸
شیمی عمومی (معدنی-آلی)	۱	-	۱	-	شیمی تجزیه	پایه	۴۷۱۲۰۱۹
ریاضیات عمومی ۱	۳	-	-	۳	ریاضیات عمومی ۲	پایه	۴۷۱۲۰۰۸
ریاضیات عمومی ۱	۳	-	-	۳	مکانیک سیالات	پایه	۴۷۱۲۰۱۶
-	۲	-	-	۲	بیوشیمی و اصول تغذیه	پایه	۴۷۱۲۰۴۴
-	۲	-	-	۲	مبانی نظری اسلام ۲ *	عمومی	-
تربیت بدنی ۱	۱	-	۱	-	تربیت بدنی ۲	عمومی	-

* مبانی نظری اسلام ۲: گذراندن یکی از دروس اندیشه اسلامی ۱ (مبداء و معاد) یا اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و امامت) یا انسان در اسلام و یا حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام

ترم سوم (۲۰ واحد)

پیش نیاز	تعداد واحد				عنوان	نوع درس	کد درس
	مجموع	کارآموزی	عملی	تئوری			
آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی	۲	-	۰/۵	۱/۵	حوادث ناشی از کار و شرایط اضطراری	تخصصی	۴۷۱۴۰۵۸
فیزیولوژی و کالبد شناسی	۲	-	-	۲	ارگونومی شغلی ۱	تخصصی	۴۷۱۴۰۵۹
فیزیولوژی و کالبد شناسی	۱	-	۱	-	ارگونومی شغلی ۱	تخصصی	۴۷۱۴۰۸۰
-	۲	-	-	۲	دینامیک گازها و آئروسول ها	تخصصی	۴۷۱۴۰۶۶
بیوشیمی و اصول تغذیه، شیمی تجزیه	۲	-	-	۲	اصول سم شناسی و پایش بیولوژیک	تخصصی	۴۷۱۴۰۶۰
فیزیک اختصاصی ۱ و ۲	۲	-	-	۲	بهداشت پرتوها	تخصصی	۴۷۱۴۰۶۷
فیزیک اختصاصی ۱ و ۲	۱	-	۱	-	بهداشت پرتوها	تخصصی	۴۷۱۴۰۶۸
فیزیولوژی و کالبد شناسی	۱	-	-	۱	کمک های اولیه	پایه	۴۷۱۲۰۴۶
فیزیولوژی و کالبد شناسی	۱	-	۱	-	کمک های اولیه	پایه	۴۷۱۲۰۴۷
-	۱	-	-	۱	روانشناسی صنعتی	پایه	۴۷۱۲۰۳۰
-	۳	-	-	۳	زبان انگلیسی عمومی	عمومی	-
-	۲	-	-	۲	اخلاق اسلامی *	عمومی	-

***اخلاق اسلامی:** گذراندن یکی از دروس فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی) یا اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم) یا آئین زندگی (اخلاق کاربردی) و یا عرفان عملی اسلام

ترم چهارم (۲۰ واحد)

پیش نیاز	تعداد واحد				عنوان	نوع درس	کد درس
	مجموع	کارآموزی	عملی	نظری			
فیزیک اختصاصی ۲	۲	-	۰/۵	۱/۵	صدا در محیط کار	تخصصی	۴۷۱۳۰۲۶
آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی	۲	-	-	۲	ایمنی حریق و مواد شیمیایی	تخصصی	۴۷۱۴۰۶۱
آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی	۱	-	۱	-	ایمنی حریق و مواد شیمیایی	تخصصی	۴۷۱۴۰۸۱
دینامیک گازها و آئروسول ها	۲	-	-	۲	مبانی نمونه برداری از آلاینده های هوا	تخصصی	۴۷۱۴۰۶۹
دینامیک گازها و آئروسول ها	۱	-	۱	-	مبانی نمونه برداری از آلاینده های هوا	تخصصی	۴۷۱۴۰۷۰
فیزیولوژی و کالبد شناسی	۲	-	-	۲	بیماری های شغلی و اپیدمیولوژی آنها	تخصصی	۴۷۱۴۰۶۲
فیزیک اختصاصی ۲	۲	-	۰/۵	۱/۵	تنش های گرمایی و سرمایی در محیط کار	تخصصی	۴۷۱۳۰۲۵
ریاضیات عمومی ۲	۲	-	-	۲	آمار زیستی	پایه	۴۷۱۲۰۳۱
ریاضیات عمومی ۲	۱	-	۱	-	آمار زیستی	پایه	۴۷۱۲۰۵۲
-	۳	-	-	۳	ادبیات فارسی	عمومی	-
-	۲	-	-	۲	انقلاب اسلامی*	عمومی	-

* انقلاب اسلامی: گذراندن یکی از دروس انقلاب اسلامی ایران یا آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران یا اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)

ترم پنجم (۸ واحد)

پیش نیاز	تعداد واحد				عنوان	نوع درس	کد درس
	مجموع	کارآموزی	عملی	تئوری			
گذراندن ۴ ترم تحصیلی	۰/۵	۰/۵	-	-	نحوه ارتباط با صنعت	کارآموزی	۴۷۱۶۰۴۵
	۲	۲	-	-	آشنایی عملی با کارگاه های مشمول قانون کار و بازدید های گروهی		
	۲	۲	-	-	آشنایی با نحوه ارائه خدمات بهداشت حرفه ای در بخش های دولتی		
	۰/۵	۰/۵	-	-	کارگاه عمومی		
	۱	۱	-	-	روش تحقیق		
	۱	۱	-	-	آشنایی با سامانه اطلاعات جغرافیایی GIS		
	۰/۵	۰/۵	-	-	فنون بازرسی در بهداشت حرفه ای و ایمنی کار		
	۰/۵	۰/۵	-	-	آشنایی با قوانین، مقررات، حقوق و مکاتبات اداری در بهداشت حرفه ای و ایمنی کار		

گرم ششم (۱۸ واحد)

پیش نیاز	تعداد واحد				عنوان	نوع درس	کد درس
	مجموع	کارآموزی	عملی	تئوری			
فیزیک اختصاصی ۲	۱	-	۰/۲۵	۰/۷۵	ارتعاش در محیط کار	تخصصی	۴۷۱۳۰۲۷
آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی	۲	-	۰/۵	۱/۵	ایمنی برق و ماشین آلات	تخصصی	۴۷۱۶۰۶۲
شیمی تجزیه، مبانی نمونه برداری از آلاینده های هوا	۲	-	-	۲	تجزیه و ارزشیابی نمونه های هوا	تخصصی	۴۷۱۳۰۲۹
شیمی تجزیه، مبانی نمونه برداری از آلاینده های هوا	۱	-	۱	-	تجزیه و ارزشیابی نمونه های هوا	تخصصی	۴۷۱۳۰۳۰
زبان انگلیسی عمومی	۲	-	-	۲	زبان تخصصی	تخصصی	۴۷۱۴۰۷۱
فیزیک اختصاصی ۲	۱	-	-	۱	روشنایی در محیط کار	تخصصی	۴۷۱۳۰۳۱
فیزیک اختصاصی ۲	۱	-	۱	-	روشنایی در محیط کار	تخصصی	۴۷۱۳۰۳۲
دینامیک گازها و آئروسول ها	۲	-	-	۲	مبانی کنترل آلودگی هوا	تخصصی	۴۷۱۴۰۷۲
-	۲	-	۰/۵	۱/۵	سیستم های مدیریت ایمنی	تخصصی	۴۷۱۴۰۵۶
-	۲	-	-	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	عمومی	-
-	۲	-	-	۲	آشنایی با منابع اسلامی *	عمومی	-

* آشنایی با منابع اسلامی: گذراندن یکی از دروس تفسیر موضوعی قرآن یا تفسیر موضوعی نهج البلاغه

ترم هفتم (۲۰ واحد)

پیش نیاز	تعداد واحد				عنوان	نوع درس	کد درس
	مجموع	کارآموزی	عملی	تئوری			
اصول سم شناسی و پایش بیولوژیک، فیزیولوژی و کالبدشناسی	۲	-	۰/۵	۱/۵	سم شناسی شغلی	تخصصی	۴۷۱۴۰۷۳
مکانیک سیالات، مبانی نمونه برداری از آلاینده های هوا	۲	-	-	۲	طراحی تهویه صنعتی	تخصصی	۴۷۱۴۰۷۸
مکانیک سیالات، مبانی نمونه برداری از آلاینده های هوا	۱	-	۱	-	طراحی تهویه صنعتی	تخصصی	۴۷۱۴۰۷۹
-	۲	-	-	۲	کلیات محیط زیست	تخصصی	۴۷۱۴۰۷۵
ارگونومی شغلی ۱	۲	-	۰/۵	۱/۵	ارگونومی شغلی ۲	تخصصی	۴۷۱۴۰۷۶
ایمنی در عملیات عمرانی، حوادث ناشی از کار و شرایط اضطراری، ایمنی حریق و مواد شیمیایی، ایمنی برق و ماشین آلات	۲	-	۰/۵	۱/۵	ارزیابی و مدیریت ریسک	تخصصی	۴۷۱۴۰۶۵
-	۱	-	-	۱	نقشه کشی صنعتی	پایه	۴۷۱۲۰۵۰
-	۱	-	۱	-	نقشه کشی صنعتی	پایه	۴۷۱۲۰۵۱
-	۱	-	-	۱	آموزش بهداشت	پایه	۴۷۱۳۰۳۳
-	۲	-	۱	۱	اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا	عمومی	-
-	۲	-	-	۲	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	-
-	۲	-	-	۲	تاریخ و تمدن اسلامی*	عمومی	-

*تاریخ و تمدن اسلامی: گذراندن یکی از دروس تاریخ تحلیلی صدر اسلام یا تاریخ امامت

ترم هشتم (۸ واحد)

پیش نیاز	تعداد واحد				عنوان	نوع درس	کد درس
	مجموع	کارآموزی	عملی	تئوری			
-	۶	۶	-	-	کارآموزی انفرادی در صنعت خاص	کارآموزی در عرصه	۴۷۱۶۰۴۶
-	۱	۱	-	-	اخلاق حرفه ای		
-	۱	۱	-	-	کامپیوتر و کاربرد آن در بهداشت حرفه ای		