

به نام خدا

برنامه ترم بندی ارائه دروس رشته مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

نیمسال اول- مهر ماه

ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	نوع واحد			پیش نیاز	
				جمع	نظری	عملی		
۱	۲۴۸۵۰۰۱	دینامیک گازها و آئروسولها	تخصصی	۲	۲	-	-	
۲	۲۴۸۵۰۰۲	آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی	پایه	۲	۱	۱	-	
۳	۲۴۸۵۰۰۳	شیمی عمومی (معدنی-آلی)	پایه	۲	۲	-	-	
۴	۲۴۸۵۰۰۴	ریاضیات عمومی ۱	پایه	۲	۲	-	-	
۵	۲۴۸۵۰۰۵	فیزیک اختصاصی ۱	پایه	۲	۲	-	-	
۶	۲۴۸۵۰۰۶	فیزیولوژی و کالبدشناسی	پایه	۳	۳	-	-	
۷	۲۴۸۵۰۰۸	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲	۲	-	-	
۸	۲۴۸۵۰۰۹	دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	۲	-	-	
۹	۲۴۸۵۰۶۷	زبان پیش دانشگاهی ۱	عمومی	۳	۲	-	-	
۱۰	۲۴۹۹۱۰۰	قوانین و مقررات آموزشی	-	۰.۵	۰.۵	-	-	
				مجموع واحد			۲۰.۵	

نیمسال دوم- بهمن ماه

ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	نوع واحد			پیش نیاز	
				جمع	نظری	عملی		
۱	۲۴۸۵۰۱۳	ارگونومی شغلی ۱	تخصصی	۳	۲	۱	فیزیولوژی و کالبدشناسی	
۲	۲۴۸۵۰۳۶	روانشناسی صنعتی	پایه	۱	۱	-	-	
۳	۲۴۸۵۰۱۷	شیمی تجزیه	پایه	۳	۲	۱	شیمی عمومی (معدنی-آلی)	
۴	۲۴۸۵۰۱۸	ریاضیات عمومی ۲	پایه	۳	۳	-	ریاضیات عمومی ۱	
۵	۲۴۸۵۰۱۹	فیزیک اختصاصی ۲	پایه	۲	۲	-	-	
۶	۲۴۸۵۰۳۰	تربیت بدنی ۱	عمومی	۱	-	۱	-	
۷	۲۴۸۵۰۳۷	برنامه نویسی کامپیوتر	پایه	۲	۱	۱	-	
۸	۲۴۸۵۰۲۲	مکانیک سیالات	پایه	۳	۳	-	ریاضیات عمومی یک	
۹	۲۴۸۵۰۶۸	زبان پیش دانشگاهی ۲	عمومی	۳	۳	-	-	
۱۰	۲۴۸۵۰۶۱	آشنایی با وسایل حفاظت فردی و استانداردهای آن	کارگاه	-	-	-	-	
				مجموع واحد			۲۱	

نیمسال سوم- مهر ماه

پیش نیاز	نوع واحد			نوع درس	نام درس	کد درس	ردیف
	عملی	نظری	جمع				
ارگونومی شغلی یک	۰.۵	۱.۵	۲	تخصصی	ارگونومی شغلی ۲	۲۴۸۵۰۲۱	۱
-	۱	۱	۲	پایه	نقشه کشی صنعتی	۲۴۸۵۰۲۵	۲
-	-	۲	۲	تخصصی	کلیات محیط زیست	۲۴۸۵۰۵۷	۳
-	-	۲	۲	پایه	مکانیک جامدات	۲۴۸۵۰۱۶	۴
دینامیک گازها و آژوسولها	۱	۲	۳	تخصصی	مبانی نمونه برداری از آلاینده های هوا	۲۴۸۵۰۱۴	۵
آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی	۰.۵	۱.۵	۲	تخصصی	ایمنی برق و ماشین آلات	۲۴۸۵۰۴۰	۶
-	-	۲	۲	عمومی	انقلاب اسلامی	۲۴۸۵۰۵۸	۷
تربیت بدنی ۱	۱	-	۱	عمومی	تربیت بدنی ۲	۲۴۸۵۰۵۹	۸
آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی	۰.۵	۱.۵	۲	تخصصی	ایمنی در عملیات عمرانی	۲۴۸۵۰۳۲	۹
-	-	۲	۲	عمومی	زبان انگلیسی عمومی	۲۴۸۵۰۶۹	۱۰
۲۰	مجموع واحد						

نیمسال چهارم- بهمن ماه

پیش نیاز	نوع واحد			نوع درس	نام درس	کد درس	ردیف
	عملی	نظری	جمع				
فیزیولوژی و کالبدشناسی	-	۲	۲	تخصصی	بیماریهای شغلی و اپیدمیولوژی آنها	۲۴۸۵۰۵۶	۱
-	-	۲	۲	عمومی	اخلاق اسلامی	۲۴۸۵۰۱۰	۲
-	-	۲	۲	پایه	بیهوشی و اصول تغذیه	۲۴۸۵۰۲۰	۳
ریاضیات عمومی ۲	۱	۲	۳	پایه	آمار زیستی	۲۴۸۵۰۳۸	۴
فیزیک اختصاصی ۲	۰.۵	۱.۵	۲	تخصصی	تنشهای گرمایی و سرمایی در محیط کار	۲۴۸۵۰۵۰	۵
فیزیک اختصاصی ۲	۱	۱	۲	تخصصی	روشنایی در محیط کار	۲۴۸۵۰۲۴	۶
آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی	۱	۲	۳	تخصصی	ایمنی حریق و مواد شیمیایی	۲۴۸۵۰۲۳	۷
-	-	۲	۲	عمومی	اندیشه اسلامی ۲	۲۴۸۵۰۲۷	۸
-	-	۲	۲	عمومی	ادبیات فارسی	۲۴۸۵۰۷۰	۹
۲۰	مجموع واحد						

نیمسال پنجم-مهر ماه

ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	نوع واحد			پیش نیاز
				جمع*	نظری	عملی	
۱	۲۴۸۵۰۳۹	کارآموزی کارآموزی ۱ (نحوه ارتباط با صنعت) کارآموزی ۲ (کارگاه های مشمول قانون کار و بازدید گروهی) کارآموزی ۳ (نحوه ارائه خدمات بهداشت و حرفه ای در بخش دولتی) کارآموزی ۴ (کارگاه عمومی) کارآموزی ۵ (روش تحقیق) کارآموزی ۶ (سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS)) کارآموزی ۷ (فنون بازرسی در بهداشت حرفه ای و ایمنی کار) کارآموزی ۸ (قوانین ومقررات ومکاتبات اداری، کمیته حفاظت فنی وبهداشت کار)	تخصصی	۴۰.۸	-	۸	گذراندن ۴ ترم تحصیلی
				۲۵.۵	-	۰.۵	
				۱۰.۲	-	۲	
				۱۰.۲	-	۲	
				۲۵.۵	-	۰.۵	
				۵۱	-	۱	
				۵۱	-	۱	
				۲۵.۵	-	۰.۵	
				۲۵.۵	-	۰.۵	
۲	۲۴۸۵۰۷۱	دفاع مقدس	عمومی	۲	۲	-	
۳	۲۴۸۵۰۶۳	بهداشت حرفه ای در مشاغل خاص (بیمارستان، کارگاههای کوچک، کشاورزی و معدن)	کارگاه	-	-	-	-
۴	۲۴۸۵۰۶۴	آمادگی ورود به صنعت و انجام مشاوره بهداشت حرفه ای	کارگاه	-	-	-	-
۵	۲۴۸۵۰۶۵	روش تشکیل و مدیریت کمیته حفاظت فنی	کارگاه	-	-	-	-
				مجموع واحد			۱۰

*جمع در درس کارآموزی، مجموع ساعت کارآموزی را نشان می دهد.

نیمسال ششم-بهمن ماه

ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	نوع واحد			پیش نیاز
				جمع	نظری	عملی	
۱	۲۴۸۵۰۴۱	تجزیه و ارزشیابی نمونه های هوا	تخصصی	۳	۲	۱	مبانی نمونه برداری از آلاینده های هوا-شیمی تجزیه
۲	۲۴۸۵۰۴۲	اصول سم شناسی و پایش بیولوژیک	تخصصی	۲	۲	-	بیوشیمی و اصول تغذیه- شیمی تجزیه
۳	۲۴۸۵۰۴۳	مدیریت صنعتی	پایه	۲	۲	-	-
۴	۲۴۸۵۰۵۲	بهداشت پرتوها	تخصصی	۳	۲	۱	-
۵	۲۴۸۵۰۳۱	مبانی کنترل آلودگی هوا	تخصصی	۲	۲	-	دینامیک گازها و آئروسولها
۶	۲۴۸۵۰۳۵	زبان تخصصی	تخصصی	۲	۲	-	زبان انگلیسی عمومی
۷	۲۴۸۵۰۳۳	حوادث ناشی از کار و شرایط اضطراری	تخصصی	۲	۱.۵	۰.۵	آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی
۸	۲۴۸۵۰۲۸	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	عمومی	۲	۲	-	-
۹	۲۴۸۵۰۴۹	اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا (مدیریت و کاهش خطر در بلایا)	-	۲	۲	-	-
				مجموع واحد			۲۰

نیمسال هفتم- مهر ماه

پیش نیاز	نوع واحد			نوع درس	نام درس	کد درس	ردیف
	عملی	نظری	جمع				
-	-	۲	۲	عمومی	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲۴۸۵۰۴۸	۱
مبانی نمونه برداری از آلاینده ها- مکانیک سیالات	۱	۲	۳	تخصصی	طراحی تهویه صنعتی	۲۴۸۵۰۵۴	۲
فیزیک اختصاصی ۲	۰.۲۵	۰.۷۵	۱	تخصصی	ارتعاش در محیط کار	۲۴۸۵۰۵۳	۳
ایمنی برق و...- ایمنی حریق و...- ایمنی در عملیات عمرانی- حوادث ناشی از کار	۰.۵	۱.۵	۲	تخصصی	ارزیابی و مدیریت ریسک	۲۴۸۵۰۵۱	۴
فیزیولوژی و کالبدشناسی- اصول سم شناسی و پایش بیولوژیک	۰.۵	۱.۵	۲	تخصصی	سم شناسی شغلی	۲۴۸۵۰۵۵	۵
فیزیولوژی و کالبدشناسی	۱	۱	۲	پایه	کمکهای اولیه	۲۴۸۵۰۴۶	۶
-	۰.۵	۱.۵	۲	تخصصی	سیستمهای مدیریت ایمنی	۲۴۸۵۰۳۴	۷
فیزیک اختصاصی ۲	۰.۵	۱.۵	۲	تخصصی	صدا در محیط کار	۲۴۸۵۰۴۴	۸
-	-	۲	۲	عمومی	تفسیر موضوعی قرآن	۲۴۸۵۰۴۷	۹
-	-	۱	۱		آموزش بهداشت	۲۴۸۵۰۴۵	۱۰
-	-	-	-	کارگاه	ارزیابی ریسک	۲۴۸۵۰۶۲	۱۱
-	-	۰.۵	۰.۵		مهارتهای زندگی	۲۴۸۵۰۶۶	۱۲
۱۹.۵	مجموع واحد						

نیمسال هشتم- بهمن ماه

پیش نیاز	نوع واحد			نوع درس	نام درس	کد درس	ردیف
	عملی	نظری	ساعت				
نیمسال آخر	۸	-	۴۰.۸	تخصصی	کارآموزی در عرصه	۲۴۸۵۰۶۰	۱
	۱	-	۵۱		کارآموزی ۹ (اخلاق حرفه ای)		
	۱	-	۵۱		کارآموزی ۱۰ (کامپیوتر و کاربرد آن در بهداشت حرفه ای)		
	۶	-	۳۰.۶		کارآموزی ۱۱ (کارآموزی فردی در یک صنعت خاص)		
۸	مجموع واحد						