برنامه ترم بندی دوره کارشناسی پیوسته مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار ورودیهای ۱۴۰۰ به بعد

ترم اول

ردیف	کد	شماره درس	درس	واحد	نظری	عملی	ساعت	پیش نیاز
۱		۱۰۰۰۲۰۴	زبان پیش دانشگاهی	۲	۲	–		
۲	۰۷	۱۶۶۳۰۰۷	ریاضیات عمومی (۱)	۲	۲	–		
۳	۰۲	۱۶۶۳۰۰۲	فیزیک اختصاصی۱	۲	۲	–		
۴	۰۴	۱۶۶۳۰۰۴	شیمی عمومی(معدنی–آلی)	۲	۲	–		
۵		۱۰۰۰۳۱۴	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۲	–		
۶		۱۰۰۰۳۱۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۲	–		
۷	۱۴	۱۶۶۳۰۱۴	مدیریت صنعتی	۲	۲	–		
۸	۳۸	۱۶۶۳۰۳۸	کلیات محیط زیست	۲	۲	–		
۹	۰۹	۱۶۶۳۰۰۹	فیزیولوژی و کالبد شناسی	۳	۳	–		
جمع: ۱۹ واحد								

ترم دوم

ردیف	کد	شماره درس	درس	واحد	نظری	عملی	ساعت	پیش نیاز
۱	۰۶	۱۶۶۳۰۰۶	شیمی تجزیه	۳	۲	۱		شیمی عمومی (معدنی و آلی)
۲	۳۵	۱۶۶۳۰۳۵	بیماری‌های شغلی و اپیدمیولوژی آنها	۲	۲	–		فیزیولوژی و کالبدشناسی
۳	۰۸	۱۶۶۳۰۰۸	ریاضیات عمومی۲	۳	۳	–		ریاضیات عمومی۱
۴	۰۳	۱۶۶۳۰۰۳	فیزیک اختصاصی۲	۲	۲	–		
۵	۲۲	۱۶۶۳۰۲۲	دینامیک گازها و آئروسلها	۲	۲	–		
۶		۱۰۰۰۳۰۶	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۲	–		
۷		۱۰۰۰۱۲۹	زبان انگلیسی عمومی	۳	۳	–		–
۸	۱۷	۱۶۶۳۰۱۷	آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی	۲	۱	۱		
۹		۱۰۰۰۱۰۴	تربیت بدنی۱	۱	–	۱		
جمع: ۱۹ واحد								

ترم سوم

ردیف	کد	شماره درس	درس	واحد	نظری	عملی	ساعت	پیش نیاز
۱	۰۱	۱۶۶۳۰۰۱	مکانیک جامدات	۲	۲	–		
۲	۱۰	۱۶۶۳۰۱۰	کمک‌های اولیه	۲	۱	۱		فیزیولوژی و کالبدشناسی
۳	۰۵	۱۶۶۳۰۰۵	بیوشیمی و اصول تغذیه	۲	۲	–		
۴	۲۳	۱۶۶۳۰۲۳	مبانی نمونه‌برداری از آلاینده‌های هوا	۳	۲	۱		دینامیک گازها و آئروسل‌ها
۵	۱۳	۱۶۶۳۰۱۳	نقشه‌کشی صنعتی	۲	۱	۱		
۶	۳۱	۱۶۶۳۰۳۱	ارگونومی شغلی ۱	۳	۲	۱		فیزیولوژی و کالبدشناسی
۷	۳۳	۱۶۶۳۰۳۳	ایمنی در عملیات عمرانی	۲	۱/۵	۰/۵		آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی
۸		۱۰۰۰۳۱۶	اندیشه اسلامی۱	۲	۲	–		
۹	۳۴	۱۶۶۳۰۳۴	زبان تخصصی	۲	۲	–		زبان انگلیسی عمومی
۱۱	–	۱۰۰۰۳۲۴	دفاع مقدس	۲	۲			
جمع: ۲۲ واحد								

ترم چهارم

ردیف	کد	شماره درس	درس	واحد	نظری	عملی	ساعت	پیش نیاز
۱	۲۴	۱۶۶۳۰۲۴	تجزیه و ارزشیابی نمونه‌های هوا	۳	۲	۱		شیمی تجزیه – مبانی نمونه‌برداری از آلاینده‌های هوا
۲	۱۱	۱۶۶۳۰۱۱	آمار زیستی	۳	۲	۱		ریاضیات عمومی ۲
۳	۳۹	۱۶۶۳۰۳۹	ایمنی حریق و مواد شیمیایی	۳	۲	۱		آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی
۴	۱۹	۱۶۶۳۰۱۹	صدا در محیط کار	۲	۱/۵	۰/۵		فیزیک اختصاصی ۲
۵	۲۸	۱۶۶۳۰۲۸	حوادث ناشی از کار و شرایط اضطراری	۲	۱/۵	۰/۵		آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی
۶	۳۶	۱۶۶۳۰۳۶	اصول سم‌شناسی و پایش بیولوژیک	۲	۲	–		بیوشیمی و اصول تغذیه کد ۰۵ – شیمی تجزیه
۷		۱۰۰۰۱۳۰	ادبیات فارسی	۳	۳	–		
۸		۱۰۰۰۳۰۸	انقلاب اسلامی ایران	۲	۲	–		
۹		۱۰۰۰۳۳۰	اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا	۲	۲			
جمع ۲۲ واحد								

ترم پنجم*

ردیف	کد	شماره درس	درس	واحد	دروس	واحد (ساعت)	ساعت	پیش نیاز
۱	۴۰	۱۶۶۳۰۴۰	کارآموزی*	۸	نحوه ارتباط با صنعت	۰/۵	۲۵/۵	گذراندن ۴ نیم سال تحصیلی
					آشنایی عملی با کارگاه‌های مشمول قانون کار و بازدیدهای گروهی	۲	۱۰۲	
					آشنایی با نحوه ارائه خدمات بهداشت حرفه‌ای در بخش‌های دولتی	۲	۱۰۲	
					کارگاه عمومی	۰/۵	۲۵/۵	
					روش تحقیق	۱	۵۱	
					آشنایی با سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS)	۱	۵۱	
					فنون بازرسی در بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	۰/۵	۲۵/۵	
					آشنایی با قوانین، مقررات، حقوق و مکاتبات اداری در بهداشت حرفه‌ای و ایمنی	۰/۵	۲۵/۵	
–	۴۳	۱۶۶۳۰۴۳	کارگاه‌های آموزشی	۰/۸	ارزیابی ریسک	نظری (۰/۸ واحد)	۱۴	
	۴۴	۱۶۶۳۰۴۴		۰/۸	آشنایی با وسایل حفاظت فردی و استانداردهای آن	نظری (۰/۸ واحد)	۱۴	
	۴۵	۱۶۶۳۰۴۵		۰/۸	روش تشکیل و مدیریت کمیته حفاظت فنی	نظری (۰/۸ واحد)	۱۴	
	۴۶	۱۶۶۳۰۴۶		۰/۸	آمادگی ورود به صنعت و انجام مشاوره بهداشت حرفه‌ای	نظری (۰/۸ واحد)	۱۴	
	۴۷	۱۶۶۳۰۴۷		۰/۸	بهداشت حرفه‌ای در مشاغل خاص (بیمارستان، کارگاه‌های کوچک، کشاورزی و معدن)	نظری (۰/۸ واحد)	۱۴	
جمع ۸ واحد								
* این کارآموزی در نیم‌سال پنجم ارائه می‌گردد. دانشجو مجاز به اخذ واحد دیگر نیست.								

ترم ششم

ردیف	کد	شماره درس	درس	واحد	نظری	عملی	ساعت	پیش نیاز
۱	۲۷	۱۶۶۳۰۲۷	ارتعاش در محیط کار	۱	۰/۷۵	۰/۲۵		فیزیک اختصاصی ۲
۲	۲۵	۱۶۶۳۰۲۵	مبانی کنترل آلودگی هوا	۲	۲	–		دینامیک گازها و آئروسل‌ها
۳	۲۹	۱۶۶۳۰۲۹	ایمنی برق و ماشین‌آلات	۲	۱/۵	۰/۵		آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی
۴	۴۱	۱۶۶۳۰۴۱	آموزش بهداشت	۱	۱	–		
۵	۳۲	۱۶۶۳۰۳۲	ارگونومی شغلی ۲	۲	۱/۵	۰/۵		ارگونومی شغلی ۱
۶	۱۶	۱۶۶۳۰۱۶	مکانیک سیالات	۳	۳	–		ریاضیات عمومی ۱
۷	۲۰	۱۶۶۳۰۲۰	تنش‌های گرمایی و سرمایی در محیط کار	۲	۱/۵	۰/۵		فیزیک اختصاصی ۲
۸		۱۰۰۰۳۱۱	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی ایران	۲	۲	–		
۹	۱۵	۱۶۶۳۰۱۵	روانشناسی صنعتی	۱	۱	–		–
۱۰	۱۲	۱۶۶۳۰۱۲	برنامه‌نویسی کامپیوتر	۲	۱	۱		
								–
جمع واحد ۱۸واحد								

ترم هفتم

ردیف	کد	شماره درس	درس	واحد	نظری	عملی	ساعت	پیش نیاز
۱	۳۷	۱۶۶۳۰۳۷	سم‌شناسی شغلی	۲	۱/۵	۰/۵		فیزیولوژی و کالبدشناسی – اصول سم شناسی و پایش بیولوژیک
۲	۲۶	۱۶۶۳۰۲۶	طراحی تهویه صنعتی	۳	۲	۱		مکانیک سیالات – مبانی نمونه برداری از آلاینده‌های هوا
۳		۱۰۰۰۳۲۵	جمعیت و تنظیم خانواده	۲	۲	–		–
۴	۲۱	۱۶۶۳۰۲۱	بهداشت پرتوها	۳	۲	۱		فیزیک اختصاصی ۱ – فیزیک اختصاصی ۲
۵	۳۰	۱۶۶۳۰۳۰	ارزیابی و مدیریت ریسک	۲	۱/۵	۰/۵		ایمنی در عملیات عمرانی – حوادث ناشی از کار و شرایط اضطراری – ایمنی حریق و مواد شیمیایی – ایمنی برق و ماشین آلات
۶		۱۰۰۰۳۱۷	اندیشه ۲	۲	۲	–		
۷		۱۰۰۰۱۱۰	تربیت بدنی۲	۱	–	۱		تربیت بدنی ۱
۸	۴۲	۱۶۶۳۰۴۲	سیستم‌های مدیریت ایمنی	۲	۱/۵	۰/۵		–
۹	۱۸	۱۶۶۳۰۱۸	روشنایی در محیط کار	۲	۱	۱		فیزیک اختصاصی ۲
جمع ۱۹ واحد								

ترم هشتم

ردیف	کد	شماره درس	درس	واحد	دروس	واحد	ساعت	پیش نیاز
۱	۴۸	۱۶۶۳۰۴۸	کارآموزی در عرصه**	۸	اخلاق حرفه‌ای	۱	۵۱	
					کامپیوتر و کاربرد آن در بهداشت حرفه‌ای	۱	۵۱	
					کارآموزی انفرادی در صنعت خاص	۶	۳۰۶	
جمع ۸ واحد								
**این کارآموزی در نیم‌سال آخر ارائه می‌گردد.								