برنامه ترم‌بندی کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار - ورودی قبل از سال ۱۴۰۲

ترم اول					
کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازها	نوع درس
۰۹	کاربرد آمار تحلیلی در بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار	۱/۵	۰/۵	–	جبرانی
۰۶	روش تحقیق در علوم بهداشتی	۲	–	–	جبرانی
۲۳	ارگونومی شغلی ۱	۱	۰/۵	–	اختصاصی
۱۱	ارزیابی آلاینده‌های هوا	۱/۵	۰/۵	–	اختصاصی
۱۹	طراحی سیستم‌های کنترل صدا	۲	۰/۵	–	اختصاصی
۲۰	طراحی سیستم‌های کنترل ارتعاش	۱	۰/۵	–	اختصاصی
۲۹	مدیریت کسب و کار در بهداشت، ایمنی و محیط زیست (HSE)	۱/۵	۰/۵	–	اختیاری
–	**کارگاه پدافند غیرعامل (۶ ساعت)	–	–	–	کارگاه آموزشی اجباری
	جمع واحدهای ترم ۱ =۱۳/۵ واحد	۱۰/۵	۳		

**کلیه دانشجویان ملزم به گذراندن کارگاه‌های اجباری می‌باشند.

ترم دوم					
کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازها	نوع درس
۱۲	طراحی سیستم‌های کنترل آلاینده‌های هوای محیط کار	۲/۵	۰/۵	ارزیابی آلاینده‌های هوا (کد۱۱)	اختصاصی
۱۳	سم‌شناسی شغلی	۲	–	–	اختصاصی
۱۵	ایمنی فرآیند	۱	–	–	اختصاصی
۱۸	طرای سیستم‌های کنترل گرما، سرما و رطوبت	۲	۰/۵	–	اختصاصی
۰۵	*سیستم‌های اطلاع‌رسانی پزشکی	۰/۵	۰/۵	–	جبرانی
۲۱	حفاظت در برابر پرتوها در محیط کار	۰/۵	۰/۵	–	اختصاصی
۲۴	ارگونومی شغلی ۲	۱	۰/۵	ارگونومی شغلی ۱ (کد۲۳)	اختصاصی
۱۶	ایمنی سیستم و مدیریت ریسک	۱/۵	۰/۵	–	اختصاصی
–	**کارگاه آشنایی با ایمنی فناوری‌های نوین (۶ ساعت)	–	–	–	کارگاه آموزشی اجباری
–	برگزاری ۲ کارگاه تخصصی اجباری	–	–	–	کارگاه آموزشی اجباری
	جمع واحدهای ترم ۲ = ۱۴ واحد	۱۱	۳		

* گذراندن این درس‌ها برای همه دانشجویانی که قبلاً آن را نگذرانیده‌اند و یا از سایر رشته‌ها آمده‌اند، الزامی می‌باشد.

** کلیه دانشجویان ملزم به گذراندن کارگاه‌های اجباری می‌باشند.

ترم سوم					
کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازها	نوع درس
۱۴	سم‌شناسی شغلی کاربردی	–	۱	سم‌شناسی شغلی (کد۱۳)	اختصاصی
۲۵	مدل‌سازی در بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار	۲	–	–	اختصاصی
۲۲	طراحی روشنایی در محیط کار	۰/۵	۰/۵	–	اختصاصی
۱۷	ارزیابی و مدیریت ریسک و کنترل حریق	۱	۰/۵	–	اختصاصی
۰۳	*ریاضیات مهندسی	۳	–	–	جبرانی
۱۰	*کارورزی در صنعت	–	۲	–	جبرانی
–	**کارگاه مدیریت بحران (۸ ساعت)	–	–	–	کارگاه آموزشی اجباری
جمع واحدهای ترم ۳ = ۱۰/۵ واحد		۶/۵	۴		

* گذراندن این درس‌ها برای همه دانشجویانی که قبلاً آن را نگذرانیده‌اند و یا از سایر رشته‌ها آمده‌اند، الزامی می‌باشد.

** کلیه دانشجویان ملزم به گذراندن کارگاه‌های اجباری می‌باشند.

ترم چهارم				
کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیش نیازها	نوع درس
۲۶	پایان‌نامه	۴	–	–
جمع واحدهای ترم ۴ = ۴ واحد		۴		

۲ واحد اختیاری

۲۶ واحد اختصاصی

۴ واحد پایان‌نامه