

ترم بندی واحدهای درسی کارشناسی پیوسته مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار مصوب شصت و ششمین جلسه مورخ
۱۳۹۶/۳/۱۶ شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی (ورودی ۱۳۹۷ به بعد)

ترم اول (نیمسال اول)							
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	نظری	عملی	تعداد واحد	پیشنیاز
۱		مکانیک جامدات	پایه	۲	-	۲	-
۲		فیزیک اختصاصی (۱)	پایه	۲	-	۲	-
۳		بیوشیمی و اصول تغذیه	پایه	۲	-	۲	-
۴		فیزیولوژی	پایه	۱,۵	-	۱,۵	-
۵		کالبدشناسی	پایه	۱,۵	-	۱,۵	-
۶		شیمی عمومی (معدنی - آلی)	پایه	۲	-	۲	-
۷		ریاضیات عمومی (۱)	پایه	۲	-	۲	-
۸		آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی	پایه	۱	۱	۲	-
۹		زبان تقویتی	پیشنیاز	۲	-	۲	-
۱۰		تربیت بدنی (۱)	عمومی	-	۱	۱	-
۱۱		اندیشه اسلامی (۱) (مبدا و معاد)	عمومی	۲	-	۲	-
		جمع کل		۱۸	۲	۲۰	-

ترم دوم (نیمسال دوم)

ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	نظری	عملی	تعداد واحد	پیشنیاز
۱		فیزیک اختصاصی (۲)	پایه	۲	-	۲	-
۲		ریاضیات عمومی (۲)	پایه	۳	-	۳	ریاضیات ۱
۳		روانشناسی صنعتی	پایه	۱	-	۱	-
۴		شیمی تجزیه	پایه	۲	۱	۳	شیمی عمومی
۵		ایمنی در عملیات عمرانی	اختصاصی	۱,۵	۰,۵	۲	آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی
۶		زبان انگلیسی عمومی	عمومی	۳	-	۳	زبان
۷		فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	عمومی	۲	-	۲	-
۸		دینامیک گازها و ائروسول ها	اختصاصی	۲	-	۲	-
۹		برنامه نویسی کامپیوتر	پایه	۱	۱	۲	-
		جمع کل		۱۷,۵	۲,۵	۲۰	-

ترم سوم (نیمسال اول)

ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	نظری	عملی	تعداد واحد	پیشنیاز
۱		نقشه کشی صنعتی	پایه	۱	۱	۲	-
۲		صدا در محیط کار	اختصاصی	۱,۵	۰,۵	۲	فیزیک ۲
۳		روشنایی در محیط کار	اختصاصی	۱	۱	۲	فیزیک ۲
۴		کمک های اولیه	پایه	۱	۱	۲	فیزیولوژی و کالبد شناسی
۵		انقلاب اسلامی ایران	عمومی	۲	-	۲	-
۶		مکانیک سیالات	پایه	۳	-	۳	ریاضیات عمومی ۱
۷		تنش های گرمایی و سرمایی در محیط کار	اختصاصی	۱,۵	۰,۵	۲	فیزیک ۲
۸		تفسیر موضوعی قرآن	عمومی	۲	-	۲	-
۹		مبانی نمونه برداری از آلاینده های هوا	اختصاصی	۲	۱	۳	دینامیک گازها
		جمع کل		۱۵	۵	۲۰	-

ترم چهارم (نیمسال دوم)							
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	نظری	عملی	تعداد واحد	پیشنیاز
۱		ادبیات فارسی	عمومی	۳	-	۳	-
۲		حوادث ناشی از کار و شرایط اضطراری	اختصاصی	۱,۵	۰,۵	۲	آشنایی با صنایع
۳		اصول سم شناسی و پایش بیولوژیک	اختصاصی	۲	-	۲	بیوشیمی و اصول تغذیه و شیمی تجزیه
۴		زبان تخصصی	اختصاصی	۲	-	۲	زبان عمومی
۵		ارگونومی شغلی (۱)	اختصاصی	۲	۱	۳	فیزیولوژی و کالبدشناسی
۶		ایمنی حریق و مواد شیمیایی	اختصاصی	۲	۱	۳	آشنایی با صنایع
۷		تجزیه و ارزشیابی نمونه ها	اختصاصی	۲	۱	۳	مبانی نمونه برداری و شیمی تجزیه
۸		ارتعاش در محیط کار	اختصاصی	۰,۷۵	۰,۲۵	۱	فیزیک اختصاصی ۲
جمع کل				۱۵,۲۵	۳,۷۵	۱۹	-

ترم پنجم (نیمسال اول)							
ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	نظری	عملی	تعداد واحد	پیشنیاز
۱		کارآموزی *	کارآموزی در عرصه	۰	۸	۸	گذراندن ۴ نیمسال تحصیلی
جمع کل						۸	

* این کارآموزی در نیمسال پنجم ارائه می گردد و دانشجوی مجاز به اخذ واحد دیگر نیست .

ترم ششم (نیمسال دوم)

ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	نظری	عملی	تعداد واحد	پیشنیاز
۱		دانش خانواده و جمعیت	عمومی	۲	-	۲	-
۲		ایمنی برق و ماشین آلات	اختصاصی	۱,۵	۰,۵	۲	آشنایی با صنایع
۳		مدیریت صنعتی	پایه	۱,۵	۰,۵	۲	-
۴		ارگونومی شغلی ۲	اختصاصی	۱,۵	۰,۵	۲	ارگونومی شغلی ۱
۵		تربیت بدنی (۲)	عمومی	-	۱	۱	تربیت بدنی ۱
۶		مبانی کنترل آلودگی هوا	اختصاصی	۲	-	۲	دینامیک گازها
۷		آمار زیستی	پایه	۲	۱	۳	ریاضیات ۲
۸		آموزش بهداشت	پایه	۱	-	۱	-
۹		کلیات محیط زیست	اختصاصی	۲	-	۲	-
۱۰		تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	۲	-	۲	-
		جمع کل		۱۵,۵	۳,۵	۱۹	-

ترم هفتم (نیمسال اول)

ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	نظری	عملی	تعداد واحد	پیشنیاز
۱		بهداشت پرتوها	اختصاصی	۲	۱	۳	فیزیک ۱ و ۲
۲		ارزیابی و مدیریت ریسک	اختصاصی	۱,۵	۰,۵	۲	ایمنی برق و ماشین آلات ، ایمنی حریق و مواد شیمیایی ، حوادث ناشی از کار و شرایط اضطراری ، ایمنی در عملیات عمرانی
۳		اندیشه اسلامی (۲)	عمومی	۲	-	۲	-
۴		طراحی تهویه صنعتی	اختصاصی	۲	۱	۳	مکانیک سیالات ، مبانی نمونه برداری
۵		سیستم های مدیریت ایمنی	اختصاصی	۱,۵	۰,۵	۲	-
۶		آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	عمومی	۲	-	۲	-
۷		سم شناسی شغلی	اختصاصی	۱,۵	۰,۵	۲	اصول سم شناسی و پایش بیولوژیک ، فیزیولوژی ، کالبدشناسی
۸		بیماری های شغلی و اپیدمیولوژی آنها	اختصاصی	۲	-	۲	فیزیولوژی و کالبدشناسی
		جمع کل		۱۴,۵	۳,۵	۱۸	-

ترم هشتم (نیمسال دوم)							
پیشنیاز	تعداد واحد	عملی	نظری	نوع درس	نام درس	کد درس	ردیف
پایان دوره	۸	۸	۰	کارآموزی در عرصه	کارآموزی در عرصه		۱
۸				جمع کل			

رئیس دانشکده

مدیر گروه

مسئول آموزش

* عنوان کارگاه های آموزشی مورد نیاز

ساعت	روش آموزشی	عنوان	ردیف
۱۴	نظری	ارزیابی ریسک	۱
۱۴	نظری	آشنایی با وسایل حفاظت فردی و استانداردهای آن	۲
۱۴	نظری	روش تشکیل و مدیریت کمیته حفاظت فنی	۳
۱۴	نظری	آمادگی ورود به صنعت و انجام مشاوره بهداشت حرفه ای	۴
۱۴	نظری	بهداشت حرفه ای در مشاغل خاص (بیمارستان ، کارگاه های کوچک ، کشاورزی ، معدن)	۵