بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی شیراز

دانشکده بهداشت

گروه مهندسی بهداشت حرفه ای

برنامه آموزشی رشته مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار ورودی ۱۴۰۲ به بعد

ترم اول

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد		پیشنیاز
			نظری	عملی	
۱-۱	زبان پیش دانشگاهی	۲۲۱۲۰۷	۳	-	---
۱-۲	ریاضیات عمومی (۱)	۱۷۴۹۰۷	۲	-	---
۱-۳	فیزیک اختصاصی (۱)	۱۷۴۹۰۲	۲	-	---
۱-۴	دانش خانواده و جمعیت		۲	-	---
۱-۵	شیمی عمومی (معدنی – آلی)	۱۷۴۹۰۴	۲	-	---
۱-۶	فیزیولوژی و کالبد شناسی ۱(کلیات فیزیولوژی)	۱۷۴۹۰۹	۱/۵	-	---
۱-۷	فیزیولوژی و کالبد شناسی ۲(کلیات آناتومی)	۱۷۴۹۰۹	۱/۵	-	---
۱-۸	تربیت بدنی (۱)	۶۴۹۲۰۱	-	۱	---
۱-۹	اندیشه اسلامی۱	۲۶۱۲۰۷-۱	۲	-	-
۱-۱۰	آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی	۱۷۴۹۱۸	۱	۱	-
۱-۱۱	آموزش بهداشت	۱۷۴۹۱۶	۱	-	-
جمع		۲۰			

ترم دوم

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد		پیشنیاز
			نظری	عملی	
۲-۱	زبان عمومی(۱)	۲۲۱۲۰۱	۴	-	زبان پیش دانشگاهی
۲-۲	ریاضیات عمومی (۲)	۱۷۴۹۰۸	۳	-	ریاضیات عمومی (۱)
۲-۳	فیزیک اختصاصی(۲)	۱۷۴۹۰۳	۲	-	فیزیک اختصاصی ۱
۲-۴	شیمی تجزیه	۱۷۴۹۰۶	۲	۱	شیمی عمومی
۲-۵	اندیشه اسلامی(۲)	۲۶۱۲۰۷-۲	۲	-	--
۲-۶	ادبیات فارسی	۲۳۷۲۰۳	۳	-	--
۲-۷	کمک های اولیه	۱۷۴۹۱۰	۱	۱	فیزیولوژی و آناتومی(۱و۲)
۲-۸	روانشناسی صنعتی	۱۷۴۹۱۵	۱	-	
جمع		۲۰			

ترم سوم

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد		پیشنیاز
			نظری	عملی	
۳-۱	زبان عمومی (۲)	۲۲۱۲۰۲	۴	-	زبان عمومی۱
۳-۲	مکانیک جامدات	۱۷۴۹۰۱	۲	-	-
۳-۳	صدا در محیط کار(۱)	۱۷۴۹۲۰	۱/۵	۰/۵	فیزیک اختصاصی ۲
۳-۴	نقشه کشی صنعتی	۱۷۴۹۱۳	۱	۱	-
۳-۵	دینامیک گازها و آیروسول ها	۱۷۴۹۲۴	۲	-	-
۳-۶	بیوشیمی و اصول تغذیه	۱۷۴۹۰۵	۲	-	-
۳-۷	تفسیر موضوعی قران		۲	-	-
۳-۸	برنامه نویسی کامپیوتر	۱۷۴۹۱۲	۱	۱	-
۳-۹	بیماری های شغلی و اپیدمیولوژی	۱۷۴۹۴۰	۲	-	فیزیولوژی و آناتومی(۱و۲)
جمع واحد		20			

ترم چهارم

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد		پیشنیاز
			نظری	عملی	
۴-۱	مکانیک سیالات	۱۷۴۹۱۷	۳	-	ریاضی عمومی۱
۴-۲	مبانی نمونه برداری از آلاینده های هوا	۱۷۴۹۲۵	۲	-	دینامیک گازها و آیروسول ها
۴-۳	مبانی نمونه برداری از آلاینده های هوا	۱۷۴۹۲۵	-	۱	دینامیک گازها و آیروسول ها
۴-۴	تربیت بدنی (۲)	۶۴۹۲۰۲	-	۱	-
۴-۵	مدیریت صنعتی	۱۷۴۹۱۴	۲	-	-
۴-۶	آئین زندگی	۲۶۱۲۰۸۳	۲	-	-
۴-۷	کلیات محیط زیست	۱۷۴۹۴۱	۲	-	-
۴-۸	ایمنی در عملیات عمرانی	۱۷۴۹۲۹	۱/۵	۰/۵	آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی
۴-۹	ارتعاش در محیط کار	۱۷۴۹۲۱	۰/۷۵	۰/۲۵	فیزیک اختصاصی۲
۴-۱۰	حوادث ناشی از کار و شرایط اضطراری آن	۱۷۴۳۹۰	۱/۵	۰/۵	آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی
۴-۱۱	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲۶۱۲۱۰-۲	۲	-	-
جمع واحد		20			

جمع واحد: ۱۳۸

******* لازم به ذکر است امکان تغییر واحد های ارائه شده با تشخیص و صلاحدید گروه وجود دارد.**

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی شیراز

دانشکده بهداشت

گروه مهندسی بهداشت حرفه ای

برنامه آموزشی رشته مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار ورودی ۱۴۰۲ به بعد

جمع

ترم پنجم

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد		پیشنیاز
			نظری	عملی	
۵-۱	کارآموزی ۱(کارگاه های مشمول قانون کار و بازدید گروهی)	۱۷۴۹۴۲۱	-	۲	گذراندن ۴ نیمسال تحصیلی
۵-۲	کارآموزی ۲(نحوه ارائه خدمات بهداشت و حرفه ای در بخش دولتی)	۱۷۴۹۴۲۲	-	۲	گذراندن ۴ نیمسال تحصیلی
۵-۳	کارآموزی۳(روش تحقیق)	۱۷۴۹۴۲۳	-	۱	گذراندن ۴ نیمسال تحصیلی
۵-۴	کارآموزی ۴(سامانه اطلاعات جغرافیایی(GIS))		-	۱	گذراندن ۴ نیمسال تحصیلی
۵-۵	کارآموزی ۵(فنون بازرسی در بهداشت حرفه ای و ایمنی کار)	۱۷۴۹۴۲۴	-	۰/۵	گذراندن ۴ نیمسال تحصیلی
۵-۶	کارآموزی ۶(نحوه ارتباط با صنعت)		-	۰/۵	گذراندن ۴ نیمسال تحصیلی
۵-۷	کارآموزی ۷(کارگاه عمومی)		-	۰/۵	گذراندن ۴ نیمسال تحصیلی
۵-۸	کارآموزی ۸(قوانین و مقررات و مکاتبات اداری، کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار)		-	۰/۵	گذراندن ۴ نیمسال تحصیلی
۵-۹	اصول سم شناسی و پایش بیولوژیک	۱۷۴۹۳۷	۲	-	بیوشیمی و اصول تغذیه،شیمی تجزیه
۵-۱۰	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲۶۱۲۱۲	۲	-	-
۵-۱۱	بهداشت پرتوها ۱(پرتوهای یونساز)	۱۷۴۹۲۳	۱	۰/۵	فیزیک اختصاصی(۲)
جمع واحد			۱۳/۵		

ترم ششم

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد		پیشنیاز
			نظری	عملی	
۶-۱	مبانی کنترل آلودگی هوا	۱۷۴۹۲۷	۲	--	دینامیک گازها و آیروسول ها
۶-۲	ارگونومی شغلی ۱	۱۷۴۹۳۵	۲	-	فیزیولوژی و آناتومی(۱و۲)
۶-۳	ارگونومی شغلی ۱	۱۷۴۹۳۵۱	-	۱	فیزیولوژی و آناتومی(۱و۲)
۶-۴	ایمنی حریق و مواد شیمیایی	۱۷۴۹۳۱	۲	--	آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی
۶-۵	ایمنی حریق و مواد شیمیایی	۱۷۴۹۳۱۱	--	۱	آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی
۶-۶	زبان تخصصی	۱۷۴۹۳۹	۲	-	زبان عمومی
۶-۷	بهداشت پرتوها ۲(پرتوهای غیریونساز)	۱۷۴۹۲۳۱	۱	۰/۵	فیزیک ۱ و ۲
۶-۸	روشنایی در محیط کار(۱)	۱۷۴۹۱۹	۱	-	فیزیک اختصاصی(۲)
۶-۹	روشنایی در محیط کار(۲)	۱۷۴۹۱۹۱	-	۱	فیزیک اختصاصی(۲)
۶-۱۰	تنش گرمایی و سرمایی در محیط کار	۱۷۴۹۲۲	۱/۵	۰/۵	فیزیک اختصاصی(۲)
۶-۱۱	انقلاب اسلامی	۲۶۱۲۰۹-۱	۲	-	-
جمع واحد			۱۸/۵		

ترم هفتم

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد		پیشنیاز
			نظری	عملی	
۷-۱	طراحی تهویه صنعتی	۱۷۴۹۲۸	۲	--	مبانی نمونه برداری از آلاینده های هوا،مکانیک سیالات
۷-۲	طراحی تهویه صنعتی	۱۷۴۹۲۸	--	۱	مبانی نمونه برداری از آلاینده های هوا،مکانیک سیالات
۷-۳	ارزیابی و مدیریت ریسک	۱۷۴۹۳۳	۱/۵	۰/۵	ایمنی برق و ماشین آلات+ ایمنی حریق و مواد شیمیایی+ حوادث ناشی از کار و شرایط اضطراری آن+ایمنی در عملیات عمرانی
۷-۴	سیستم های مدیریت ایمنی	۱۷۴۹۳۴	۱/۵	۰/۵	-
۷-۵	ایمنی برق و ماشین آلات	۱۷۴۹۳۲	۱/۵	۰/۵	آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی
۷-۶	سم شناسی شغلی	۱۷۴۹۳۸	۱/۵	۰/۵	اصول سم شناسی و پایش بیولوژیک+ فیزیولوژی و آناتومی(۱و۲)
۷-۷	ارگونومی شغلی ۲	۱۷۴۹۳۶	۱/۵	۰/۵	ارگونومی شغلی ۱
۷-۸	آمار زیستی	۱۷۴۹۱۱	۲	۱	ریاضی عمومی۲
۷-۹	تجزیه و ارزشیابی نمونه های هوا	۱۷۴۹۲۵	۲	-	مبانی نمونه برداری از آلاینده های هوا
۷-۱۰	تجزیه و ارزشیابی نمونه های هوا	۱۷۴۹۲۵۱	-	۱	مبانی نمونه برداری از آلاینده های هوا
جمع واحد			۱۹		

ترم هشتم

ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد		پیشنیاز
			نظری	عملی	
۸-۱	کارآموزی ۹(اخلاق حرفه ای بهداشت حرفه ای در مشاغل خاص، کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار)	۱۷۴۹۴۳۱	-	۲	-
۸-۲	کارآموزی۱۰(کامپیوتر و کاربرد آن در بهداشت حرفه ای ، تجهیزات حفاظت حرفه ای)		-		-
۸-۳	کارآموزی۱۱(کارآموزی در یک صنعت خاص)	۱۷۴۹۴۳۲	-	۶	-
جمع واحد			۸		

جمع واحد ۱۳۸

******* لازم به ذکر است امکان تغییر واحد های ارائه شده با تشخیص و صلاحدید گروه وجود دارد.**