



دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی سیرجان

برنامه ترم بندی ارائه دروس رشته مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار ورودی ۱۳۹۹

تعداد کل واحد های درسی: ۱۳۰ واحد (+ ۴,۵ واحد)

- ✓ دروس عمومی ۲۴ واحد + (۲ واحد زبان پیش دانشگاهی + ۰,۵ واحد قوانین و مقررات آموزشی + ۲ واحد درس (اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا))
- ✓ دروس پایه ۳۹ واحد
- ✓ دروس تخصصی ۵۱ واحد
- ✓ کارآموزی ۸ واحد (ارائه صرفا در نیمسال پنجم)
- ✓ کارآموزی در عرصه ۸ واحد

توجه - مطابق سرفصل دوره، پنج عنوان کارگاه آموزشی نیز در برنامه دوره کارشناسی وجود دارد که توسط گروه برنامه ریزی خواهند شد.

ساعت مربوط به هر واحد درسی:

- ✓ یک واحد نظری = ۱۷ ساعت
- ✓ یک واحد (عملی یا آزمایشگاهی) = ۳۴ ساعت
- ✓ یک واحد (کارگاهی، کارآموزی، کارآموزی در عرصه) = ۵۱ ساعت



دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی شیراز

ترم اول:

تعداد ساعت درس	گروه آموزشی	پیش نیاز	نوع واحد			نوع درس	نام درس
			عملی	نظری	جمع		
-	۳۴	مهندسی بهداشت حرفه ای	-	۲	۲	تخصصی	دینامیک گازها و آئروسولها
۳۴	۱۷	مهندسی بهداشت حرفه ای	-	۱	۲	پایه	آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی
-	۳۴	-	-	۲	۲	پایه	شیمی عمومی (معدنی-آلی)
-	۳۴	-	-	۲	۲	پایه	ریاضیات عمومی ۱
-	۳۴	-	-	۲	۲	پایه	فیزیک اختصاصی ۱
-	۵۱	-	-	۳	۳	پایه	فیزیولوژی و کالبدشناسی
-	۳۴	عمومی	-	۲	۲	عمومی	اندیشه اسلامی ۱
-	۳۴	عمومی	-	۲	۲	عمومی	دانش خانواده و جمعیت
-	۳۴	عمومی	-	۲	۲	عمومی	زبان پیش دانشگاهی
		-	-	۰,۵	۰,۵	-	قوانین و مقررات آموزشی
					۱۹/۵		

ترم دوم

تعداد ساعت درس	پیش نیاز	نوع واحد			نوع درس	نام درس	
		عملی	نظری	جمع			
۳۴	۳۴	فیزیولوژی و کالبدشناسی	۱	۲	۳	تخصصی	ارگونومی شغلی ۱
۳۴	۳۴	دینامیک گازها و آئروسولها	۱	۲	۳	تخصصی	مبانی نمونه برداری از آلاینده های هوا
-	۳۴	-	-	۲	۲	عمومی	فلسفه اخلاق
-	۳۴	-	-	۲	۲	پایه	مکانیک جامدات
۳۴	۳۴	شیمی عمومی (معدنی-آلی)	۱	۲	۳	پایه	شیمی تجزیه
-	۵۱	ریاضیات عمومی ۱	-	۳	۳	پایه	ریاضیات عمومی ۲
-	۳۴	-	-	۲	۲	پایه	بیوشیمی و اصول تغذیه
-	۳۴	-	-	۲	۲	پایه	فیزیک اختصاصی ۲
					۲۰		



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی سیرجان

ترم سوم

تعداد ساعت درس	پیش نیاز	نوع واحد			نوع درس	نام درس
		عملی	نظری	جمع		
۱۷	۲۶	۰,۵	۱,۵	۲	تخصصی	ارگونومی شغلی ۲
-	۵۱	-	۳	۳	پایه	مکانیک سیالات
۳۴	۳۴	۱	۲	۳	تخصصی	ایمنی حریق و مواد شیمیایی
۳۴	۳۴	۱	۱	۲	تخصصی	روشنایی در محیط کار
۳۴	۱۷	-	۱	۲	پایه	نقشه کشی صنعتی
-	۵۱	-	۳	۳	عمومی	زبان انگلیسی عمومی
-	۳۴	-	۲	۲	عمومی	اندیشه اسلامی ۲
-	۳۴	-	۲	۲	عمومی	تاریخ و تمدن اسلامی
					۱۹	

ترم چهارم

تعداد ساعت درس	پیش نیاز	نوع واحد			نوع درس	نام درس
		عملی	نظری	جمع		
۳۴	۳۴	-	۲	۲	تخصصی	مبانی کنترل آلودگی هوا
۱۷	۲۶	۰,۵	۱,۵	۲	تخصصی	ایمنی در عملیات عمرانی
۱۷	۲۶	۰,۵	۱,۵	۲	تخصصی	حوادث ناشی از کار و شرایط اضطراری
۱۷	۲۶	-	۱,۵	۲	تخصصی	سیستمهای مدیریت ایمنی
۱۷	۲۶	۰,۵	۱,۵	۲	تخصصی	ایمنی برق و ماشین آلات
-	۱۷	-	۱	۱	پایه	روانشناسی صنعتی
۳۴	۱۷	-	۱	۲	پایه	برنامه نویسی کامپیوتر
-	۳۴	-	۲	۲	عمومی	تفسیر موضوعی قرآن
۳۴	-	۱	-	۱	عمومی	تربیت بدنی ۱
-	۵۱	-	۳	۳	عمومی	ادبیات فارسی
					۱۹	

* کارگاه ارزیابی ریسک به مدت ۱۴ ساعت به صورت نظری در این ترم برگزار میگردد.

** خانم شمس الدین فرد: مبانی کنترل آلودگی، ایمنی در عملیات عمرانی، حوادث ناشی از کار و شرایط اضطراری، سیستمهای مدیریت ایمنی، ایمنی برق و ماشین آلات، روانشناسی صنعتی، برنامه نویسی کامپیوتر، آموزش بهداشت، ریاضی ۲ و ارگونومی ۱ (جمعا ۲۰ واحد)

*** دانشجویانی که در این ترم ریاضی ۲ برداشتند، تفسیر موضوعی از این ترم حذف میشود و در ترم ۵ برایشان ارائه میشود.



تعداد ساعت درس	پیش نیاز	نوع واحد			نوع درس	نام درس
		عملی	نظری	جمع		
۱۰۲	گذراندن ۴ ترم تحصیلی	۲	-		تخصصی	کارآموزی ۱ (کارگاه های مشمول قانون کار و بازدید گروهی)
۱۰۲	گذراندن ۴ ترم تحصیلی	۲	-		تخصصی	کارآموزی ۲ (نحوه ارائه خدمات بهداشت و حرفه ای در بخش دولتی)
۵۱	گذراندن ۴ ترم تحصیلی	۱	-		تخصصی	کارآموزی ۳ (روش تحقیق)
۵۱	گذراندن ۴ ترم تحصیلی	۱	-		تخصصی	کارآموزی ۴ (سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS))
۲۵,۵	گذراندن ۴ ترم تحصیلی	۰,۵	-		تخصصی	کارآموزی ۵ (فنون بازرسی در بهداشت حرفه ای و ایمنی کار)
۲۵,۵	گذراندن ۴ ترم تحصیلی	۰,۵	-		تخصصی	کارآموزی ۶ (نحوه ارتباط با صنعت)
۲۵,۵	گذراندن ۴ ترم تحصیلی	۰,۵	-		تخصصی	کارآموزی ۷ (کارگاه عمومی)
۲۵,۵	گذراندن ۴ ترم تحصیلی	۰,۵	-		تخصصی	کارآموزی ۸ (قوانین و مقررات و مکاتبات اداری، کمیته حفاظت فنی و بهداشت کار)
۴۰,۸	گذراندن ۴ ترم تحصیلی	۸	-	۸	تخصصی	مجموع کارآموزی
۳۴	-	-	۲	۲	عمومی	تفسیر موضوعی قرآن
				۱۰		

* کارگاه بهداشت حرفه ای در مشاغل خاص (بیمارستان، کارگاههای کوچک، کشاورزی و معدن) به مدت ۱۴ ساعت به صورت نظری در این ترم برگزار میگردد.

** خانم شمس الدین فرد: + انقلاب اسلامی (۲ واحد نظری)

ترم ششم

تعداد ساعت درس	پیش نیاز	نوع واحد			نوع درس	نام درس
		عملی	نظری	جمع		
۱۷	۲۶	۰,۵	۱,۵	۲	تخصصی	ارزیابی و مدیریت ریسک
۳۴	۳۴	۱	۲	۳	تخصصی	تجزیه و ارزشیابی نمونه های هوا
-	۳۴	-	۲	۲	تخصصی	اصول سم شناسی و پایش بیولوژیک
-	۳۴	-	۲	۲	پایه	مدیریت صنعتی
۱۷	۲۶	۰,۵	۱,۵	۲	تخصصی	صدا در محیط کار
۳۴	۱۷	۱	۱	۲	پایه	کمکهای اولیه
۳۴	۳۴	۱	۲	۳	پایه	آمار زیستی
-	۳۴	-	۲	۲	عمومی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران
-	۳۴	-	۲	۲	-	اصول و مبانی مدیریت خطر حوادث و بلایا (مدیریت و کاهش خطر در بلایا و حوادث)
				۲۰		



دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی سیرجان

* کارگاه آشنایی با وسایل حفاظت فردی و استانداردهای آن به مدت ۱۴ ساعت به صورت نظری در این ترم برگزار میگردد.

ترم هفتم

تعداد ساعت درس	پیش نیاز	نوع واحد			نوع درس	نام درس
		عملی	نظری	جمع		
۱۷	۲۶	۰,۵	۱,۵	۲	تخصصی	تنشهای گرمایی و سرمایی در محیط کار
-	۳۴	-	۲	۲	تخصصی	زبان تخصصی
۳۴	۳۴	۱	۲	۳	تخصصی	بهداشت پرتوها
۹	۱۳	۰,۲۵	۰,۷۵	۱	تخصصی	ارتعاش در محیط کار
۳۴	۳۴	۱	۲	۳	تخصصی	طراحی تهویه صنعتی
۱۷	۲۶	۰,۵	۱,۵	۲	تخصصی	سم شناسی شغلی
-	۳۴	-	۲	۲	تخصصی	بیماریهای شغلی و اپیدمیولوژی آنها
-	۳۴	-	۲	۲	تخصصی	کلیات محیط زیست
-	۳۴	-	۲	۲	عمومی	انقلاب اسلامی
۳۴	-	۱	-	۱	عمومی	تربیت بدنی ۲
				۲۰		

* کارگاه آمادگی ورود به صنعت و انجام مشاوره بهداشت حرفه ای به مدت ۱۴ ساعت به صورت نظری در این ترم برگزار میگردد.

** خانم شمس الدین فرد: به جای انقلاب اسلامی، ارگونومی ۲

ترم هشتم

تعداد ساعت درس	پیش نیاز	نوع واحد			نوع درس	نام درس
		عملی	نظری	جمع		
کارآموزی						
۵۱	نیمسال آخر	۱				کارآموزی ۹ (اخلاق حرفه ای)
۵۱	نیمسال آخر	۱				کارآموزی ۱۰ (کامپیوتر و کاربرد آن در بهداشت حرفه ای)
۳۰۶	نیمسال آخر	۶				کارآموزی ۱۱ (کارآموزی فردی در یک صنعت خاص)
۴۰۸	نیمسال آخر	۸		۸	تخصصی	مجموع (کارآموزی در عرصه)
۱۷	-	-	۱	۱	-	آموزش بهداشت
				۹		

* کارگاه روش تشکیل و مدیریت کمیته حفاظت فنی به مدت ۱۴ ساعت به صورت نظری در این ترم برگزار میگردد.