

برنامه ریزی درسی کارشناسی بهداشت حرفه ای

ترم اول

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز
		نظری	عملی	
۱	فیزیک اختصاصی ۱	۲	-	-
۲	شیمی عمومی	۲	-	-
۳	ریاضی عمومی ۱	۲	-	-
۴	فیزیولوژی و کالبدشناسی	۳	-	-
۵	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	-
۶	آشنایی با صنایع	۱	۱	-
۷	زبان پیش دانشگاهی	۲	-	-
۸	دینامیک گازها و آئروسول ها	۲	-	-
۹	بیوشیمی و تغذیه	۲	-	-
۱۰	ارزشهای دفاع مقدس	۲	-	-
جمع		۲۰	۱	

ترم دوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز
		نظری	عملی	
۱	ریاضی عمومی ۲	۳	-	ریاضی عمومی ۱
۲	فیزیک اختصاصی ۲	۲	-	فیزیک اختصاصی ۱
۳	زبان عمومی	۳	-	زبان پیش دانشگاهی
۴	شیمی تجزیه	۲	۱	شیمی عمومی
۵	مبانی نمونه برداری هوا	۲	۱	دینامیک گازها و آئروسول ها
۶	ایمنی در کار ۱	۲	۱	آشنایی با صنایع
۷	پیرامون انقلاب اسلامی	۲	-	-
جمع		۱۶	۳	

## ترم سوم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز
		نظری	عملی	
۱	آمار حیاتی	۲	۱	ریاضی عمومی ۱ و ۲
۲	برنامه نویسی کامپوتر	۱	۱	-
۳	نقشه کشی صنعتی	۱	۱	-
۴	مکانیک جامدات	۲	-	-
۵	تجزیه و ارزشیابی آلاینده ها	۲	۱	مبانی نمونه برداری
۶	ایمنی در کار ۲	۲	۱	ایمنی در محیط کار ۱
۷	بیماری های شغلی	۲	-	-
۸	اندیشه اسلامی ۲	۲	-	-
۹	تربیت بدنی ۱	-	۱	-
جمع		۱۳	۶	

## ترم چهارم

ردیف	نام درس	تعداد واحدها		پیشنیاز
		نظری	عملی	
۱	روانشناسی	۲	-	-
۲	تنش های حرارتی	۱,۵	۰,۵	فیزیک اختصاصی ۱,۲
۳	کمک های اولیه	۱	۱	-
۴	مبانی کنترل آلودگی هوا	۲	-	تجزیه و ارزشیابی نمونه های هوا
۵	بیماری های شغلی	۲	-	فیزیولوژی و کالبدشناسی
۶	زبان تخصصی	۲	-	زبان عمومی
۷	مهندسی فاکتورهای انسانی ۱	۲	-	فیزیولوژی و کالبدشناسی
۸	ایمنی در محیط کار ۳	۲	۱	آشنایی با صنایع
۹	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	-
۱۰	تربیت بدنی ۲	۱	-	تربیت بدنی ۱
جمع		۱۷,۵	۲,۵	

### ترم پنجم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز
		نظری	عملی	
۱	کلیات محیط زیست	۲	-	-
۲	صدا و ارتعاش در محیط کار	۲	۱	فیزیک اختصاصی ۱ و ۲
۳	سم شناسی	۲	۲	شیمی عمومی و بیوشیمی
۴	ارزیابی و مدیریت ریسک	۲	-	ایمنی در محیط کار ۱ و ۲ و ۳
۵	مهندسی فاکتورهای انسانی ۲	۲	۱	مهندسی فاکتورهای انسانی ۱
۶	مکانیک سیالات	۳	-	فیزیک اختصاصی ۱ و ۲ و ریاضی عمومی ۲ و مکانیک جامدات
۷	تاریخ تحلیلی اسلام	۲	-	-
۸	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-	-
جمع		۱۷	۴	

### ترم ششم

ردیف	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز
		نظری	عملی	
۱	بهداشت پرتو	۲	۱	فیزیک اختصاصی ۱ و ۲
۲	مدیریت صنعتی	۲	-	-
۳	روشنایی در محیط کار	۱	۱	فیزیک اختصاصی ۱ و ۲
۴	طراحی تهویه صنعتی	۲	۱	مکانیک سیالات و مبانی نمونه برداری از هوا
۵	سیستم مدیریت یکپارچه	۲	-	-
۶	دانش خانواده و جمعیت	۲	-	-
۷	ادبیات فارسی	۳	-	-
۸	اخلاق اسلامی	۲	-	-
جمع		۱۶	۳	

ترم هفتم

پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس	ردیف
	عملی	نظری		
-	۸	-	کارآموزی در عرصه ۱	۱
		۸	جمع	

ترم هشتم

پیشنیاز	تعداد واحد		نام درس	ردیف
	عملی	نظری		
-	۸	-	کارآموزی در عرصه ۲	۱
		۸	جمع	