

چارت درسی رشته کارشناسی ایمنی، سلامت و محیط زیست صنایع (HSE) (۷۰ واحد)

دروس اصلی						
ردیف	نام درس	تعداد واحد	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز	همنیاز
۱	فیزیک کاربردی	۳	۲	۱	ریاضیات کاربردی	-
۲	روانشناسی صنعتی	۲	۲	-	-	-
۳	مهندسی ایمنی	۳	۲	۱	ریاضیات کاربردی	-
۴	بیماریهای شغلی	۲	۱	۱	-	-
۵	زبان تخصصی	۲	۲	-	-	-
۶	کاربرد کامپیوتر در ایمنی و سلامت	۲	۱	۱	-	-
۷	کارکرد های زیست محیطی صنعتی	۲	۲	-	-	-
۸	کلیات بهداشت محیط	۲	۱	۱	-	-

دروس عمومی						
ردیف	نام درس	تعداد واحد	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز	همنیاز
۱	اندیشه اسلامی ۲	۲	۲	-	-	-
۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۲	-	-	-
۳	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۲	-	-	-
۴	آشنایی با دفاع مقدس	۲	۲	-	-	-
۵	تربیت بدنی ۲ (ورزش ۱)	۱	۱	-	-	-

دروس مهارت مشترک						
ردیف	نام درس	تعداد واحد	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز	همنیاز
۱	مدیریت منابع انسانی	۲	۲	-	-	-
۲	مهارت های مسئله یابی و تصمیم گیری	۲	۲	-	-	-
۳	روانشناسی کار	۲	۲	-	-	-

دروس تخصصی						
ردیف	نام درس	تعداد واحد	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز	همنیاز
۱	عوامل فیزیکی در صنعت	۳	۲	۱	فیزیک کاربردی	-
۲	تنظیم شرایط محیطی در صنعت	۲	۱	۱	فیزیک کاربردی	-
۳	تأثیرات پرتوها و میدانهای مغناطیسی	۲	۲	-	فیزیک کاربردی	-
۴	تهویه صنعتی	۲	۱	۱	فیزیک کاربردی- ایمنی مواد شیمیایی	-
۵	عوامل انسانی در محیط کار	۲	۲	-	-	-
۶	ایمنی مواد شیمیایی	۳	۲	۱	شیمی تجزیه	-
۷	ایمنی صنعتی	۲	۱	۱	مهندسی ایمنی	-
۸	مدیریت در بحران	۲	۱	۱	-	-
۹	مولفه های بازرسی ریسک	۲	۱	۱	-	-
۱۰	بهداشت آب و فاضلاب	۳	۲	۱	کلیات بهداشت محیط	-
۱۱	آلودگی هوا	۳	۲	۱	کلیات بهداشت محیط	-

دروس پایه						
ردیف	نام درس	تعداد واحد	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز	همنیاز
۱	ریاضیات کاربردی	۲	۲	-	-	-
۲	آمار حیاتی	۲	۱	۱	-	-
۳	شیمی تجزیه	۲	۱	۱	-	-

دروس آموزش در محیط کار				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعت	زمان اجرا
۱	کاربینی (بازدید)	۱	۳۲	ابتدای دوره (از ثبت نام دانشجو تا پیش از پایان نیمسال اول)
۲	کارورزی ۱	۲	۲۴۰	براساس ضوابط و قوانین آموزشی
۳	کارورزی ۲	۲	۲۴۰	براساس ضوابط و قوانین آموزشی

دانشجویانی که در مقطع کاردانی درس دانش خانواده و جمعیت را نگذرانده اند می بایست در مقطع کارشناسی بگذرانند.

کارشناسی حرفه ای ایمنی HSE (۷۰ واحد)

دروس پیشنهادی ترم اول

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
-	۳۲	۳۲	-	۱	کاربینی
-	۳۲	-	۳۲	۲	ریاضیات کاربردی
-	۴۸	۳۲	۱۶	۲	آمار حیاتی
-	۴۸	۳۲	۱۶	۲	شیمی تجزیه
-	۳۲	-	۳۲	۲	روانشناسی صنعتی
-	۶۴	۴۸	۱۶	۲	کاربرد کامپیوتر در ایمنی و سلامت
-	۳۲	-	۳۲	۲	کارکردهای زیست محیطی صنعتی
-	۳۲	-	۳۲	۲	تاریخ تحلیلی صدراسلام
-	۶۴	۴۸	۱۶	۲	کلیات بهداشت محیط
				۱۷	جمع

دروس پیشنهادی ترم دوم

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
ریاضیات کاربردی	۸۰	۴۸	۳۲	۳	فیزیک کاربردی
ریاضیات کاربردی	۸۰	۴۸	۳۲	۳	مهندسی ایمنی
شیمی تجزیه	۸۰	۴۸	۳۲	۳	ایمنی مواد شیمیایی
-	۳۲	-	۳۲	۲	مدیریت منابع انسانی (مهارت مشترک)
-	۳۲	-	۳۲	۲	عوامل انسانی در محیط کار
-	۳۲	۳۲	-	۱	ورزش ۱
-	۳۲	-	۳۲	۲	اندیشه اسلامی ۲
-	۳۲	-	۳۲	۲	آشنایی با دفاع مقدس
				۱۸	جمع

دروس پیشنهادی ترم تابستان اول

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
-	۲۴۰	۲۴۰	-	۲	کارورزی ۱

دروس پیشنهادی ترم سوم					
پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
فیزیک کاربردی	۸۰	۴۸	۳۲	۳	عوامل فیزیکی در صنعت
فیزیک کاربردی	۶۴	۴۸	۱۶	۲	تنظیم شرایط محیطی در صنعت
مهندسی ایمنی	۶۴	۴۸	۱۶	۲	ایمنی صنعتی
-	۴۸	۳۲	۱۶	۲	مدیریت در بحران
-	۳۲	-	۳۲	۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه
-	۶۴	۴۸	۱۶	۲	مولفه های بازرسی ریسک
-	۳۲	-	۳۲	۲	بیماری های شغلی
-	۶۴	۴۸	۱۶	۲	مهارت های مسئله یابی (مهارت مشترک)
				۱۷	جمع
دروس پیشنهادی ترم چهارم					
پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
-	۳۲	-	۳۲	۲	زبان تخصصی
فیزیک کاربردی	۳۲	-	۳۲	۲	تاثیرات پرتوها و میدانهای مغناطیسی
فیزیک کاربردی - ایمنی مواد شیمیایی	۸۰	۴۸	۳۲	۲	تهویه صنعتی
کلیات بهداشت محیط	۳۲	-	۳۲	۳	بهداشت آب و فاضلاب
کلیات بهداشت محیط	۳۲	-	۳۲	۳	آلودگی هوا
کارورزی ۱	۲۴۰	۲۴۰	-	۲	کارورزی ۲
-	۳۲	-	۳۲	۲	روانشناسی کار (مهارت مشترک)
				۱۶	جمع