

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	تعداد واحد	نام درس
—	۱	کاربینی
—	۲	ریاضیات کاربردی
—	۲	آمار حیاتی
—	۲	شیمی تجزیه
—	۲	روانشناسی صنعتی
—	۲	کاربرد کامپیوتر در ایمنی و سلامت
—	۲	کارکردهای زیست محیطی صنعتی
—	۲	تاریخ تحلیلی صدراسلام
—	۲	تفسیر موضوعی نهج البلاغه
	۱۷	جمع

دروس پیشنهادی ترم دوم

پیش نیاز	تعداد واحد	نام درس
ریاضیات کاربردی	۳	فیزیک کاربردی
ریاضیات کاربردی	۳	مهندسی ایمنی
شیمی تجزیه	۳	ایمنی مواد شیمیایی
—	۲	مدیریت منابع انسانی (مهارت مشترک)
—	۲	عوامل انسانی در محیط کار
—	۱	تربیت بدنی ۲
—	۲	اندیشه اسلامی ۲
—	۲	آشنایی با دفاع مقدس
	۱۸	جمع

دروس پیشنهادی ترم تابستان اول		
پیش نیاز	تعداد واحد	نام درس
—	۲	کارورزی ۱

دروس پیشنهادی ترم سوم		
پیش نیاز	تعداد واحد	نام درس
فیزیک کاربردی	۳	عوامل فیزیکی در صنعت
فیزیک کاربردی	۲	تنظیم شرایط محیطی در صنعت
مهندسی ایمنی	۲	ایمنی صنعتی
—	۲	مدیریت در بحران
—	۲	کلیات بهداشت محیط
—	۲	مولفه های بازرسی ریسک
—	۲	بیماری های شغلی
—	۲	مهارت های مسئله یابی (مهارت مشترک)
	۱۷	جمع

دروس پیشنهادی ترم چهارم		
پیش نیاز	تعداد واحد	نام درس
—	۲	زبان تخصصی
فیزیک کاربردی	۲	تأثیرات پرتوها و میدانهای مغناطیسی
فیزیک کاربردی_ ایمنی مواد شیمیایی	۲	تهویه صنعتی
کلیات بهداشت محیط	۳	بهداشت آب و فاضلاب
کلیات بهداشت محیط	۳	آلودگی هوا
کارورزی ۱	۲	کارورزی ۲
—	۲	روانشناسی کار (مهارت مشترک)
	۱۶	جمع