

سرفصل رشته کارشناسی ایمنی، سلامت و محیط زیست صنایع (HSE)

توضیحات	پیشنیاز	عملی	نظری	تعداد واحد	نام درس
عمومی		۰	۲	۲	اندیشه اسلامی ۲
		۰	۲	۲	انقلاب اسلامی
		۰	۲	۲	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی
		۱	۰	۱	ورزش
		۰	۲	۲	تفسیر موضوعی قرآن
مهارت های مشترک		۰	۲	۲	مدیریت منابع انسانی
		۰	۲	۲	مهارت های مسئله یابی و تصمیم گیری
		۰	۲	۲	تحلیل هزینه و منفعت
پایه		۰	۲	۲	ریاضیات کاربردی
		۱	۱	۲	آمار و کاربرد آن در HSE
		۰	۲	۲	شیمی محیط زیست
		۰	۲	۲	فیزیک کاربردی
اصلی		۰	۲	۲	روانشناسی صنعتی
		۰	۲	۲	کارکردهای زیست محیطی صنعتی
		۱	۱	۲	بیماریهای شغلی
		۱	۱	۲	کاربرد کامپیوتر در HSE
		۰	۲	۲	قوانین و استانداردهای HSE
		۱	۱	۲	کلیات بهداشت محیط
	شیمی محیط زیست	۰	۲	۲	بازیافت مواد و انرژی
تخصصی	فیزیک کاربردی	۲	۱	۳	عوامل فیزیکی در محیط کار و روشهای تنظیم
		۰	۲	۲	تأثیرات پرتوها و میدانهای مغناطیسی
	شیمی محیط زیست	۱	۱	۲	عوامل شیمیایی در محیط کار و روشهای تنظیم
		۱	۱	۲	عوامل انسانی در محیط کار
	فیزیک کاربردی، عوامل شیمیایی در محیط کار و روشهای تنظیم	۱	۱	۲	تهویه صنعتی
		۱	۱	۲	مدیریت بحران
		۱	۱	۲	ارزیابی ریسک
		۰	۲	۲	زبان تخصصی
	ریاضیات کاربردی	۲	۱	۳	مهندسی ایمنی
	کلیات بهداشت محیط	۱	۱	۲	آلودگی هوا
انتزاعی		۲	۱	۳	ایمنی شهری
		۲	۱	۳	طراحی سیستم های ایمنی در معادن و راهسازی
محیط کار	ترم اول	۱	۰	۱	کاربینی
	پایان نیمسال دوم-کاربینی	۲	۰	۲	کارورزی ۱
	پایان دوره-کارورزی ۱	۲	۰	۲	کارورزی ۲
چیزانی		۰	۲	۲	فاکتورهای انسانی
		۱	۱	۲	عوامل زیان آور محیط کار
		۱	۱	۲	عملیات امداد و کمک های اولیه