

## چارت دروس رشته: کارشناسی حرفه ای ایمنی، سلامت و محیط ریست صنایع HSE

### ترم اول

### ترم دوم

نام درس	تعداد واحد		نام درس	پیشنیاز	تعداد واحد		پیشنیاز
	تئوری	عملی			تئوری	عملی	
ریاضیات کاربردی	۲		زبان تخصصی				
روانشناسی صنعتی	۲		عوامل انسانی در محیط کار				
شیمی تجزیه	۱	۱	فیزیک کاربردی		۱	۱	ریاضیات کاربردی
کاربرد کامپیوتر در ایمنی و سلامت	۱	۱	کلیات بهداشت محیط		۱	۱	
کارکردهای زیست محیطی صنعتی	۲		مهندسی ایمنی		۲	۱	ریاضیات کاربردی
آمار حیاتی	۱	۱	ایمنی مواد شیمیایی		۲	۱	شیمی تجزیه
کاربینی			درس مهارت مشترک		۲	۱	
گروه معارف اسلامی	۲		گروه معارف اسلامی		۲		

### ترم سوم

### ترم چهارم

نام درس	تعداد واحد		نام درس	پیشنیاز	تعداد واحد		پیشنیاز
	تئوری	عملی			تئوری	عملی	
تنظیم شرایط محیطی در صنعت	۱	۱	تأثیرات پرتوها و میدانهای مغناطیسی		۲	۲	فیزیک کاربردی
عوامل فیزیکی در صنعت	۲	۱	تهویه صنعتی		۱	۱	فیزیک کاربردی- ایمنی مواد شیمیایی
آلودگی هوا	۲	۱	بهداشت آب و فاضلاب		۲	۱	کلیات بهداشت محیط
مولفه های بازرسی ریسک	۱	۱	درس مهارت مشترک		۲		
مدیریت بحران	۱	۱	گروه معارف اسلامی		۲		
ایمنی صنعتی	۱	۱	درس عمومی		۱		
بیماریهای شغلی	۱	۱					
درس مهارت مشترک		۲					
گروه معارف اسلامی		۲					

به همراه دروس فوق دروس عمومی، مهارت مشترک و کارورزی نیز باید تا پایان فارغ التحصیلی گذرانده شود.

دروس کارورزی جمعاً ۴ واحد عملی	
کارورزی ۱	قابل اخذ از ترم دوم یا نیمسال تابستان اول (اولویت انتخاب در تابستان)
کارورزی ۲	قابل اخذ در ترم آخر یا آخرین تابستان و در صورت پاس شدن کارورزی ۱- پیشنیاز کارورزی ۲ درس کارورزی ۱ است.

دروس مهارت مشترک	تعداد واحد
مدیریت منابع انسانی	۲ واحد نظری
مهارتهای مساله یابی	۲ واحد نظری
روانشناسی کار	۲ واحد نظری

دروس عمومی و گروه معارف اسلامی	
درس عمومی	دروس گروه معارف اسلامی
ورزش ۱ (۱ واحد عملی)	تاریخ امامت ۲ واحد نظری
	اندیشه اسلامی ۲ (حقوق اجتماعی سیاسی) ۲ واحد نظری
	انقلاب اسلامی ایران (آشنایی با قانون اساسی) ۲ واحد نظری
	تفسیر موضوعی قرآن (تفسیر موضوعی نهج البلاغه) ۲ واحد نظری

\*گذراندن درس دانش خانواده برای دانشجویان مقطع کارشناسی که در مقطع کاردانی درس دانش خانواده و جمعیت یا جمعیت و تنظیم خانواده پاس نشده است الزامی است.  
 \*در هر ترم فقط امکان اخذ یک درس از گروه معارف اسلامی وجود دارد و در صورتیکه درس گروه معارف اسلامی را اخذ نموده و موفق به پاس نمودن درس نشده اید (غیبت امتحانی نباشد) می توانید با یک درس گروه معارف دیگر به صورت همزمان انتخاب واحد نمایید.  
 \*دروس پیش نیاز (جبرانی) برای دارندگان مدرک کاردانی غیرمرتبط، برای این رشته توسط دانشگاه جامع در نظر گرفته نشده است.