

**جدول ترم بندی و برنامه درسی دوره کارشناسی ناپیوسته**  
**رشته مهندسی حرفه ای ایمنی صنعتی**  
**موسسه آموزش عالی انرژی**

**نیمسال اول**

پیش نیاز	تعداد ساعت			تعداد واحد	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری			
-	32	0	32	2	قوانین و استانداردهای ایمنی و بهداشت	1
-	48	32	16	2	ایمنی کار با مواد خطرناک	2
-	64	48	16	2	ایمنی برق و تاسیسات الکتریکی	3
-	32	0	32	2	عوامل زیان آور محیط کار	4
-	32	0	32	2	زبان تخصصی	5
-	32	0	32	2	حوادث و علل آنها (جبرانی برای غیرمرتبط ها)	6
-	48	32	16	2	وسایل حفاظت فردی (جبرانی برای غیرمرتبط ها)	7
-	48	0	48	3	ریاضی کاربردی	8
-	32	0	32	2	اندیشه اسلامی 2	9
-	32	32	0	1	ورزش 1	10
				20	<b>جمع</b>	

## نیمسال دوم

پیش نیاز	تعداد ساعت			تعداد واحد	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری			
-	64	48	16	2	مدیریت خطر و ریسک	1
-	48	32	16	2	ارگونومی	2
-	64	48	16	2	ایمنی سیستم های تحت فشار	3
ایمنی کار با مواد خطرناک	48	32	16	2	پیشگیری و کنترل حریق	4
-	48	32	16	2	ایمنی در جابجایی مواد و تجهیزات	5
-	32	0	32	2	روان شناسی صنعتی و سازمانی	6
ایمنی کار با مواد خطرناک	32	0	32	2	مهندسی محیط زیست (درس اختیاری)	7
-	32	0	32	2	ایمنی عمومی (جبرانی برای غیرمرتبط ها)	8
ریاضی کاربردی	32	0	32	2	ریاضیات مهندسی	9
-	32	0	32	2	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	10
				20	<b>جمع</b>	

## نیمسال سوم

پیش‌نیاز	تعداد ساعت			تعداد واحد	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری			
قوانین و استانداردهای ایمنی و بهداشت	32	0	32	2	تجزیه و تحلیل حوادث ناشی از کار	1
ایمنی کار با مواد خطرناک پیشگیری و کنترل حریق	32	0	32	2	ایمنی انبار و کالا	2
مدیریت خطر و ریسک	64	48	16	2	ایمنی در دستگاهها و فرآیندهای تولید به روش گرم کار	3
ایمنی کار با مواد خطرناک	32	0	32	2	سم شناسی صنعتی و محیطی	4
مدیریت خطر و ریسک ایمنی در جابجایی مواد و تجهیزات	48	32	16	2	ایمنی پروژه های عمرانی و راه سازی	5
مدیریت خطر و ریسک	64	48	16	2	ایمنی در دستگاهها و فرآیندهای تولید به روش سرد کار	6
-	32	0	32	2	شرایط جوی محیط کار (درس اختیاری)	7
-	48	0	48	3	آمار و احتمالات	8
-	32	0	32	2	تفسیر موضوعی قرآن	9
				19	<b>جمع</b>	

## نیمسال چهارم

پیش‌نیاز	تعداد ساعت			تعداد واحد	نام درس	ردیف
	جمع	عملی	نظری			
تجزیه و تحلیل حوادث ناشی از کار	64	48	16	2	نرم افزارهای تخصصی ایمنی صنعتی	1
تجزیه و تحلیل حوادث ناشی از کار- مدیریت خطر و ریسک	32	0	32	2	مدیریت بحرانهای صنعتی و طبیعی	2
تجزیه و تحلیل حوادث ناشی از کار	64	48	16	2	ایمنی در دستگاهها و فرآیندهای براده برداری	3
-	48	32	16	2	برنامه ریزی و پیاده سازی پروژه های ایمنی صنعتی	4
-	48	32	16	2	طب کار و کمکهای اولیه	5
تجزیه و تحلیل حوادث ناشی از کار- مدیریت خطر و ریسک	32	0	32	2	ایمنی مشاغل خاص (درس اختیاری)	6
-	32	0	32	2	اخلاق حرفه ای (درس مهارت عمومی)	7
گذراندن 50 واحد درسی تخصصی	240	240	0	2	کار آموزی	8
-	32	0	32	2	انقلاب اسلامی ایران	9
				18	<b>جمع</b>	