

## دوره گردانی فنی ایمنی کار و حفاظت فنی (ناپیوسته)

### **مشاغل قابل احراز و قابلیت‌ها و توانمندی‌های فنی دانش‌آموختگان: (برگرفته از جدول وضعیت تحلیل شغلی)**

ردیف	شغل قابل احراز	قابلیت‌ها و توانمندی‌های فنی مورد انتظار
۱	مسئولین ایمنی و حفاظت کار در کارگاه (طبق آیین نامه بکارگیری مسئول ایمنی کارگاه های زیر ۵۰ نفر)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شناسایی شرایط نایمن در کارگاه</li> <li>- اجرای دستورالعمل های ایمنی</li> <li>- اجرای برنامه های آموزشی در زمینه ایمنی</li> <li>- انجام بازرسی های منظم دوره ای از کارگاه</li> <li>- نظارت بر رعایت استانداردها و دستورالعمل ایمنی</li> <li>- جمع آوری و ثبت امار حوادث و بیماریهای ناشی از کار</li> </ul>
2	افسر ایمنی در کارگاه ها (ماده ۹۳ قانون کار و آیین نامه بکارگیری مسئولین ایمنی)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شناسایی شرایط نا ایمن در کارگاه</li> <li>- اجرای دستورالعمل های ایمنی</li> <li>- اجرای برنامه های آموزشی در زمینه ایمنی</li> <li>- انجام بازرسی های منظم دوره ای از کارگاه</li> <li>- نظارت بر رعایت استانداردها و دستورالعمل ایمنی</li> <li>- جمع آوری و ثبت امار حوادث و بیماریهای ناشی از کار</li> </ul>
3	کاردان عملیاتی: - در شرکت های بازرسی کیفیت و استانداردهای ایمنی (موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران) - شرکت های اندازگیری عوامل زیان آور محیط کار - شرکت های خدمات آموزش ایمنی و بهداشت کار	<ul style="list-style-type: none"> <li>- اجرای دستورالعملهای ایمنی</li> <li>- نظارت بر رعایت استانداردها و دستورالعمل ایمنی</li> <li>- شناسایی شرایط نا ایمن در کارگاه</li> <li>- اجرای برنامه های آموزشی در زمینه ایمنی</li> </ul>
۴	کاردان عملیاتی: - در شرکت های طراحی و اجرای خدمات ایمنی و بهداشت کار در کارگاه ها ( طبق آیین نامه مشاورین حفاظت فنی و خدمات ایمنی مصوب شورای عالی حفاظت فنی)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- شناسایی شرایط نا ایمن در کارگاه</li> <li>- تهیه دستورالعمل های ایمنی</li> <li>- انجام بازرسی های منظم دوره ای از کارگاه</li> <li>- نظارت بر رعایت استانداردها و دستورالعمل ایمنی</li> </ul>

دوره کاردانی فنی ایمنی کار و حفاظت فنی (ناپیوسته)

**جدول تعداد واحدهای درسی:**

برنامه مورد نظر	تعداد واحد	دروس
۱۳	۱۳	*عمومی
۸	۸	مهارت مشترک
۸	۵-۱۰	پایه
۱۶	۱۴-۲۰	اصلی
۱۷	۲۰-۲۸	تخصصی
۶	حداکثر ۶ واحد از دروس تخصصی برای هر "گروه درس"	"گروه درس" اختیاری (در صورت لزوم)
۱	۱	کاربینی
۲	۲	کارورزی ۱
۲	۲	کارورزی ۲
۷۳	۶۹-۷۳	*جمع

دوره کاردانی فنی ایمنی کار و حفاظت فنی (ناپیوسته)

جدول دروس پیش نیاز:

ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز
			نظری	عملی	جمع	
۱	شیمی پیش دانشگاهی	۳	۳۲	۳۲	۶۴	-
۲	فیزیک پیش دانشگاهی	۲	۳۲	-	۳۲	-
۳	ریاضی پیش دانشگاهی	۲	۳۲	-	۳۲	-
<b>جمع کل</b>		<b>۶</b>	<b>۶۴</b>	<b>۳۲</b>	<b>۱۲۸</b>	

جدول دروس مهارت مشترک:

ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعت		
			نظری	عملی	جمع
۱	اخلاق حرفه ای	۲	۳۲	-	۳۲
۲	اصول سرپرستی	۲	۳۲	-	۳۲
۳	کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات	۲	۳۲	-	۳۲
۴	گزارش نویسی	۲	۳۲	-	۳۲
<b>جمع</b>		<b>۸</b>	<b>۱۲۸</b>	<b>-</b>	<b>۱۲۸</b>

جدول دروس پایه:

ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی	جمع		
۱	ریاضی عمومی	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۲	فیزیک عمومی	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۳	شیمی عمومی	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۴	آمار و احتمالات	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
<b>جمع کل</b>		<b>۸</b>	<b>۱۲۸</b>	<b>-</b>	<b>۱۲۸</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

## دوره کاردانی فنی ایمنی کار و حفاظت فنی (ناپیوسته)

جدول دروس اصلی:

ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعت			هم نیاز
			نظری	عملی	جمع	
۱	استانداردها و آیین نامه های ایمنی کار	۳	۴۸	-	۴۸	-
۲	روش های تولید صنعتی	۲	۳۲	-	۳۲	ریاضی عمومی
۳	زبان تخصصی	۲	۳۲	-	۳۲	زبان خارجی
۴	روانشناسی کار	۲	۳۲	-	۳۲	-
۵	عوامل زیان آور محیط کار و اندازه گیری آنها	۳	۳۲	۴۸	۶۴	فیزیک عمومی - شیمی عمومی
۶	روش های شناخت و کنترل عوامل زیان آور محیط کار	۳	۳۲	۴۸	۸۰	آمار و احتمالات
۷	عملیات امداد و کمک های اولیه	۱	-	۴۸	۴۸	-
<b>جمع کل</b>		۱۶	208	144	336	

جدول دروس تخصصی اجباری:

ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعت			هم نیاز
			نظری	عملی	جمع	
۱	ایمنی ماشین آلات	۲	۱۶	۴۸	۸۰	عوامل زیان آور محیط کار و اندازه گیری آنها
۲	ایمنی تاسیسات الکتریکی	۲	۱۶	۴۸	۸۰	فیزیک عمومی
۳	ایمنی در آتش سوزی	۳	۳۲	۴۸	۸۰	شیمی عمومی
۴	وسایل حفاظت فردی و کاربرد آن	۲	۳۲	-	۳۲	عوامل زیان آور محیط کار و اندازه گیری آنها
۵	فاکتورهای انسانی	۲	۳۲	-	۳۲	عوامل زیان آور محیط کار و اندازه گیری آنها
۶	ایمن سازی محیط کار و پیشگیری از حوادث	۳	۳۲	۴۸	۸۰	-
۷	ایمنی ذاتی در فرایندها	۲	۳۲	-	۳۲	-
۹	کارگاه ایمنی و حفاظت فنی	۱	-	۴۸	۴۸	
<b>جمع کل</b>		۱۷	192	240	464	

## دوره کاردانی فنی ایمنی کار و حفاظت فنی (ناپیوسته)

### جدول "گروه درس" اختیاری ایمنی در صنایع:

هم نیاز	پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری			
-		۸۰	۴۸	۳۲	۳	ایمنی در صنایع فلزی	۲
-		۸۰	۴۸	۳۲	۳	ایمنی در صنایع غیرفلزی و شیمیایی	۳
		<b>۱۶۰</b>	<b>۹۶</b>	<b>۶۴</b>	<b>۶</b>	<b>جمع کل</b>	

### جدول "گروه درس" اختیاری ایمنی شبکه آب، برق و گاز:

هم نیاز	پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری			
-		۶۴	۴۸	۱۶	۲	ایمنی شبکه های برق رسانی	۱
-		۶۴	۴۸	۱۶	۲	ایمنی شبکه های آب رسانی و فاضلاب	۲
-		۶۴	۴۸	۱۶	۲	ایمنی شبکه های گازرسانی	۳
		<b>۱۹۲</b>	<b>۱۴۴</b>	<b>۴۸</b>	<b>۶</b>	<b>جمع کل</b>	

### جدول "گروه درس" اختیاری ایمنی کشاورزی و صنایع غذایی:

هم نیاز	پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری			
-		۸۰	۴۸	۳۲	۳	ایمنی در صنایع تولیدی غذایی	۲
-		۸۰	۴۸	۳۲	۳	ایمنی در عملیات کشاورزی	۳
		<b>۱۶۰</b>	<b>۹۶</b>	<b>۶۴</b>	<b>۶</b>	<b>جمع کل</b>	

### جدول "گروه درس" اختیاری ایمنی ساختمانی و راهسازی:

هم نیاز	پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس	ردیف
		جمع	عملی	نظری			
-		۶۴	۴۸	۱۶	۲	ایمنی در کارگاه های ساختمانی	۱
-		۶۴	۴۸	۱۶	۲	ایمنی در عملیات راهسازی و سدسازی	۲
		۶۴	۴۸	۱۶	۲	ایمنی در معدن و تونل	۳
		<b>۱۹۲</b>	<b>-</b>	<b>۹۶</b>	<b>۶</b>	<b>جمع کل</b>	