



کارشناسی ناپيوسته

ایمنی صنعتی و محیط کار





مشخصات کلی دوره کارشناسی ایمنی صنعتی و محیط کار

مقدمه :

در اجرای اصول قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران و با توجه به اینکه کلیه صنایع و بخش های کشاورزی ، معادن و خدمات ملزم به ایمن نمودن محیط کار برای حفظ جان انسان ها و حراست از سرمایه گذاری های انجام شده می باشند ، لذا مجموعه کارشناسی ناپیوسته ایمنی صنعتی با مشخصات زیر تدوین شده است .

هدف :

هدف از آموزش این دوره تربیت افرادی متخصص در زمینه شناخت ، پیشگیری و برخورد با حوادث و سوانح در محیط های کار کشور می باشد .

ضرورت و اهمیت : با گسترش رو به رشد صنایع در کشور و ارتباط تنگاتنگ ارتقا ، کیفیت تولید با ایمنی صنعتی ، جلوگیری از عملکردهای غیر قانونی واحدهای کاری و با توجه به توانایی هایی که فارغ التحصیلان این دوره خواهند داشت ، می توان ادعا کرد که وجود این دوره آموزشی در کشور از ضرورت خاصی برخوردار است .

نقش و توانایی:

از فارغ التحصیلان رشته ایمنی صنعتی و محیط کار در دو حوزه ایمنی فنی و بهداشت صنعتی انتظار می رود :

- 1) طراحی و محاسبه سیستم های اعلاو و اطفاء حریق
- 2) طراحی و محاسبه مدارهای حفاظتی الکتریکی
- 3) ارائه طرح ایمنی سازی مراحل مختلف تولیدی
- 4) ارائه جدول لوازم استحفاظ فردی برای کلیه مشاغل
- 5) بررسی علل حوادث ناشی از کار و اثرات زیست محیطی آن
- 6) بررسی و اندازه گیری سروصدا و روشنای و تجزیه و تحلیل و کنترل آن در محیط های کاری .
- 7) بررسی و تجزیه و تحلیل عوامل شیمیایی ، ارتعاشات ، تجزیه و تحلیل و کنترل آنها و



نیمسال اول				
پیش‌نیاز	نوع	واحد		نام درس
		ع	ن	
-	اصلی	-	3	مدیریت و پیاده سازی پروژه‌های ایمنی صنعتی
-	جبرانی	-	2	کاربرد زبان خارجی در ایمنی صنعتی
-	پایه	-	3	ریاضی (2)
-	اصلی	-	3	اقتصاد عمومی
-	تخصصی	-	2	روانشناسی صنعتی
-	تخصصی	-	2	ایمنی سیستم‌های تحت فشار
-	اصلی	-	3	اصول مدیریت و تئوری سازمان
-	عمومی	-	2	اندیشه اسلامی (2)
مجموع واحدها 20				

نیمسال دوم				
پیش‌نیاز	نوع	واحد		نام درس
		ع	ن	
-	اصلی	-	3	سیستم‌های پایش ایمنی (SMS)
-	تخصصی	-	2	ایمنی در حمل و نقل مواد و خدمات عمومی
-	تخصصی	-	2	ایمنی سیستم
-	تخصصی	-	2	مدیریت مواد خطرناک
-	اصلی	-	3	مدیریت ریسک
-	اختیاری	-	2	سلامتی و ایمنی در مدارس
-	جبرانی	-	3	آمار و احتمالات
-	عمومی	-	2	انقلاب اسلامی ایران
-	عمومی	1		تربیت بدنی (2)
مجموع واحدها 20				



نیمسال چهارم				نیمسال سوم					
پیش نیاز	نوع	واحد		نام درس	پیش نیاز	نوع	واحد		نام درس
		ع	ن				ع	ن	
ریاضی (2)	پایه	-	3	معادلات دیفرانسیل	ریاضی (2)	پایه	-	2	محاسبات عددی
-	تخصصی	-	2	تحلیل اثربخشی سیستم های ایمنی	-	اصلی	-	3	آمار کاربردی در ایمنی کار
کاربرد کامپیوتر در ایمنی صنعتی	اصلی	-	3	مدیریت سیستم های اطلاعات (MIS)	-	تخصصی	-	2	کاربرد کامپیوتر در ایمنی صنعتی
-	تخصصی	-	2	مدیریت در سیستم های هوشمند ایمنی	-	تخصصی	-	2	ایمنی برق (2)
-	عمومی	-	2	تفسیر موضوعی قرآن	مدیریت مواد خطرناک	تخصصی	-	2	مدیریت محیط زیست
تابستان دوم	تخصصی	ع	-	کارآموزی (2)	-	تخصصی	-	2	مدیریت ایمنی در بحران
سال آخر	تخصصی	-	3	پروژه	-	اختیاری	-	2	سنجش و ارزیابی محیط کار
مجموع واحدها 15					اقتصاد عمومی	اختیاری	-	2	اقتصاد مهندسی
					-	تخصصی	-	1	قوانین و استانداردهای ایمنی و بهداشت
					-	عمومی	-	2	تاریخ اسلام
					مجموع واحدها 20				





توضیحات تکمیل، چارت

1. دانشجویانی که در مقطع کاردانی درس (آمار و احتمالات جبرانی) را نگذرانده‌اند، ملزم به اخذ آن می‌باشند.
2. کلیه دانشجویان موظف به گذراندن درس جبرانی (کاربرد زبان خارجی در ایمنی صنعتی) می‌باشند.
3. دانشجویان موظف به گذراندن کارآموزی (2) بدون احتساب واحد می‌باشند. حداقل زمان کارآموزی 240 ساعت است و در یکی از مراکز صنعتی یا پروژه‌ها انجام می‌شود.
4. دانشجو با گذراندن 72 واحد درسی (جبرانی زبان، عمومی، پایه، اصلی، تخصصی، اختیاری، کارآموزی، پروژه) فارغ‌التحصیل می‌شود. همانطور که در شماره یک ذکر گردید، درس آمار و احتمالات جبرانی فقط مشمول کسانی می‌شود که در مقطع کاردانی این درس را نگذرانده‌اند، لذا این دانشجویان با احتساب درس آمار و احتمالات جبرانی و با گذراندن 75 واحد درسی فارغ‌التحصیل می‌شوند.
5. دانشجویانی که در مقطع کاردانی درس تاریخ و فرهنگ تمدن اسلامی را گذرانده‌اند، در مقطع کارشناسی باید سه درس اختیاری اخذ نمایند.
6. دانشجویانی که در مقطع کاردانی درس تاریخ و فرهنگ تمدن اسلامی را گذرانده‌اند باید در مقطع کارشناسی درس تاریخ اسلام را اخذ نمایند.
7. دانشجویانی که در مقطع کارشناسی درس تاریخ و فرهنگ تمدن اسلامی را اخذ می‌کنند، فقط ملزم به گذراندن دو درس اختیاری در مقطع کارشناسی هستند.
8. دانشجویانی که درس ارزش‌های دفاع مقدس را در مقطع کارشناسی اخذ کنند، می‌توانند آن را جایگزین یک درس اختیاری نمایند لذا در صورت اخذ واحد درسی ارزش‌های دفاع مقدس در مقطع کارشناسی، دانشجو از اخذ یک درس اختیاری در این مقطع معاف می‌گردد.

مدیر گروه

دکتر مصطفی عادل زاده