

بسم الله الرحمن الرحيم

مقدمه:

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

۱-هدف:

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

۲-طول دوره و شکل نظام:

متوسط طول این دوره ۲ سال تحصیلی است، کلیه دروس آن به صورت واحد عملی و نظری در ۴ ترم برنامه ریزی می شود.

طول هر ترم آموزشی ۱۶ هفته می باشد، هر واحد درسی نظری بمدت ۱۶ ساعت، هر واحد آزمایشگاهی به مدت ۳۲ ساعت و هر واحد کارگاهی به مدت ۴۸ ساعت تدریس می گردد.

۳-تعداد واحدهای درسی:

واحدهای درسی این دوره ۷۰ واحد و به شرح زیر ارائه می گردند:

۳-۱- دروس عمومی	۹ واحد
۳-۲- " پایه	۱۲ واحد
۳-۳- " اصلی	۲۲ واحد
۳-۴- " تخصصی	۲۲ واحد
۴-۴- " اختیاری	۵ واحد
	۷۰ واحد



۱- نقش و توانایی:

تواناییهایی که فارغ التحصیلان این دوره احراز می نمایند عبارت است از:

الف: ایمنی فنی

- ۱- اندازه گیری مقاومت زمین و ارائه طرح و محاسبه سیستم اتصال زمین
- ۲- طراحی و محاسبه سیستمهای اعلام و اطفاء حریق
- ۳- طراحی و محاسبه مدارهای حفاظتی الکتریکی
- ۴- طراحی و محاسبه حفاظهای مکانیکی کلیه دستگاهها
- ۵- ارائه طرح ایمنی سازی مراحل مختلف تولید
- ۶- ارائه دستورالعمل های ایمنی برای کلیه مشاغل
- ۷- ارائه جدول لوازم استحفاظ فردی برای کلیه مشاغل
- ۸- ارائه طرح تابلوهای ایمنی و هشداردهنده
- ۹- بررسی علل حوادث ناشی از کار و اثرات زیست محیطی آن

ب: بهداشت صنعتی

- ۱- بررسی و اندازه گیری سروصدا و تجزیه و تحلیل و کنترل آن در محیط کارهای مختلف.
- ۲- بررسی و اندازه گیری ارتعاشات وارده به انسان و دستگاهها و تجزیه و تحلیل و کنترل آن.
- ۳- بررسی و اندازه گیری روشنایی و تجزیه و تحلیل و کنترل آنها در محیط کار.
- ۴- بررسی و اندازه گیری نقش های گرمایی وارده بر انسان و تجزیه و تحلیل و کنترل آنها در محیط کار.
- ۵- بررسی و اندازه گیری عوامل شیمیایی و تجزیه و تحلیل و کنترل آنها در محیط کار.

۲- ضرورت و اهمیت:

با گسترش رو به رشد صنایع در کشور و ارتباط تنگاتنگ ارتقاء کیفیت تولید با ایمنی صنعتی، جلوگیری از عملکردهای غیر قانونی واحد های کاری و با توجه به تواناییهایی که فارغ التحصیلان این دوره خواهند داشت، می توان ادعا کرد که وجود این دوره آموزشی در کشور از ضرورتی خاص برخوردار است.





۲- عناوین آزمون و ضرائب

ضرائب

عناوین

۳

- ریاضی

۳

- عوامل فیزیکی زیان آور محیط

۳

- عوامل شیمیایی زیان آور محیط

۳

- مہندسی ایمنی

۲

- زبان تخصصی