

کارشناسی ارشد مهندسی ایمنی صنعتی

هدف کلی:

هدف از دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته مهندسی ایمنی، تربیت افرادی است که بتوانند در مراکز صنعتی، تولیدی و یا خدماتی، نسبت به پیشگیری از حوادث و کنترل خطرات اقدام نمایند. این دوره افراد را برای مدیریت در زمینه‌های ایمنی آماده می‌کند. فارغ التحصیلان این دوره می‌توانند بعنوان مدیر ایمنی، مهندس ایمنی، مشاور ایمنی و یا متخصص ایمنی مشغول به کار شوند.

طول دوره:

طول دوره کارشناسی ارشد ناپیوسته با پایان نامه، دو سال می‌باشد و کلیه دروس آن می‌تواند در ۴ نیمسال برنامه ریزی شود. طول هر نیمسال ۱۶ هفته است. دوره شامل ۱۸ واحد دروس اصلی - الزامی، ۹ واحد دروس تخصصی- اختیاری می‌باشد. ۴ واحد نیز به عنوان پایان‌نامه در نظر گرفته شده است.

واحدهای درسی:

تعداد کل واحدهای درسی این دوره ۳۲ واحد است که به شرح زیر ارایه می‌گردند:

۱۸ واحد	دروس اصلی - الزامی
۹ واحد	دروس تخصصی- اختیاری
۱ واحد	سمینار
۴ واحد	پایان‌نامه

الف) دروس جبرانی

ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعت (نظری)
۱	زبان تخصصی	۲	۳۲
۲	ریاضیات مهندسی	۳	۴۸
۳	آمار مهندسی	۲	۳۲
۴	روش تحقیق	۲	۳۲
۵	کلیات بهداشت حرفه ای	۳	۴۸
۶	ارگونومی	۳	۴۸
۷	مهندسی ایمنی صنعتی ۱	۳	۴۸
۸	مهندسی ایمنی صنعتی ۲	۳	۴۸

(ب) دروس اصلي

ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعت (نظري)
۱	مهندسي قابلیت اعتماد	۳	۴۸
۲	مهندسي حريق، انفجار و انتشار مواد شيميايي	۳	۴۸
۳	تجزیه و تحلیل حوادث	۳	۴۸
۴	مدیریت ایمنی پروژه های صنعتی و ساختمانی	۳	۴۸
۵	فاکتورهای انسانی و خطای عملکردی	۳	۴۸
۶	ارزیابی ریسک و برنامه ریزی مقابله با شرایط اضطراری	۳	۴۸

(ج) دروس تخصصي

ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعت (نظري)
۱	مهندسي ایمنی سیستم‌های حمل و نقل	۳	۴۸
۲	روانشناسی مدیریت و بهره‌وری	۳	۴۸
۳	مدیریت خوردگی در صنایع و استانداردها	۳	۴۸
۴	تست‌های غیرمخرب	۳	۴۸
۵	ایمنی در صنایع فرآیندی	۳	۴۸
۶	مهندسي محیط زیست	۳	۴۸
۷	پدافند غیر عامل	۳	۴۸
۸	مباحث منتخب ۱	۳	۴۸
۹	مباحث منتخب ۲	۳	۴۸