

چارت دروس رشته ایمنی صنعتی (مقطع کارشناسی ارشد)

تحقیق و تتبع				
تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز	نام درس	
			نظری	عملی
۲	—	—	۰	روش تحقیق
۶	—	—	۰	پایان نامه
۸	۸ واحد		۰	جمع کل واحد

دروس (تخصصی) اجباری (۱۴ واحد)				
تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز	نام درس	
			نظری	عملی
۰	تخصصی	—	۳	مهندسی فاکتورهای انسانی پیشرفته
۰	تخصصی	—	۳	کنترل عوامل فیزیکی و مکانیکی محیط کار
۰	تخصصی	آمار و احتمالات	۲	آمار مهندسی پیشرفته
۰	تخصصی	—	۳	استانداردهای ایمنی در صنایع
۰	تخصصی	—	۳	شناخت و کنترل آلودگی محیط زیست
۰		۱۴ واحد	۱۴	جمع کل واحدهای دروس تخصصی

دروس (اصلی) اختیاری - حداکثر ۱۰ واحد				
تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز	نام درس	
			نظری	عملی
۰	اصلی	—	۳	طراحی و کنترل سیستمهای تهویه صنعتی
۰	اصلی	—	۳	تجزیه و تحلیل حوادث
۰	اصلی	—	۳	اصول طراحی سیستمهای اعلام خطر و کنترل آن
۰	اصلی	—	۳	ایمنی در برق
۰	اصلی	—	۲	ایمنی در معادن
۰	اصلی	شیمی آلی	۳	ایمنی آتش سوزی
۰	اصلی	—	۳	اصول تصفیه فاضلاب و دفع مواد زائد جامد صنعتی
۰	اصلی	—	۲	اورژانس های پزشکی و حوادث
۱	اصلی	—	۰	آزمایشگاه ایمنی صنعتی
۰	اصلی	—	۲	مسائل منتخب در ایمنی صنعتی ۱
۰	اصلی	—	۲	مسائل منتخب در ایمنی صنعتی ۲
۰	اصلی	—	۳	سم شناسی صنعتی
۰	اصلی	—	۳	شیمی احتراق
۱	حداکثر ۱۰ واحد		۳۴	جمع کل واحدهای دروس اصلی

آمار کلی تعداد دروس و واحدها	
۱۰ واحد	دروس (اصلی) اختیاری
۱۴ واحد	دروس (تخصصی) اجباری
۸ واحد	پایان نامه و روش تحقیق
۳۲ واحد	جمع کل واحدها (بدون جبرانی)

دروس جبرانی (۷ واحد)				
تعداد واحد	نوع درس	پیشنیاز	نام درس	
			نظری	عملی
۰	جبرانی	—	۲	مبانی مهندسی برق *
۰	جبرانی	—	۲	آمار و احتمالات *
۰	جبرانی	—	۳	وسایل حفاظت فردی *
۰		۷ واحد	۷	جمع کل واحدهای دروس جبرانی

* دروس جبرانی در صورت عدم گذراندن در مقطع قبلی باید در طول دوره کارشناسی ارشد گذرانده شود