

## کاردانی فنی ایمنی کار و حفاظت فنی

جدول دروس عمومی:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت	
				نظری	عملی
۱		فارسی	۳	۴۸	-
۲		زبان خارجی	۳	۴۸	-
۳		یک درس از گروه درس « مبانی نظری اسلام » <sup>۱</sup>	۲	۳۲	-
۴		یک درس از گروه درس « اخلاق و تربیت اسلامی » <sup>۲</sup>	۲	۳۲	-
۵		تربیت بدنی ۱	۱	-	۳۲
۶		جمعیت و تنظیم خانواده <sup>۳</sup>	۱	۱۶	-
جمع			۱۲	۱۷۶	۳۲
				۴۸	۲۰۸

۱. گروه درس « مبانی نظری اسلام » شامل ۴ درس ( ۱- اندیشه اسلامی (۱) ۲- اندیشه اسلامی (۲) ۳- انسان در اسلام ۴- حقوق اجتماعی - سیاسی در اسلام) مطابق مصوبه جلسه ۵۴۲ شورای عالی انقلاب فرهنگی است.
۲. گروه درس « اخلاق و تربیت اسلامی » شامل ۵ درس ( ۱- فلسفه اخلاق - ۲- اخلاق اسلامی ۳- آئین زندگی ۴- عرفان عملی اسلام ) مطابق مصوبه جلسه ۵۴۲ شورای عالی انقلاب فرهنگی و ۵- درس آشنایی با دفاع مقدس مصوبه جلسه ۷۷۷ مورخ ۱۳۸۹/۱۱/۹ شورای برنامه ریزی آموزش عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری است.
۳. بر اساس مصوبه جلسه ۸۲۳ مورخ ۱۳۹۱/۱۲/۶ شورای برنامه ریزی آموزش عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، درس دانش خانواده و جمعیت به ارزش ۲ واحد جایگزین درس جمعیت و تنظیم خانواده شده و اجرای آن از نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳ الزامی است.

※ دانشجویان اقلیت های دینی می توانند دروس مورد نظر خود را بدون هیچ محدودیتی از بین کلیه دروس معارف اسلامی انتخاب کرده و بگذرانند. (مطابق مصوبه جلسه ۵۴۲ شورای عالی انقلاب فرهنگی است.)

※ دروس ردیفهای ۱ و ۲ باید در دو جلسه ۱/۵ ساعته در ۱۶ هفته تدریس شود.



کاردانی فنی ایمنی کار و حفاظت فنی

جدول دروس مهارت‌های مشترک:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش‌نیاز	هم‌نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		اخلاق حرفه‌ای	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۲		اصول سرپرستی	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۳		کاربرد فناوری اطلاعات در ارتباطات	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۴		گزارش نویسی	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
		جمع	۸	۱۲۸	-	۱۲۸	-	-

جدول دروس پایه:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش‌نیاز	هم‌نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		ریاضیات	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۲		فیزیک کاربردی	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۳		آزمایشگاه فیزیک کاربردی	۱	-	۳۲	۳۲	-	-
۴		شیمی	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۵		آمار و احتمالات کاربردی	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
		جمع	۹	۱۲۸	۳۲	۱۶۰	-	-

جدول دروس اصلی:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش‌نیاز	هم‌نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		مبانی ایمنی کار	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۲		روش‌های تولید صنعتی	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۳		زبان تخصصی	۲	۳۲	-	۳۲	زبان خارجی	-
۴		قوانین و آیین‌نامه‌های ایمنی کار	۳	۴۸	-	۴۸	-	-
۵		روانشناسی کار	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۶		عوامل زیان‌آور محیط کار و اندازه‌گیری آنها	۲	۱۶	۴۸	۶۴	فیزیک کاربردی- شیمی	-
۷		روش‌های شناسایی عوامل زیان‌آور محیط کار	۳	۳۲	۴۸	۸۰	-	-
		جمع	۱۶	۲۲۴	۹۶	۳۲۰	-	-



کاردانی فنی ایمنی کار و حفاظت فنی

جدول دروس تخصصی:

ردیف	شماره درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز	هم نیاز
				نظری	عملی	جمع		
۱		ایمنی ماشین آلات	۳	۳۲	۴۸	۸۰	-	-
۲		ایمنی تاسیسات الکتریکی	۳	۳۲	۴۸	۸۰	-	-
۳		روش های ایمنی آتش سوزی	۳	۳۲	۴۸	۸۰	-	-
۴		ایمنی کار در ارتفاع و تجهیزات آن	۳	۳۲	۴۸	۸۰	-	-
۵		کارگاه ایمنی و حفاظت فنی	۱	-	۴۸	۴۸	-	-
۶		وسایل حفاظت فردی	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۷		مهندسی فاکتورهای انسانی	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۸		مدیریت ایمنی و بهداشت کار	۲	۳۲	-	۳۲	-	-
۹		ایمن سازی محیط کار و مدیریت حوادث	۳	۴۸	-	۴۸	-	-
		جمع	۲۲	۲۷۲	۲۴۰	۵۱۲	-	-

جدول دروس آموزش در محیط کار:

ردیف	نام دوره	تعداد واحد		زمان اجرا
		واحد	ساعت	
۱	کاربینی (بازدید)	۱	۳۲	ابتدای دوره (از ثبت نام دانشجو تا پیش از پایان نیمسال اول)
۲	کارورزی ۱	۲	۲۴۰	پایان نیمسال دوم
۳	کارورزی ۲	۲	۲۴۰	پایان دوره



**دوره کاردانی فنی ایمنی کار و حفاظت فنی**

جدول ترم بندی (پیشنهادی) :

**ترم اول**

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
-	۳۲	۳۲	-	۱	کاربینی
-	۳۲	-	۳۲	۲	ریاضیات
-	۳۲	-	۳۲	۲	فیزیک کاربردی
-	۳۲	۳۲	-	۱	آز - فیزیک
-	۳۲	-	۳۲	۲	یک درس از گروه درس "اخلاق و تربیت اسلامی"
-	۳۲	-	۳۲	۲	شیمی
-	۴۸	-	۴۸	۳	زبان خارجی
-	۴۸	-	۴۸	۳	قوانین و آیین نامه های ایمنی کار
-	۳۲	۳۲	-	۱	تربیت بدنی ۱
-	۳۲۰	۹۶	۲۲۴	۱۷	جمع



**ترم دوم**

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
ریاضیات	۳۲	-	۳۲	۲	آمار و احتمالات کاربردی
-	۴۸	-	۴۸	۲	روانشناسی کار
-	۳۲	-	۳۲	۲	روش های تولید صنعتی
-	۳۲	-	۳۲	۲	مبانی ایمنی کار
شیمی - فیزیک کاربردی	۶۴	۴۸	۱۶	۲	عوامل زیان آور محیط کار و اندازه گیری آنها
-	۳۲	-	۳۲	۲	یک درس از گروه درس "مبانی نظری اسلام"
زبان خارجی	۳۲	-	۳۲	۲	زبان تخصصی
-	۱۶	-	۱۶	۱	جمعیت و تنظیم خانواده
-	۳۲	-	۳۲	۲	یک درس از گروه درس مهارت های مشترک
-	۲۴۰	۲۴۰	-	۲	کارورزی ۱
	۵۶۰	۲۸۸	۲۷۲	۱۹	جمع

کاردانی فنی ایمنی کار و حفاظت فنی

ترم سوم

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
-	۳۲	-	۳۲	۳	فارسی
آمار و احتمالات کاربردی	۸۰	۴۸	۳۲	۳	روش های شناسایی عوامل زیان آور محیط کار
مبانی ایمنی کار - عوامل زیان آور محیط کار و ...	۳۲	-	۳۲	۲	وسایل حفاظت فردی
عوامل زیان آور محیط کار و ...	۸۰	۴۸	۳۲	۳	ایمنی ماشین آلات
عوامل زیان آور محیط کار و ...	۸۰	۴۸	۳۲	۳	ایمنی تاسیسات الکتریکی
عوامل زیان آور محیط کار و ...	۸۰	۴۸	۳۲	۳	روش های ایمنی آتش سوزی
روش های شناسایی عوامل زیان آور محیط کار - زبان تخصصی	۳۲	-	۳۲	۲	مدیریت ایمنی و بهداشت کار
-	۴۱۶	۱۹۲	۲۲۴	۱۹	جمع

ترم چهارم

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
عوامل زیان آور محیط کار و ...	۳۲	-	۳۲	۲	مهندسی فاکتورهای انسانی
عوامل زیان آور محیط کار و ...	۸۰	۴۸	۳۲	۳	ایمنی کار در ارتفاع و تجهیزات آن
-	۴۸	۴۸	-	۱	کارگاه ایمنی و حفاظت فنی
-	۴۸	-	۴۸	۳	ایمن سازی محیط کار و مدیریت حوادث
-	۳۲	-	۳۲	۲	یک درس از گروه درس مهارت های مشترک
-	۳۲	-	۳۲	۲	یک درس از گروه درس مهارت های مشترک
-	۳۲	-	۳۲	۲	یک درس از گروه درس مهارت های مشترک
-	۲۴۰	۲۴۰	-	۲	کارورزی ۲
-	۵۴۴	۳۳۶	۲۰۸	۱۷	جمع

