

چارت درسی رشته کاردانی فنی ایمنی کار و حفاظت فنی (۷۳ واحد)

دروس اصلی

ردیف	نام درس	تعداد واحد	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز	همنیاز
۱	مبانی ایمنی کار	۲	۲	-	-	-
۲	روش های تولید صنعتی	۲	۲	-	-	-
۳	زبان تخصصی	۲	۲	-	زبان خارجه عمومی	-
۴	قوانین و آیین نامه های ایمنی کار	۳	۳	-	-	-
۵	روانشناسی کار	۲	۲	-	-	-
۶	عوامل زیان آور محیط کار و اندازه گیری آنها	۲	۱	۱	فیزیک کاربردی - شیمی	-
۷	روش های شناسایی عوامل زیان آور محیط کار	۳	۲	۱	-	-

دروس تخصصی

ردیف	نام درس	تعداد واحد	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز	همنیاز
۱	ایمنی ماشین آلات	۳	۲	۱	عوامل زیان آور محیط کار و اندازه گیری آنها	-
۲	ایمنی تا سبسات الکتریکی	۳	۲	۱	عوامل زیان آور محیط کار و اندازه گیری آنها	-
۳	روش های ایمنی آتش سوزی	۳	۲	۱	عوامل زیان آور محیط کار و اندازه گیری آنها	-
۴	ایمنی کار در ارتفاع و تجهیزات آن	۳	۲	۱	عوامل زیان آور محیط کار و اندازه گیری آنها	-
۵	کار گاه ایمنی و حفاظت فنی	۱	-	۱	-	-
۶	وسایل حفاظت فردی	۲	۲	-	عوامل زیان آور محیط کار و اندازه گیری آنها	-
۷	مهندسی فاکتور های انسانی	۲	۲	-	عوامل زیان آور محیط کار و اندازه گیری آنها	-
۸	مدیریت ایمنی و بهداشت کار	۲	۲	-	عوامل زیان آور محیط کار - زبان تخصصی	-
۹	ایمن سازی محیط کار و مدیریت حوادث	۳	۳	-	-	-

دروس آموزش در محیط کار

ردیف	نام درس	تعداد واحد	تعداد ساعت	زمان اجرا
۱	کاربینی (بازدید)	۱	۳۲	ابتدای دوره (از ثبت نام دانشجو تا پیش از پایان نیمسال اول)
۲	کارورزی ۱	۲	۲۴۰	براساس ضوابط و قوانین آموزشی
۳	کارورزی ۲	۲	۲۴۰	براساس ضوابط و قوانین آموزشی

دروس عمومی

ردیف	نام درس	تعداد واحد	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز	همنیاز
۱	فارسی	۳	۳	-	-	-
۲	زبان خارجه عمومی	۳	۳	-	-	-
۳	اندیشه اسلامی ۱	۲	۲	-	-	-
۴	اخلاق اسلامی	۲	۲	-	-	-
۵	دانش خانواده و جمعیت	۲	۲	-	-	-
۶	تربیت بدنی ۱	۱	۱	-	-	-

دروس مهارت مشترک

ردیف	نام درس	تعداد واحد	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز	هم نیاز
۱	اخلاق حرفه ای	۲	۲	-	-	-
۲	اصول سرپرستی	۲	۲	-	-	-
۳	کاربرد فناوری اطلاعات در ارتباطات	۲	۲	-	-	-
۴	گزارش نویسی	۲	۲	-	-	-

دروس پایه

ردیف	نام درس	تعداد واحد	واحد نظری	واحد عملی	پیشنیاز	همنیاز
۱	ریاضیات	۲	۲	-	-	-
۲	فیزیک کاربردی	۲	۲	-	-	-
۳	آزمایشگاه فیزیک کاربردی	۱	-	۱	-	-
۴	شیمی	۲	۲	-	-	-
۵	آمار و احتمالات کاربردی	۲	۲	-	-	-

کاردانی فنی ایمنی کار و حفاظت فنی (۷۳ واحد)

دروس 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	آزمایشگاه فیزیک کاربردی
—	۳۲	—	۳۲	۲	اخلاق اسلامی
—	۳۲	—	۳۲	۲	شیمی
—	۴۸	—	۴۸	۳	زبان خارجه عمومی
—	۴۸	—	۴۸	۳	قوانین و آیین نامه های ایمنی کار
				۱۶	جمع

دروس پیشنهادی ترم دوم

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
—	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	اندیشه اسلامی ۱
زبان خارجه عمومی	۳۲	—	۳۲	۲	زبان تخصصی
—	۳۲	—	۳۲	۲	کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات (مهارت مشترک)
—	۴۸	۴۸	—	۱	تربیت بدنی
—	۴۸	—	۴۸	۳	فارسی
				۲۰	جمع

دروس پیشنهادی ترم تابستان اول

پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
—	۲۴۰	۲۴۰	—	۲	کارورزی ۱

دروس پیشنهادی ترم سوم					
پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
—	۳۲	—	۳۲	۲	دانش خانواده و جمعیت
-	۸۰	۴۸	۳۲	۳	روش های شناسایی عوامل زیان آور محیط کار
عوامل زیان آور محیط کار و اندازه گیری آنها	۳۲	—	۳۲	۲	وسایل حفاظت فردی
عوامل زیان آور محیط کار و اندازه گیری آنها	۸۰	۴۸	۳۲	۳	ایمنی ماشین آلات
عوامل زیان آور محیط کار و اندازه گیری آنها	۸۰	۴۸	۳۲	۳	ایمنی تاسیسات الکتریکی
عوامل زیان آور محیط کار و اندازه گیری آنها	۸۰	۴۸	۳۲	۳	روش های ایمنی آتش سوزی
عوامل زیان آور محیط کار و اندازه گیری آنها - زبان تخصصی	۳۲	—	۳۲	۲	مدیریت ایمنی و بهداشت کار
-	۳۲	-	۳۲	۲	گزارش نویسی (مهارت مشترک)
				۲۰	جمع

دروس پیشنهادی ترم چهارم					
پیش نیاز	ساعت			تعداد واحد	نام درس
	جمع	عملی	نظری		
عوامل زیان آور محیط کار و اندازه گیری آنها	۳۲	—	۳۲	۲	مهندسی فاکتورهای انسانی
عوامل زیان آور محیط کار و اندازه گیری آنها	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
—	۳۳	—	۳۲	۲	اصول سرپرستی (مهارت مشترک)
—	۳۲	—	۳۲	۲	اخلاق حرفه ای (مهارت مشترک)
—	۲۴۰	۲۴۰	—	۲	کارورزی ۲
				۱۵	جمع