

برنامه ترم‌بندی رشته مهندسی ایمنی صنعتی

نیمسال	نام درس	نوع درس	واحد	پیشنیاز
نیمسال اول	ریاضی ۱	پایه	۳	-
	فیزیک ۱	پایه	۳	-
	شیمی عمومی	پایه	۳	-
	نقشه کشی صنعتی	اصلی	۲	-
	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲	-
	زبان انگلیسی	عمومی	۳	-
	زبان پیش‌دانشگاهی	عمومی	۴	-
نیمسال دوم	ریاضی ۲	پایه	۳	ریاضی ۱
	فیزیک ۲	پایه	۳	فیزیک ۱
	استاتیک و مقاومت مصالح	اصلی	۳	ریاضی ۱ یا همزمان
	آشنایی با صنایع و فرآیندهای تولیدی	اصلی	۲	-
	برنامه‌نویسی و کاربرد کامپیوتر در ایمنی	پایه	۳	-
	روانشناسی کار	اصلی	۲	-
	انقلاب اسلامی یا آشنایی با قانون اساسی	عمومی	۲	-
نیمسال سوم	معادلات دیفرانسیل	پایه	۳	ریاضی ۲ یا همزمان
	روش‌های تولید	اصلی	۳	-
	برنامه‌ریزی و تصمیم‌گیری مدیریتی	اصلی	۳	-
	اقتصاد مهندسی	اصلی	۳	-
	مدیریت ایمنی	اصلی	۳	-
	قوانین و استانداردهای ایمنی	اصلی	۱	-
	اخلاق اسلامی	عمومی	۲	-
	تربیت بدنی ۱	عمومی	۱	-
نیمسال چهارم	محاسبات عددی	پایه	۲	معادلات دیفرانسیل - برنامه‌نویسی کامپیوتر
	هیدرولیک و انتقال سیالات	اصلی	۳	-
	توسعه آموزش و فرهنگ ایمنی	اصلی	۲	-
	عوامل زیان‌آور فیزیکی محیط کار	تخصصی	۳	-
	ایمنی حمل و نقل	تخصصی	۲	-
	کارگاه ماشین ابزار	اصلی	۱	-
	کارگاه جوش	اصلی	۱	-
	زبان فارسی	عمومی	۳	-
	اندیشه اسلامی ۲ یا انسام در اسلام	عمومی	۲	اندیشه اسلامی ۱

نیمسال	نام درس	نوع درس	واحد	پیشنیاز
نیمسال پنجم	ایمنی مواد شیمیایی و فرآیند	تخصصی	۲	-
	تحقیق در عملیات	اصلی	۳	ریاضی ۲
	عوامل زیان آور شیمیایی محیط کار	تخصصی	۳	شیمی عمومی
	ایمنی ساختمان و معدن	تخصصی	۳	-
	مهندسی حریق	تخصصی	۳	-
	مهندسی آب و فاضلاب	تخصصی	۳	-
	تاریخ تحلیلی صدر اسلام یا تاریخ امامت	عمومی	۲	-
نیمسال ششم	آمار و احتمالات مهندسی	اصلی	۳	ریاضی ۲
	ایمنی ماشین آلات و تجهیزات صنعتی	تخصصی	۳	آشنایی با صنایع و فرآیندهای تولیدی
	بیماری های شغلی و کمک های اولیه	تخصصی	۲	-
	ایمنی دیگ ها و ظروف تحت فشار	تخصصی	۲	-
	سیستم های اطلاعات مدیریت	اصلی	۲	برنامه ریزی و تصمیم گیری مدیریتی
	آزمایشگاه فیزیک	پایه	۱	فیزیک ۱- فیزیک ۲
	آزمایشگاه شیمی عمومی	پایه	۱	شیمی عمومی
	دانش و جمعیت خانواده	عمومی	۲	-
تابستان ۹۰	کارآموزی	تخصصی	۲	گذراندن ۹۰ واحد
نیمسال هفتم	مبانی مهندسی برق	اصلی	۳	فیزیک ۲
	بررسی و تجزیه و تحلیل حوادث	تخصصی	۲	-
	مهندسی فاکتورهای انسانی	تخصصی	۳	-
	ایمنی برق	تخصصی	۲	-
	مدیریت پسماندهای صنعتی	تخصصی	۲	-
	پروژه پایانی	تخصصی	۳	کارآموزی- گذراندن ۹۰ واحد
	تفسیر موضوعی قرآن یا نهج البلاغه	عمومی	۲	-
	ورزش ۱	عمومی	۱	-
نیمسال هشتم	تهویه صنعتی	تخصصی	۳	-
	برنامه ریزی نگهداری و تعمیرات	اصلی	۳	اقتصاد مهندسی- آمار و احتمالات مهندسی
	مدیریت ریسک	اصلی	۲	ایمنی برق- ایمنی ماشین آلات و تجهیزات صنعتی
	کنترل و مدیریت پروژه	اصلی	۳	تحقیق در عملیات
	کنترل کیفیت آماری	اصلی	۲	آمار و احتمالات مهندسی- روش های تولید
	زبان تخصصی	تخصصی	۲	-