

برنامه ترم بندی رشته مهندسی ایمنی

نیمسال	نام درس	نوع درس	واحد	پیشنیاز
نیمسال اول	ریاضی عمومی ۱	پایه	۳	-
	فیزیک ۱	پایه	۳	-
	فارسی	عمومی	۳	-
	اندیشه اسلامی ۱	عمومی	۲	-
	زبان پیش دانشگاهی	عمومی	۴	-
	تربیت بدنی ۱	عمومی	۱	-
	شیمی عمومی ۱	پایه	۲	-
نیمسال دوم	ریاضی عمومی ۲	پایه	۳	ریاضی عمومی ۱
	فیزیک ۲	پایه	۳	فیزیک ۱
	شیمی عمومی ۲	پایه	۲	شیمی عمومی ۱
	برنامه نویسی کامپیوتر	پایه	۳	-
	آز شیمی عمومی	پایه	۱	شیمی عمومی ۱
	آز فیزیک ۱	پایه	۱	فیزیک ۱
	اندیشه اسلامی ۲	عمومی	۲	اندیشه اسلامی ۱
	زبان خارجه ۱	عمومی	۲	زبان پیش دانشگاهی
	تربیت بدنی ۲	عمومی	۱	تربیت بدنی ۱
نیمسال سوم	معادلات دیفرانسیل	پایه	۳	ریاضی عمومی ۲
	استاتیک	اصلی	۲	فیزیک ۱- ریاضی ۱
	آز فیزیک ۲	پایه	۱	فیزیک ۲
	خواص مواد	اصلی	۲	شیمی عمومی ۱
	نقشه کشی صنعتی	اصلی	۲	-
	شیمی تجزیه	پایه	۳	شیمی عمومی ۲
	موازنه انرژی و مواد	اصلی	۳	شیمی عمومی ۱
	اخلاق اسلامی	عمومی	۲	-
نیمسال چهارم	ریاضی مهندسی	پایه	۳	معادلات دیفرانسیل
	مکانیک سیالات	اصلی	۳	موازنه انرژی و مواد- معادلات دیفرانسیل - استاتیک
	ترمودینامیک	اصلی	۳	موازنه مواد و انرژی
	مقاومت مصالح	اصلی	۲	استاتیک
	کارگاه ماشین ابزار جوشکاری	پایه	۱	-
	شیمی آلی	پایه	۳	شیمی عمومی ۱
	خوردگی در صنایع	اصلی	۲	خواص مواد
	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	عمومی	۲	-

برنامه ترم بندی رشته مهندسی ایمنی

نیمسال	نام درس	نوع درس	واحد	پیشنیاز
نیمسال پنجم	انتقال حرارت	اصلی	۳	مکانیک سیالات
	آز مکانیک سیالات	اصلی	۱	مکانیک سیالات
	آمار کاربردی	اختصاصی	۳	ریاضی عمومی ۲
	مبانی مهندسی برق ۱	اصلی	۲	فیزیک ۲
	شیمی فیزیک	اصلی	۳	ترمودینامیک
	آز شیمی تجزیه	پایه	۱	شیمی تجزیه
	شناسایی، اندازه گیری و کنترل مخاطرات محیط کار	اختصاصی	۲	فیزیک ۲- شیمی تجزیه
	سموم و مواد شیمیایی خطرناک	اختصاصی	۱	شیمی آلی
	آز شیمی آلی	پایه	۱	شیمی آلی
	انقلاب اسلامی ایران	عمومی	۲	-
نیمسال ششم	انتقال جرم	اصلی	۳	انتقال حرارت
	آز انتقال حرارت	اصلی	۱	انتقال حرارت
	محاسبات ظروف و لوله های تحت فشار	اصلی	۲	مکانیک سیالات - استاتیک - مقاومت مصالح
	اصول ایمنی	اختصاصی	۲	از ترم ششم
	بیماری های حرفه ای و بهداشت صنعتی	اختصاصی	۲	از ترم ششم
	مبانی مهندسی برق ۲	اصلی	۲	مبانی مهندسی برق ۱
	آز مبانی مهندسی برق	اصلی	۱	مبانی مهندسی برق ۲
	روش های اندازه گیری و کمیت های مهندسی	اصلی	۲	مکانیک سیالات- انتقال حرارت
	آز شیمی فیزیک	اصلی	۱	شیمی فیزیک
	تفسیر موضوعی قرآن یا نهج البلاغه	عمومی	۲	
نیمسال هفتم	عملیات واحد صنعتی	اصلی	۲	انتقال جرم- ترمودینامیک
	اصول طراحی سیستم های ایمنی و آتش نشانی	اختصاصی	۲	اصول ایمنی
	ایمنی و حفاظت شغلی و قوانین کار و مقررات عمومی ایمنی	اختصاصی	۲	اصول ایمنی
	مدیریت ایمنی و بهداشت محیط زیست	اختصاصی	۳	آلودگی آب و هوا و کنترل آنها- بیماری های حرفه ای و بهداشت صنعتی
	بررسی سیستم های قدرت	اصلی	۳	مبانی مهندسی برق ۲
	پروژه فارغ التحصیلی		۳	از ترم هفتم
	درس انتخابی ۱		۲	فیزیک ۲- شیمی تجزیه
نیمسال هشتم	ایمنی در صنایع نفت و پتروشیمی	اختصاصی	۲	اصول ایمنی و شناسایی و کنترل مخاطرات محیط کار-بیماری های حرفه ای و بهداشت صنعتی
	مدیریت ریسک	اختصاصی	۲	مدیریت ایمنی، بهداشت و محیط زیست
	کنترل فرآیندها	اصلی	۳	عملیات واحد صنعتی
	آز عملیات واحد	اصلی	۱	عملیات واحد صنعتی
	اقتصاد و طرح مهندسی	اختصاصی	۲	از ترم ششم
	آلودگی صوتی و کنترل آن	اختصاصی	۱	از ترم ششم
	آلودگی آب، هوا و کنترل آن ها	اختصاصی	۳	موازنه مواد و انرژی
	درس انتخابی ۲		۲	-