



فلوچارت واحدهای درسی رشته کارشناسی پیوسته مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار

برنامه واحدهای درسی ترم ۱							
نوع واحد	پیش نیاز	عملی	نظری	تعداد واحد	شماره درس	نام درس	کد درس
پایه	-----	-	۲	۲	۹۱۱۰۰	مکانیک جامدات	۰۱
پایه	-----	-	۲	۲	۹۱۱۰۱	شیمی عمومی (معذنی و آلی)	۰۴
پایه	-----	-	۲	۲	۹۱۱۰۲	ریاضیات عمومی ۱	۰۷
پایه	-----	-	۳	۳	۹۱۱۰۳	فیزیولوژی و کالبدشناسی	۰۹
پایه	-----	-	۲	۲	۹۱۱۰۴	بیوشیمی و اصول تغذیه	۰۵
پایه	-----	-	۲	۲	۹۱۱۰۵	فیزیک اختصاصی ۱	۰۲
عمومی	-----	۱	-	۱	۹۹۱۰۸	تربیت بدنی ۱	
عمومی	-----	-	۳	۳	۹۹۱۲۲	ادبیات فارسی	
عمومی	-----	-	۲	۲	۹۹۱۳۳	اندیشه اسلامی ۱	
				۱۹	جمع واحدها		

برنامه واحدهای درسی ترم ۲							
نوع واحد	پیش نیاز	عملی	نظری	تعداد واحد	شماره درس	نام درس	کد درس
پایه	-----	-	۲	۲	۹۱۱۰۶	فیزیک اختصاصی (۲)	۰۳
پایه	-----	-	۲	۲	۹۱۱۰۷	ریاضیات ۲	۰۸
پایه	-----	۱	۱	۲	۹۱۱۰۸	کمک‌های اولیه	۱۰
پایه	-----	۱	۲	۳	۹۱۱۰۹	شیمی تجزیه	۰۶
تخصصی	-----	-	۲	۲	۹۱۱۱۰	دینامیک گازها و آئروسولها	۲۴
پایه	-----	۱	۱	۲	۹۱۱۱۱	آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی	۱۸
عمومی	-----	۱	-	۱	۹۹۱۳۴	اندیشه اسلامی ۲	
عمومی	-----	-	۳	۳	۹۹۱۳۳	زبان عمومی	
				۱۹	جمع واحدها		

برنامه واحدهای درسی ترم ۳

نوع واحد	پیش نیاز	عملی	نظری	تعداد واحد	شماره درس	نام درس	کد درس
پایه	۰۸	۱	۲	۳	۹۱۱۱۲	آمار زیستی	۱۱
پایه	-----	۱	۱	۲	۹۱۱۱۳	برنامه نویسی کامپیوتر	۱۲
پایه	-----	-	۲	۲	۹۱۱۱۴	مدیریت صنعتی	۱۴
تخصصی	۲۴	۱	۲	۳	۹۱۱۱۵	مبانی نمونه برداری از آلاینده‌های هوا	۲۵
تخصصی	-----	-	۲	۲	۹۱۱۱۶	کلیات محیط زیست	۴۱
تخصصی	۰۳	۱	۱	۲	۹۱۱۱۷	روشنایی در محیط کار	۱۹
تخصصی	۱۸	۰/۵	۱/۵	۲	۹۹۱۱۸	ایمنی در عملیات عمرانی	۲۹
عمومی	-----	-	۲	۲	۹۹۱۲۹	دانش خانواده و جمعیت	
عمومی	-----	-	۲	۲	۹۹۱۳۹	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	
جمع واحدها							
		۴/۵	۱۵/۵	۲۰			

برنامه واحدهای درسی ترم ۴

نوع واحد	پیش نیاز	عملی	نظری	تعداد واحد	شماره درس	نام درس	کد درس
پایه	-	-	۱	۱	۹۱۱۱۹	روانشناسی صنعتی	۱۵
پایه	-----	-	۱	۱	۹۱۱۲۰	آموزش بهداشت	۱۶
تخصصی	۰۶ و ۲۵	۱	۲	۳	۹۱۱۲۱	تجزیه و ارزشیابی نمونه‌های هوا	۲۶
تخصصی	۱۸	۱	۲	۳	۹۱۱۲۲	ایمنی حریق و مواد شیمیایی	۳۱
پایه	۰۷	-	۳	۳	۹۱۱۲۳	مکانیک سیالات	۱۷
تخصصی	زبان عمومی	-	۲	۲	۹۱۱۲۴	زبان تخصصی	۳۹
تخصصی	۰۶ و ۰۵	-	۲	۲	۹۱۱۲۵	اصول سم شناسی و پایش بیولوژیک	۳۷
تخصصی	۰۹	۱	۲	۳	۹۱۱۲۶	ارگونومی شغلی ۱	۲۵
عمومی	-----	-	۲	۲	۹۹۱۱۶	تاریخ اسلام	
جمع واحدها							
		۳	۱۷	۲۰			

برنامه واحدهای درسی ترم ۵

کد درس	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	نظری	عملی	ساعت	پیش نیاز	نوع واحد
۴۲	کارآموزی	۹۱۱۲۷	۸	-	۸	۴۰۸	گذراندن ۴ نیمسال تحصیلی	تخصصی
۱۳	نقشه کشی صنعتی	۹۱۱۳۵	۲	۱	۱	-	-----	پایه
۳۸	سم شناسی شغلی	۹۱۱۳۲	۲	۱/۵	۰/۵	-	۰۹ و ۳۷	تخصصی
	جمع واحدها		۱۲	۲/۵	۹/۵			

برنامه واحدهای درسی ترم ۶

کد درس	نام درس	شماره درس	تعداد واحد	نظری	عملی	ساعت	پیش نیاز	نوع واحد
۳۶	ارگونومی شغلی ۲	۹۱۱۲۸	۲	۱/۵	۰/۵	-	۳۵	تخصصی
۳۰	حوادث ناشی از کار و شرایط اضطراری	۹۱۱۲۹	۲	۱/۵	۰/۵	-	۱۸	تخصصی
۳۲	ایمنی برق و ماشین آلات	۹۱۱۳۰	۲	۱/۵	۰/۵	-	۱۸	تخصصی
۲۲	تنش‌های گرمایی و سرمایی در محیط کار	۹۱۱۳۱	۲	۱/۵	۰/۵	-	۰۳	تخصصی
۳۴	سیستم‌های مدیریت ایمنی	۹۱۱۳۳	۲	۱/۵	۰/۵	-	-	تخصصی
۲۷	مبانی کنترل آلودگی هوا	۹۱۱۳۴	۲	۲	-	-	۲۴	تخصصی
	اخلاق اسلامی	۹۹۱۱۱	۲	۲	-	-	-	تخصصی
	تربیت بدنی ۲	۹۹۱۱۵	۱	-	۱	-	تربیت بدنی ۱	عمومی
	جمع واحدها		۱۵	۱۱/۵	۳/۵	-		

برنامه واحدهای درسی ترم ۷

نوع واحد	پیش نیاز	عملی	نظری	تعداد واحد	شماره درس	نام درس	کد درس
تخصصی	۰۳	۰/۵	۱/۵	۲	۹۱۱۳۶	صدا در محیط کار	۲۰
تخصصی	۰۳	۰/۲۵	۰/۷۵	۱	۹۱۱۳۷	ارتعاش در محیط کار	۲۱
تخصصی	۰۲ و ۰۳	۱	۲	۳	۹۱۱۳۸	بهداشت پر توها	۲۳
تخصصی	۰۹	-	۲	۲	۹۱۱۳۹	بیماری‌های شغلی و اپیدمیولوژی آنها	۴۰
تخصصی	۳۱، ۳۰، ۲۹ و ۳۲	۰/۵	۱/۵	۲	۹۱۱۴۰	ارزیابی و مدیریت ریسک	۳۳
تخصصی	۲۵ و ۱۷	۱	۲	۳	۹۱۱۴۱	طراحی تهویه صنعتی	۲۸
عمومی	-	-	۲	۲	۹۹۱۳۵	متون اسلامی	
عمومی	-	-	۲	۲	۹۹۱۱۸	انقلاب اسلامی	
		۲/۵	۱۱/۵	۱۵		جمع واحدها	

برنامه واحدهای درسی ترم ۸

نوع واحد	پیش نیاز	ساعت	عملی	نظری	تعداد واحد	شماره درس	نام درس	کد درس
تخصصی	گذراندن ۷ نیمسال تحصیلی	۴۰۸	۸	-	۸	۹۱۱۴۲	کارآموزی در عرصه	۴۳
			۸	-	۸		جمع واحدها	

- جمع کل واحدهای دوره کارشناسی ۱۳۰ واحد می باشد.