

فلوجارت واحدهای رشته کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار ورودی ۹۹

برنامه واحدهای درسی ترم ۵				
شماره	نام درس	واحد	ساعت معادل	پیش نیاز
۱۷۶۰	کار آموزی*	۸	۴۰۸ ساعت	ترم ۴، ۳، ۲، ۱
جمع واحدها		۸		

* این درس شامل بخش‌های زیر است:

- ۱- نحوه ارتباط با صنعت ۲۵/۵ ساعت
- ۲- آشنایی عملی با کارگاه‌های مشمول قانون کار و بازدیدهای گروهی ۱۰۲ ساعت
- ۳- آشنایی با نحوه ارائه خدمات بهداشت حرفه‌ای در بخش‌های دولتی ۱۰۲ ساعت
- ۴- کارگاه عمومی ۲۵/۵ ساعت
- ۵- روش تحقیق ۵۱ ساعت
- ۶- آشنایی با سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS) ۵۱ ساعت
- ۷- فنون بازرسی در بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار ۲۵/۵ ساعت
- ۸- آشنایی با قوانین، مقررات، حقوق و مکاتبات اداری در بهداشت حرفه‌ای ۲۵/۵ ساعت

برنامه واحدهای درسی ترم ۱					
شماره	نام درس	واحد	نظری	عملی	پیش نیاز
۱۷۰۱	فیزیکولوژی	۲	۲		-----
۱۷۰۲	کالبدشناسی	۱	۱		-----
۱۷۰۳	فیزیک اختصاصی ۱	۲	۲		-----
۱۷۰۴	ادبیات فارسی	۳	۳		-----
۱۷۰۵	شیمی عمومی (معدنی و آلی)	۲	۲		-----
۱۷۰۶	آشنایی با صنایع و ساخت فنون صنعتی	۲	۱	۱	-----
۱۷۰۷	اندیشه اسلامی ۱	۲	۲		-----
۱۷۰۸	ریاضیات عمومی ۱	۲	۲		-----
۱۷۰۹	کلیات محیط زیست	۲	۲		-----
۷۰۲۰	مهارت‌های زندگی	۱٫۵	۱٫۵		-----
جمع واحدها		۱۹٫۵			

برنامه واحدهای درسی ترم ۶					
شماره	نام درس	واحد	نظری	عملی	پیش نیاز
۱۷۵۳	بهداشت پرورها	۳	۲	۱	۱۷۰۳، ۱۷۱۰
۱۷۲۰	اپیدمیولوژی و بیماری‌های شغلی	۲	۲		۱۷۰۱، ۱۷۰۲
۱۷۱۹	مدیریت صنعتی	۲	۲		-----
۱۷۳۰	اصول سم شناسی و پایش بیولوژیک	۲	۲		۱۷۱۳، ۱۷۲۵
۱۷۴۱	کمک‌های اولیه	۲	۱	۱	۱۷۰۱، ۱۷۰۲
۱۷۴۲	زبان تخصصی	۲	۲		۱۷۱۷
۱۷۴۳	تجزیه و ارزشیابی نمونه‌های هوا	۳	۲	۱	۱۷۳۱
۱۷۴۵	تاریخ و فرهنگ تمدن اسلام و ایران	۲	۲		-----
۱۷۴۶	تربیت بدنی ۲	۱		۱	۱۷۲۷
۱۷۵۸	اصول و مبانی مدیریت خطر در حوادث و بلایا	۲	۲		-----
جمع واحدها		۲۱			

برنامه واحدهای درسی ترم ۲					
شماره	نام درس	واحد	نظری	عملی	پیش نیاز
۱۷۱۰	فیزیک اختصاصی ۲	۲	۲		-----
۱۷۱۱	ریاضیات عمومی ۲	۳	۳		۱۷۰۸
۱۷۱۲	روانشناسی صنعتی	۱	۱		-----
۱۷۱۳	شیمی تجزیه	۳	۲	۱	۱۷۰۵
۱۷۱۴	اندیشه اسلامی ۲	۲	۲		-----
۱۷۱۵	ارگونومی شغلی ۱	۳	۲	۱	۱۷۰۱، ۱۷۰۲
۱۷۱۶	مکانیک جامدات	۲	۲		-----
۱۷۱۷	زبان عمومی	۳	۳		-----
جمع واحدها		۱۹			

برنامه واحدهای درسی ترم ۷					
شماره	نام درس	واحد	نظری	عملی	پیش نیاز
۱۷۴۷	سم شناسی شغلی	۲	۱٫۵	۰٫۵	۱۷۳۰، ۱۷۰۱، ۱۷۰۲
۱۷۴۸	ارزیابی و مدیریت ریسک	۲	۱٫۵	۰٫۵	۱۷۲۴، ۱۷۲۹، ۱۷۳۸، ۱۷۵۲
۱۷۴۹	مبانی کنترل آلاینده‌های هوا	۲	۲		۱۷۱۸
۱۷۲۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	۲		-----
۱۷۵۱	تفسیر موضوعی قرآن	۲	۲		-----
۱۷۵۲	حوادث ناشی از کار	۲	۱٫۵	۰٫۵	۱۷۰۶
۱۷۳۶	ارتعاش در محیط کار	۱	۰٫۷۵	۰٫۲۵	۱۷۱۰
۱۷۳۴	برنامه نویسی کامپیوتر	۲	۱	۱	-----
۱۷۵۴	سیستم مدیریت ایمنی	۲	۱٫۵	۰٫۵	-----
۱۷۵۵	آموزش بهداشت	۱	۱		-----
جمع واحدها		۱۸			

برنامه واحدهای درسی ترم ۳					
شماره	نام درس	واحد	نظری	عملی	پیش نیاز
۱۷۱۸	دینامیک گازها و آبروسل‌ها	۲	۲		-----
۱۷۴۴	روش‌های در محیط کار	۲	۱	۱	۱۷۱۰
۱۷۳۹	ارگونومی شغلی ۲	۲	۱٫۵	۰٫۵	۱۷۱۵
۱۷۲۱	صدا در محیط کار	۲	۱٫۵	۰٫۵	۱۷۱۰
۱۷۲۸	مکانیک سیالات	۳	۳		۱۷۰۸
۱۷۲۳	انقلاب اسلامی ایران	۲	۲		-----
۱۷۲۴	ایمنی در عملیات عمرانی	۲	۱٫۵	۰٫۵	۱۷۰۶
۱۷۲۵	بیوشیمی و اصول تغذیه	۲	۲		-----
۱۷۲۶	تنش‌های گرمایی و سرمایی در محیط کار	۲	۱٫۵	۰٫۵	۱۷۱۰
۱۷۲۷	تربیت بدنی ۱	۱		۱	-----
جمع واحدها		۲۰			

برنامه واحدهای درسی ترم ۸					
شماره	نام درس	واحد	ساعت معادل	پیش نیاز	
۱۷۶۰	کار آموزی در عرصه*	۸	۴۰۸ ساعت	ترم ۵، ۴، ۳، ۲، ۱	۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷
جمع واحدها		۸			

* این درس شامل بخش‌های زیر است:

- ۱- اخلاق حرفه‌ای ۵۱ ساعت
- ۲- کامپیوتر و کاربرد آن در بهداشت حرفه‌ای ۵۱ ساعت
- ۳- کارآموزی انفرادی در صنعت ۳۰۶ ساعت

برنامه واحدهای درسی ترم ۴					
شماره	نام درس	واحد	نظری	عملی	پیش نیاز
۱۷۵۰	طراحی تهویه صنعتی	۳	۲	۱	۱۷۳۱، ۱۷۲۸
۱۷۲۹	ایمنی برق و ماشین آلات	۲	۱٫۵	۰٫۵	۱۷۰۶
۱۷۴۰	دانش خانواده و جمعیت	۲	۲		-----
۱۷۳۱	مبانی نمونه برداری از آلاینده‌های هوا	۳	۲	۱	۱۷۱۸
۱۷۳۸	ایمنی حریق و مواد شیمیایی	۳	۲	۱	۱۷۰۶
۱۷۳۲	آمارزستی	۳	۲	۱	۱۷۱۱
۱۷۳۵	اخلاق اسلامی	۲	۲		-----
۱۷۳۳	تقشه کشی صنعتی	۲	۱	۱	-----
جمع واحدها		۲۰			