

فلوچارت واحدهای رشته کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار ورودی 1403

برنامه واحدهای درسی ترم 5

شماره	نام درس	واحد	ساعت معادل	پیش نیاز
1768	کارآموزی*	8	408 ساعت	ترم 1,2,3,4
جمع واحدها				
		8		

* این درس شامل بخش‌های زیر است:

- 1- نحوه ارتباط با صنعت 25/5 ساعت
- 2- آشنایی عملی با کارگاه‌های مشمول قانون کار و بازدیدهای گروهی 102 ساعت
- 3- آشنایی با نحوه ارائه خدمات بهداشت حرفه‌ای در بخش‌های دولتی 102 ساعت
- 4- کارگاه عمومی 25/5 ساعت
- 5- روش تحقیق 51 ساعت
- 6- آشنایی با سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS) 51 ساعت
- 7- فنون بازرسی در بهداشت حرفه‌ای و ایمنی کار 25/5 ساعت
- 8- آشنایی با قوانین، مقررات، حقوق و مکاتبات اداری در بهداشت حرفه‌ای 25/5 ساعت

برنامه واحدهای درسی ترم 1

شماره	نام درس	واحد	نظری	عملی	پیش نیاز
1701	فیزیولوژی	2	2		-----
1702	کالبدشناسی	1	1		-----
1703	فیزیک اختصاصی 1	2	2		-----
1704	ادبیات فارسی	2	2		-----
1705	شیمی عمومی (معدنی و آلی)	2	2		-----
1706	آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی	2	1	1	-----
1707	اندیشه اسلامی 1	2	2		-----
1708	ریاضیات عمومی 1	2	2		-----
1709	کلیات محیط زیست	2	2		-----
1740	دانش خانواده و جمعیت	2	2		-----
99201	زبان پیش دانشگاهی 1	3	3		-----
جمع واحدها		22			

برنامه واحدهای درسی ترم 6

شماره	نام درس	واحد	نظری	عملی	پیش نیاز
1753	بهداشت پرئوها	3	2	1	1703-1710
1720	اپیدمیولوژی و بیماری‌های شغلی	2	2		1701-1702
1719	مدیریت صنعتی	2	2		-----
1730	اصول سم شناسی و پایش بیولوژیک	2	2		1713-1725
1741	کرمک‌های اولیه	2	1	1	1701-1702
1742	زبان تخصصی	2	2		1717
1743	تجزیه و ارزشیابی نمونه‌های هوا	3	2	1	1731
1745	تاریخ و فرهنگ تمدن اسلام و ایران	2	2		-----
1746	تربیت بدنی 2	1	1	1	1727
جمع واحدها		19			

برنامه واحدهای درسی ترم 2

شماره	نام درس	واحد	نظری	عملی	پیش نیاز
1710	فیزیک اختصاصی 2	2	2		-----
1711	ریاضیات عمومی 2	3	3		1708
1712	روانشناسی صنعتی	1	1		-----
1713	شیمی تجزیه	3	2	1	1705
1734	برنامه نویسی کامپیوتر	2	1	1	-----
1715	ارگونومی شغلی 1	3	2	1	1701-1702
1728	مکانیک سیالات	3	3		1708
1717	زبان عمومی	2	2		-----
	زبان پیش دانشگاهی 2	3	3		-----
جمع واحدها		22			

برنامه واحدهای درسی ترم 7

شماره	نام درس	واحد	نظری	عملی	پیش نیاز
1747	سم شناسی شغلی	2	1.5	0.5	1730-1701, 1702
1748	ارزیابی و مدیریت ریسک	2	1.5	0.5	1724-1729, 1738-1752
1749	مبانی کنترل آلاینده‌های هوا	2	2		1718
1722	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	2	2		-----
1751	تفسیر موضوعی قرآن	2	2		-----
1752	حوادث ناشی از کار	2	1.5	0.5	1706
1736	ارتعاش در محیط کار	1	0.75	0.25	1710
1758	اصول و مبانی مدیریت خطر در حوادث و بلایا	2	2		-----
1723	انقلاب اسلامی ایران	2	2		-----
1754	سیستم مدیریت ایمنی	2	1.5	0.5	-----
1755	آموزش بهداشت	1	1		-----
جمع واحدها		20			

برنامه واحدهای درسی ترم 3

شماره	نام درس	واحد	نظری	عملی	پیش نیاز
1718	دینامیک گازها و آیروسول‌ها	2	2		-----
1744	روش‌های در محیط کار	2	1	1	1710
1739	ارگونومی شغلی 2	2	1.5	0.5	1715
1721	صدا در محیط کار	2	1.5	0.5	1710
1716	مکانیک جامدات	2	2		-----
4076	معارف در دفاع مقدس	2	2		-----
1724	ایمنی در عملیات عمرانی	2	1.5	0.5	1706
1725	بیوشیمی و اصول تغذیه	2	2		-----
1726	تنش‌های گرمایی و سرمایی در محیط کار	2	1.5	0.5	1710
1727	تربیت بدنی 1	1	1		-----
جمع واحدها		19			

برنامه واحدهای درسی ترم 4

شماره	نام درس	واحد	ساعت معادل	پیش نیاز
1760	کارآموزی در عرصه*	8	408 ساعت	ترم 1,2,3,4,5,6,7
جمع واحدها				
		8		

* این درس شامل بخش‌های زیر است:

- 1- اخلاق حرفه‌ای 51 ساعت
- 2- کامپیوتر و کاربرد آن در بهداشت حرفه‌ای 51 ساعت
- 3- کارآموزی انفرادی در صنعت 306 ساعت

شماره	نام درس	واحد	نظری	عملی	پیش نیاز
1750	طراحی تهویه صنعتی	3	2	1	1731-1728
1729	ایمنی برق و ماشین آلات	2	1.5	0.5	1706
1731	مبانی نمونه برداری از آلاینده‌های هوا	3	2	1	1718
1738	ایمنی حریق و مواد شیمیایی	3	2	1	1706
1732	آمار زیستی	3	2	1	1711
1735	اخلاق اسلامی	2	2		-----
1733	نقشه کشی صنعتی	2	1	1	-----
1714	اندیشه اسلامی 2	2	2		-----
جمع واحدها		20			