

آرایش دروس مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار (مصوبه سال ۹۷)

آرایش دروس مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار – ترم اول							
ردیف	نام درس	تئوری	عملی	جمع	پیش نیاز	ترم	نوع درس
1	فیزیک اختصاصی ۱	2	0	2		1	پایه
2	شیمی عمومی	2	0	2		1	پایه
3	ریاضیات عمومی ۱	2	0	2		1	پایه
4	فیزیولوژی و کالبد شناسی	3	0	3		1	پایه
5	برنامه نویسی کامپیوتر	1	1	2		1	پایه
6	آموزش بهداشت	1	0	1		1	پایه
7	زبان پیش دانشگاهی	2	0	2		1	عمومی
8	گروه معارف	2	0	2		1	عمومی
9	کلیات محیط زیست	2	0	2		1	اختصاصی
10	تاریخ تمدن فرهنگ اسلام و ایران	2	0	2			
مجموع واحدهای ترم اول				19	1	20	

آرایش دروس مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار (مصوبه سال ۹۷)

آرایش دروس مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار – ترم دوم							
ردیف	نام درس	تئوری	عملی	جمع	پیش نیاز	ترم	نوع درس
11	فیزیک اختصاصی ۲	2	0	2		2	پایه
12	شیمی تجزیه	2	1	3	شیمی عمومی	2	پایه
13	بیوشیمی و اصول تغذیه	2	0	2		2	پایه
14	ریاضیات عمومی ۲	3	0	3	ریاضیات عمومی ۱	2	پایه
15	روانشناسی صنعتی	1	0	1		2	پایه
16	مدیریت صنعتی	2	0	2		2	پایه
17	زبان عمومی	3	0	3		2	عمومی
18	تربیت بدنی ۱	0	1	1		2	عمومی
19	گروه معارف	2	0	2		2	عمومی
20	دفاع مقدس	2	0	2			
مجموع واحدهای ترم دوم				17	2	21	

آرایش دروس مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار (مصوبه سال ۹۷)

آرایش دروس مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار – ترم سوم							
ردیف	نام درس	تئوری	عملی	جمع	پیش نیاز	ترم	نوع درس
21	مکانیک جامدات	2	0	2	-	3	پایه
22	کمک های اولیه	1	1	2	فیزیولوژی و کالبد شناسی	3	پایه
23	آمار زیستی	2	1	3	ریاضیات عمومی ۲	3	پایه
24	مکانیک سیالات	3	0	3	ریاضیات عمومی ۱	3	پایه
25	آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی	1	1	2		3	پایه
26	ادبیات فارسی	3	0	3		3	عمومی
27	تربیت بدنی ۲	0	1	1	تربیت بدنی ۱	3	عمومی
28	گروه معارف	2	0	2		3	عمومی
29	دانش خانواده و جمعیت	2	0	2		3	عمومی
				20	4	16	مجموع واحدهای ترم سوم

آرایش دروس مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار (مصوبه سال ۹۷)

آرایش دروس مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار – ترم چهارم							
ردیف	نام درس	تئوری	عملی	جمع	پیش نیاز	ترم	نوع درس
30	نقشه کشی صنعتی	1	1	2		4	پایه
31	صدا در محیط کار	1.5	0.5	2	فیزیک اختصاصی ۲	4	اختصاصی
32	ارتعاش در محیط کار	0.75	0.25	1	فیزیک اختصاصی ۲	4	اختصاصی
33	ایمنی در عملیات عمرانی	1.5	0.5	2	آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی	4	اختصاصی
34	تنش های گرمایی و سرمایی در محیط کار	1.5	0.5	2	فیزیک اختصاصی ۲	4	اختصاصی
35	ارگونومی شغلی ۱	2	1	3	فیزیولوژی و کالبد شناسی	4	اختصاصی
36	دینامیک گازها و آيروسل ها	2	0	2		4	اختصاصی
37	گروه معارف	4	0	4		4	عمومی
مجموع واحدهای ترم چهارم				14	3.8	18	

آرایش دروس مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار (مصوبه سال ۹۷)

آرایش دروس مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار – ترم پنجم							
ردیف	نام درس	تئوری	عملی	جمع	پیش نیاز	ترم	نوع درس
38	کارآموزی	0	0	8	گذراندن دروس تخصصی و پایه ترم قبل	5	اختصاصی
				8	0	0	مجموع واحدهای ترم پنجم

آرایش دروس مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار – ترم ششم							
ردیف	نام درس	تئوری	عملی	جمع	پیش نیاز	ترم	نوع درس
39	زبان تخصصی	2	0	2	زبان عمومی	6	اختصاصی
40	بهداشت پرتوها	2	1	3	فیزیک اختصاصی ۱ و ۲	6	اختصاصی
41	مبانی نمونه برداری از آلاینده های هوا	2	1	3	دینامیک گاز و آيروسل ها	6	اختصاصی
42	حوادث ناشی از کار و شرایط اضطراری	1.5	0.5	2	آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی	6	اختصاصی
43	اصول سم شناسی و پایش بیولوژیک	2	0	2	بیوشیمی و اصول تغذیه	6	اختصاصی
44	ارگونومی شغلی ۲	1.5	0.5	2	ارگونومی شغلی ۱	6	اختصاصی
45	مبانی کنترل آلودگی هوا	2	0	2	دینامیک گاز و آيروسل ها	6	اختصاصی
46	ایمنی حریق و مواد شیمیایی	2	1	3	آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی	6	اختصاصی
				19	4	15	مجموع واحدهای ترم ششم

آرایش دروس مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار (مصوبه سال ۹۷)

آرایش دروس مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار – ترم هفتم							
ردیف	نام درس	تئوری	عملی	جمع	پیش نیاز	ترم	نوع درس
47	ایمنی برق و ماشین آلات	1.5	0.5	2	آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی	7	اختصاصی
48	روشنایی در محیط کار	1	1	2	فیزیک اختصاصی ۲	7	اختصاصی
49	تجزیه و ارزشیابی نمونه های هوا	2	1	3	مبانی نمونه برداری از آلاینده های هوا	7	اختصاصی
50	بیماری های شغلی و اپیدمیولوژی آنها	2	0	2	فیزیولوژی و کالبد شناسی	7	اختصاصی
51	طراحی تهویه صنعتی	2	1	3	مبانی نمونه برداری از آلاینده های هوا-مکانیک سیالات	7	اختصاصی
52	ارزیابی و مدیریت ریسک	1.5	0.5	2	ایمنی برق و ماشین آلات-ایمنی حریق و مواد شیمیایی-ایمنی در عملیات عمرانی- حوادث ناشی از کار در شرایط اضطراری	7	اختصاصی
53	سیستم های مدیریت ایمنی	1.5	0.5	2		7	اختصاصی
54	سم شناسی شغلی	1.5	0.5	2	اصول سم شناسی و پایش بیولوژیک- فیزیولوژی و کالبد شناسی	7	اختصاصی
				18			
مجموع واحدهای ترم هفتم							

آرایش دروس مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار – ترم هشتم							
ردیف	نام درس	تئوری	عملی	جمع	پیش نیاز	ترم	نوع درس
55	کارآموزی در عرصه	0	0	8	کلیه دروس ترم	8	اختصاصی
مجموع واحدهای ترم هشتم							
				8			