بسمه تعالی

دانشکده علوم پزشکی ساوه

# فهرست واحدهای درسی دوره کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار ۹۶ و۹۷

| نام درس-ترم اول(بهمن) | واحد | پیشنیاز |
|---|---|---|
| اندیشه اسلامی ۱ | ۲ | |
| | | |
| فیزیک اختصاصی ۱ | ۲ | |
| شیمی عمومی(معدنی-آلی) | ۲ | |
| بیوشیمی و اصول تغذیه | ۲ | |
| ریاضیات عمومی ۱ | ۲ | |
| فیزیولوژی و کالبدشناسی | ۳ | |
| آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی | ۲ | |
| دینامیک گازها و آئروسل ها | ۲ | |
| | | |
| **جمع واحدها** | **۱۷** | |

| نام درس-ترم دوم(مهر) | واحد | پیشنیاز |
|---|---|---|
| اندیشه اسلامی ۲ | ۲ | اندیشه اسلامی ۱ |
| انقلاب اسلامی | ۲ | |
| شیمی تجزیه | ۳ | شیمی عمومی |
| فیزیک اختصاصی ۲ | ۲ | - |
| ریاضیات عمومی ۲ | ۳ | ریاضیات عمومی ۱ |
| اصول سم شناسی و پایش بیولوژیک | ۲ | شیمی عومی-بیوشیمی-اشیمی تجزیه |
| کلیات محیط زیست | ۲ | - |
| برنامه نویسی کامپیوتر | ۲ | -<br>- |
| **جمع واحدها** | ۱۸ | |

| نام درس-ترم پنجم(بهمن) | واحد | پیشنیاز |
|---|---|---|
| کارآموزی در عرصه | ۸ | نظری |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| **جمع واحدها** | | |

| نام درس-ترم ششم(مهر) | واحد | پیشنیاز |
|---|---|---|
| ادبیات | ۳ | - |
| دانش خانواده و جمعیت | ۲ | - |
| ایمنی در عملیات عمرانی | ۲ | آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی |
| سم شناسی شغلی | ۲ | اصول سم شناسی و پایش بیولوژیک |
| ارگونومی شغلی ۲ | ۲ | مهندسی فاکتورهای انسانی ۱ |
| بهداشت پرتوها | ۳ | فیزیک اختصاصی۱-فیزیک اختصاصی۲ |
| آموزش بهداشت | ۱ | -- |
| مبانی کنترل آلودگی هوا | ۲ | تجزیه وارزشیابی نمونه های هوا |
| حوادث ناشی از کار و شرایط اضطراری | ۲ | آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی |
| تربیت بدنی ۲ | ۱ | تربیت بدنی ۱ |
| | | |
| **جمع واحدها** | **۱۹** | |

| نام درس-ترم سوم(بهمن) | واحد | پیشنیاز |
|---|---|---|
| اخلاق اسلامی | ۲ | - |
| زبان انگلیسی عمومی | ۳ | زبان پیش دانشگاهی |
| آمار حیاتی | ۳ | ریاضیات عمومی ۲ |
| مکانیک جامدات | ۲ | - |
| ارگونومی شغلی ۱ | ۳ | فیزیولوژی و کالبدشناسی |
| ادبیات فارسی | ۳ | - |
| ایمنی حریق و موادشیمیایی | ۳ | آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی |
| کمکهای اولیه | ۲ | فیزیولوژی کالبد شناسی |
| **جمع واحدها** | ۲۱ | |

| نام درس-ترم چهارم(مهر) | واحد | پیشنیاز |
|---|---|---|
| آشنایی با منابع اسلامی | ۲ | - |
| تربیت بدنی ۱ | ۱ | |
| روشنایی در محیط کار | ۲ | فیزیک اختصاصی۱-فیزیک اختصاصی۲ |
| صدا و ارتعاش در محیط کار | ۳ | فیزیک اختصاصی۱-فیزیک اختصاصی۲ |
| مبانی نمونه برداری از آلاینده های هوا های هوا | ۳ | دینامیک گازها و آئروسل ها |
| ایمنی برق و ماشین آلات | ۲ | آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی |
| نقشه کشی صنعتی | ۲ | ----- |
| زبان تخصصی | ۲ | زبان عمومی |
| مکانیک سیالات | ۳ | ریاضیات عمومی ۱ |
| **جمع واحدها** | ۳۰ | |

| نام درس-ترم هفتم(بهمن) | واحد | پیشنیاز |
|---|---|---|
| تاریخ فرهنگ و تمدن ایران و اسلام | ۲ | - |
| مدیریت صنعتی | ۲ | - |
| تفسیر موضعی قران/ نهج البلاغه | ۲ | - |
| طراحی تهویه صنعتی | ۳ | مکانیک سیالات - مبانی کنترل آلودگی هوا |
| ارزیابی و مدیریت ریسک | ۲ | ایمنی برق و ماشین آلات، ایمنی حریق، ایمنی عملیات عمرانی و حوادث ناشی از کار |
| سیستم های مدیریت ایمنی | ۲ | -- |
| تنش های حرارتی در محیط کار | ۲ | فیزیک اختصاصی یک – فیزیک اختصاصی دو |
| تجزیه و ارزشیابی نمونه | ۳ | دینامیک گازها و آئروسل ها - |
| بیماری های شغلی و اپیدمیولوژی آنها | ۲ | فیزیولوژی و کالبد شناسی |
| روانشناسی صنعتی | ۱ | - |
| **جمع واحدها** | ۲۱ | |

| نام درس-ترم هشتم(مهر) | واحد | پیشنیاز |
|---|---|---|
| کارآموزی در عرصه ۲ | ۸ | کلیه دروس |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| **جمع واحدها** | ۸ | |

**جمع کل :۱۳۲**