مهندسی بهداشت حرفه ای

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **شماره درس** | **نام درس** | **تعداد واحد** | **پیشنیاز** | **نوع درس** |
| **تئوری** | **عملی** |
| **1** | 1333102 | فیزیک اختصاصی (1) | 2 | - | \*\*\*\* | پایه |
| **2** | 1333108 | ریاضیات عمومی (1) | 2 | - | \*\*\*\* | پایه |
| **3** | 1333104 | شیمی عمومی( معدنی، آلی) | 2 | - | \*\*\*\* | پایه |
| **4** | 1000039 | آئین زندگی | 2 | - | \*\*\*\* | عمومی |
| **5** | 1000074 | علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت | 2 | - | \*\*\*\* | عمومی |
| **6** | 1333110 | فیزیولوژی و کالبدشناسی | 3 | - | \*\*\*\* | پایه |
| **7** | 1333119 | مدیریت صنعتی | 2 | - | \*\*\*\* | پایه |
| **8** | 1000072 | فارسی عمومی | 2 | - | \*\*\*\* | عمومی |
| **9** | 1000051 | مهارتهای زندگی | صفر | - | \*\*\*\* | عمومی |
| **10** | 1000046 | تاریخ امامت | 2 | - | \*\*\*\* | عمومی |
| **11** | 1000075 | زبان پیش دانشگاهی (1) | 3 | - | \*\*\*\* | عمومی |
| **جمع واحدها: 22 واحد** | **22** | **-** | **-** |

ترم اول

مهندسی بهداشت حرفه ای

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **شماره درس** | **نام درس** | **تعداد واحد** | **پیشنیاز** | **نوع درس** |
| **تئوری** | **عملی** |
| 1 | 1333103 | فیزیک اختصاصی (2) | 2 | - | \*\*\*\* | پایه |
| 2 | 1333109 | ریاضیات عمومی (2) | 3 | - | ریاضیات عمومی (1) | پایه |
| 3 | 1333106 | شیمی تجزیه (تئوری) | 2 | - | شیمی عمومی | پایه |
| 4 | 1333107 | شیمی تجزیه (عملی) | - | 1 | شیمی عمومی | پایه |
| 5 | 1333105 | بیوشیمی و اصول تغذیه | 2 | - | \*\*\*\* | پایه |
| 6 | 1333132 | دینامیک گازها و آئروسل ها | 2 | - | \*\*\*\* | اختصاصی |
| **7** | **1000076** | زبان پیش دانشگاهی (2) | 3 | - | **\*\*\*\*** | عمومی |
| 8 | 1000033 | اندیشه اسلامی (1) | 2 | - | \*\*\*\* | عمومی |
| 9 | 1333122 | آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی(تئوری) | 1 | - | \*\*\*\* | پایه |
| 10 | 1333123 | آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی(عملی) | - | 1 | \*\*\*\* | پایه |
| 11 | 1000004 | تربیت بدنی (1) | - | 1 | \*\*\*\* | عمومی |
| **جمع واحدها: 20 واحد** | **17** | **3** | **-** |

ترم دوم

مهندسی بهداشت حرفه ای

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **شماره درس** | **نام درس** | **تعداد واحد** | **پیشنیاز** | **نوع درس** |
| **تئوری** | **عملی** |
| 1 | 1333159 | آمار زیستی (تئوری) | 2 | - | ریاضیات عمومی (2) | پایه |
| 2 | 1333160 | آمار زیستی (عملی) | - | 1 | ریاضیات عمومی (2) | پایه |
| 3 | 1333117 | نقشه کشی صنعتی(تئوری) | 1 | - | \*\*\*\* | پایه |
| 4 | 1333118 | نقشه کشی صنعتی(عملی) | - | 1 | \*\*\*\* | پایه |
| 6 | 1333111 | کمک های اولیه (تئوری) | 1 | - | فیزیولوژی و کالبدشناسی | پایه |
| 7 | 1333112 | کمک های اولیه (عملی) | - | 1 | فیزیولوژی و کالبدشناسی | پایه |
| 8 | 1333133 | مبانی نمونه برداری از آلایند ه های هوا (تئوری) | 2 | - | دینامیک گازها و آئروسل ها | اختصاصی |
| 9 | 1333134 | مبانی نمونه برداری از آلایند ه های هوا (عملی) | - | 1 | دینامیک گازها و آئروسل ها | اختصاصی |
| 10 | 1333161 | روانشناسی صنعتی | 1 | - | \*\*\*\* | پایه |
| 11 | 1333162 | آموزش بهداشت | 1 | - | \*\*\*\* | پایه |
| 12 | 1333101 | مکانیک جامدات | 2 | - | \*\*\*\* | پایه |
| 13 | 1333171 | حوادث ناشی از کار و شرایط اضطراری (تئوری) | 5/1 | - | آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی | اختصاصی |
| 14 | 1333172 | حوادث ناشی از کار و شرایط اضطراری (عملی) | - | 5/0 | آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی | اختصاصی |
| 15 | 1000059 | دانش خانواده و جمعیت | 2 | - | \*\*\*\* | عمومی |
| 16 | 1000022 | زبان عمومی | 2 | - | \*\*\*\* | عمومی |
| **جمع واحدها: 20 واحد** | **5/15** | **5/4** |  |

ترم سوم

مهندسی بهداشت حرفه ای

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **شماره درس** | **نام درس** | **تعداد واحد** | **پیشنیاز** | **نوع درس** |
| **تئوری** | **عملی** |
| 1 | 1333121 | مکانیک سیالات | 3 | - | ریاضیات عمومی 1 | پایه |
| 2 | 1333124 | روشنایی در محیط کار (تئوری) | 1 | - | فیزیک اختصاصی (2) | اختصاصی |
| 3 | 1333125 | روشنایی در محیط کار (عملی) | - | 1 | فیزیک اختصاصی (2) | اختصاصی |
| 4 | 1333181 | ارگونومی شغلی (1) (تئوری) | 2 | - | فیزیولوژی و کالبدشناسی | اختصاصی |
| 5 | 1333182 | ارگونومی شغلی (1) (عملی) | - | 1 | فیزیولوژی و کالبدشناسی | اختصاصی |
| 6 | 1333135 | تجزیه و ارزشیابی نمونه های هوا (تئوری) | 2 | - | مبانی نمونه برداریاز آلایند ه های هوا، شیمی تجزیه | اختصاصی |
| 7 | 1333136 | تجزیه و ارزشیابی نمونه های هوا (عملی) | - | 1 | مبانی نمونه برداریاز آلایند ه های هوا، شیمی تجزیه | اختصاصی |
| 8 | 1000047 | تفسیر مو ضوعی قرآن | 2 | - | \*\*\*\* | عمومی |
| 9 | 1000034 | اندیشه اسلامی (2 ) | 2 | - | اندیشه اسلامی (1) | عمومی |
| 10 | 1333169 | ایمنی در عملیات عمرانی (تئوری) | 5/1 | - | آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی | اختصاصی |
| 11 | 1333170 | ایمنی در عملیات عمرانی (عملی) | - | 5/0 | آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی | اختصاصی |
| 12 | 1333173 | ایمنی حریق و مواد شیمیایی (تئوری) | 2 | - | آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی | اختصاصی |
| 13 | 1333174 | ایمنی حریق و مواد شیمیایی (عملی) | - | 1 | آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی | اختصاصی |
| **جمع واحدها: 20 واحد** | **5/15** | **5/4** |  |

ترم چهارم

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **شماره درس** | **نام درس** | **تعداد واحد** | **پیشنیاز** | **نوع درس** |
| **تئوری** | **عملی** |
| 1 | 1000041 | انقلاب اسلامی ایران | 2 | - | \*\*\*\* | عمومی |
| 2 | 1000009 | تربیت بدنی (2) | - | 1 | تربیت بدنی (1) | عمومی |
| 3 | 1333115 | برنامه نویسی کامپیوتر(تئوری) | 1 |  | \*\*\*\* | پایه |
| 4 | 1333116 | برنامه نویسی کامپیوتر(عملی) | - | 1 | \*\*\*\* | پایه |
| 5 | 1333152 | زبان تخصصی | 2 | - | زبان انگلیسی عمومی | اختصاصی |
| 6 | 1333163 | صدا در محیط کار(تئوری) | 5/1 | - | فیزیک اختصاصی (2 ) | اختصاصی |
| 7 | 1333164 | صدا در محیط کار(عملی) | - | 5/0 | فیزیک اختصاصی (2 ) | اختصاصی |
| 8 | 1333165 | ارتعاش در محیط کار (تئوری) | 75/0 | - | فیزیک اختصاصی (2 ) | اختصاصی |
| 9 | 133166 | ارتعاش در محیط کار (عملی) | - | 25/0 | فیزیک اختصاصی (2 ) | اختصاصی |
| 10 | 1333175 | ایمنی برق و ماشین آلات (تئوری) | 5/1 | - | آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی | اختصاصی |
| 11 | 1333176 | ایمنی برق و ماشین آلات (عملی) | - | 5/0 | آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی | اختصاصی |
| 12 | 1333183 | ارگونومی شغلی (2) (تئوری) | 5/1 | - | ارگونومی شغلی (1) | اختصاصی |
| 13 | 1333184 | ارگونومی شغلی (2) (عملی) | - | 5/0 | ارگونومی شغلی (1) | اختصاصی |
| 14 | 1333188 | بیماری های شغلی و اپیدمیولوژی آن ها | 2 | - | فیزیولوژی و کالبدشناسی | اختصاصی |
| 15 | 1333137 | مبانی کنترل آلودگی هوا | 2 | - | دینامیک گازها و ائروسل ها | اختصاصی |
| 16 | 1333185 | اصول سم شناسی و پایش بیولوژیک | 2 | - | بیوشیمی و اصول تغذیه، شیمی تجزیه | اختصاصی |
| **جمع واحدها: 20 واحد** | **25/16** | **75/3** |  |

ترم پنجم

مهندسی بهداشت حرفه ای

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **شماره درس** | **نام درس** | **تعداد واحد** | **پیشنیاز** | **نوع درس** |
| **تئوری** | **عملی** |
| 1 | 1000053 | فرهنگ و تمدن اسلام و ایران | 2 | - | \*\*\*\* | عمومی |
| 2 | 1333130 | بهداشت پرتوها (تئوری) | 2 | - | فیزیک اختصاصی (1و2 ) | اختصاصی |
| 3 | 1333131 | بهداشت پرتوها (عملی) | - | 1 | فیزیک اختصاصی (1و2 ) | اختصاصی |
| 4 | 1333177 | ارزیابی و مدیریت ریسک (تئوری) | 5/1 | - | ایمنی برق و ماشین آلات، ایمنی حریق و مواد شیمیایی، حوادث ناشی از کار و شرایط اضطراری، ایمنی در عملیات عمرانی | اختصاصی |
| 5 | 1333178 | ارزیابی و مدیریت ریسک (عملی) | - | 5/0 | ایمنی برق و ماشین آلات، ایمنی حریق و مواد شیمیایی، حوادث ناشی از کار و شرایط اضطراری، ایمنی در عملیات عمرانی | اختصاصی |
| 6 | 1333138 | طراحی تهویه صنعتی (تئوری) | 2 | - | مبانی نمونه برداری از آلاینده های هوا، مکانیک سیالات | اختصاصی |
| 7 | 1333139 | طراحی تهویه صنعتی (عملی) | - | 1 | مبانی نمونه برداری از آلاینده های هوا، مکانیک سیالات | اختصاصی |
| 8 | 1333167 | تنش های گرمایی و سرمایی در محیط کار (تئوری ) | 5/1 | - | فیزیک اختصاصی (2 ) | اختصاصی |
| 9 | 1333168 | تنش های گرمایی و سرمایی در محیط کار (عملی ) | - | 5/0 | فیزیک اختصاصی (2 ) | اختصاصی |
| 10 | 1333186 | سم شناسی شغلی (تئوری ) | 5/1 | - | اصول سم شناسی و پایش بیولوژیک، فیزیولوژی و کالبد شناسی | اختصاصی |
| 11 | 1333187 | سم شناسی شغلی (عملی ) | - | 5/0 | اصول سم شناسی و پایش بیولوژیک، فیزیولوژی و کالبد شناسی | اختصاصی |
| 12 | 1333179 | سیستم های مدیریت ایمنی (تئوری) | 5/1 | - | \*\*\*\* | اختصاصی |
| 13 | 1333180 | سیستم های مدیریت ایمنی (عملی) | - | 5/0 | \*\*\*\* | اختصاصی |
| 14 | 1333156 | کلیات محیط زیست | 2 | - | \*\*\*\* | اختصاصی |
| 15 | 1000065 | اصول و مبانی مدیریت بحران،حوادث و بلایای طبیعی | 2 | - |  |  |
| **جمع واحدها: 20 واحد** | **16** | **4** |  |

ترم ششم

ترم هفتم

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **شماره درس** | **نام درس** | **تعداد واحد** | **پیشنیاز** | **نوع درس** |
| **تئوری** | **عملی** |
| 1 | 1333189 | کارآموزی | - | 8 | کلیه دروس | کارآموزی |
|  | **جمع واحدها: 8 واحد** | **-** | **8** |  |  |

ترم هشتم

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | شماره درس | نام درس | تعداد واحد | پیشنیاز | نوع درس |
| تئوری | عملی |
| 1 | 1333190 | کارآموزی در عرصه | - | 8 | کلیه دروس | کارآموزی |
| **جمع واحدها: 8 واحد** | **-** | **8** |  |