|  |
| --- |
| **آرایش دروس مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار- ترم اول** |
| **ردیف** | **نام درس** | **تئوری**  | **عملی** | **جمع** | **پیش نیاز** | **ترم** | **نوع درس** |
| 1 | فیزیک اختصاصی1 | 2 | 0 | 2 |   | 1 | پایه |
| 2 | شیمی عمومی | 2 | 0 | 2 |   | 1 | پایه |
| 3 | ریاضیات عمومی1 | 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 | تفسیر موضوعی قران | 2 | 0 | 2 |   | 1 | عمومی |
| 9 | کلیات محیط زیست | 2 | 0 | 2 |   | 1 | اختصاصی |
| 10 | تاریخ تحلیلی صدر اسلام | 2 | 0 | 2 |   |   |   |
| **مجموع واحدهای ترم اول** | **19** | **1** | **20** |  |

|  |
| --- |
| **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 عمومی2 | 3 | پایه |
| 24 | مکانیک سیالات | 3 | 0 | 3 | ریاضیات عمومی1 | 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 بدنی1 | 0 | 1 | 1 | تربیت بدنی1 | 3 | عمومی |
| 28 | اندیشه اسلامی 2  | 2 | 0 | 2 |   | 3 | عمومی |
| 29 | دانش خانواده و جمعیت | 2 | 0 | 2 |   | 3 | عمومی |
| **مجموع واحدهای ترم سوم** | **16** | **4** | **20** |  |

|  |
| --- |
| **آرایش دروس مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار- ترم پنجم** |
| **ردیف** | **نام درس** | **تئوری**  | **عملی** | **جمع** | **پیش نیاز** | **ترم** | **نوع درس** |
| 38 | كارآموزي | 0 | 0 | 8 | گذراندن دروس تخصصی و پایه ترم قبل | 5 | اختصاصی |
|  | اصول و مبانی مدیریت خطر ، حوادث و بلایا | 2 |  |  | از طریق دانشگاه مجازی  |  |  |
| **مجموع واحدهای ترم پنجم** | **2** | **0** | **10** |  |

|  |
| --- |
| **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 اختصاصی2 | 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 |
| **مجموع واحدهای ترم هفتم** | **13** | **5** | **18** |  |