برنامه آموزشي مدون كارشناسي پيوسته مهندسی بهداشت حرفه اي

**(دانشجویان ورودی مهر ماه 92 به بعد)**

نيمسال اول

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **نام درس** | **تعدادواحد** | | **پيشنياز** |
| **نظري** | **عملي** |
| **1** | **رياضيات عمومي (1)** | **2** | **-** | - |
| **2** | **فيزيك اختصاصي(1)** | **2** | **-** | - |
| **3** | **شيمي عمومي** | **2** | **-** | - |
| **4** | **فيزيولوژي و كالبدشناسي** | **3** | **-** | - |
| **5** | **جمعيت و تنظيم خانواده** | **2** | **-** | - |
| **6** | **بيوشيمي و اصول تغذيه** | **2** | **-** | - |
| **7** | **ادبيات فارسي** | **3** | **-** | - |
| **8** | **برنامه نويسي كامپيوتر** | **1** | **1** | - |
| **جمع** | | **18+ 2 واحد زبان پيش دانشگاهي** | |  |

نيسمال دوم

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **نام درس** | **تعدادواحد** | | **پيشنياز** |
| **نظري** | **عملي** |
| **1** | **رياضيات عمومي (2)** | **3** | **-** | **رياضي عمومي(1)** |
| **2** | **فيزيك اختصاصي (2)** | **2** | **-** | **فيزيك اختصاصي (1)** |
| **3** | **شيمي تجزيه** | **2** | **1** | **شيمي عمومي** |
| **4** | **كمكهاي اوليه** | **1** | **1** | **فيزيولوژي و كالبد شناسي** |
| **5** | **زبان عمومي** | **3** | **-** | **-** |
| **6** | **مكانيك جامدات** | **2** | **-** | **-** |
| **7** | **اخلاق اسلامي** | **2** | **-** | **-** |
| **8** | **تربيت بدني (1)** |  | **1** |  |
| **9** | **دینامیک گازها و آئروسلها** | **2** | **-** |  |
| **جمع** | | **20 واحد** | |  |

نيمسال سوم

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **نام درس** | **تعدادواحد** | | **پيشنياز** |
| **نظري** | **عملي** |
| **1** | **آمار حياتي** | **2** | **1** | **رياضيات عمومي (2)** |
| **2** | **مكانيك سيالات** | **3** | **-** | **مكانيك جامدات ، فيزيك (1 ، 2) ، رياضي (2)** |
| **3** | **مديريت صنعتي** | **2** | **-** | **-** |
| **4** | **نقشه كشي صنعتي** | **1** | **1** | **-** |
| **5** | **مباني نمونه برداري از آلاينده هاي هوا** | **2** | **1** | **ديناميك گازها و آئروسلها** |
| **6** | **آشنايي با صنايع و شناخت فنون صنعتي** | **1** | **1** | **-** |
| **7** | **ايمني در محيط كار (1)** | **2** | **1** | **-** |
| **8** | **انديشه اسلامي (1)** | **2** | **-** | **-** |
| **جمع** | | **20 واحد** | |  |

نيمسال چهارم

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **نام درس** | **تعدادواحد** | | **پيشنياز** |
| **نظري** | **عملي** |
| **1** | **تجزيه و ارزشيابي نمونه هاي هوا** | **2** | **1** | **مباني نمونه برداري از آلاينده هاي هوا** |
|  | **ايمني در محيط كار (2)** | **2** | **1** | **آشنايي با صنايع** |
| **2** | **كليات محيط زيست** | **2** |  | **-** |
| **3** | **زبان تخصصي** | **2** | **-** | **زبان عمومي** |
| **4** | **مهندسي فاكتورهاي انساني (1)** | **2** | **-** | **فيزيولوژي و كالبد شناسي** |
| **5** | **اپيدميولوژي بيماريهاي شغلي** | **2** | **-** |  |
| **6** | **روانشناسی صنعتی** | **2** | **-** | **-** |
| **7** | **انديشه (2)** | **2** | **-** | **-** |
| **8** | **تفسير موضوعي قران** | **2** | **-** |  |
| **جمع** | | **20 واحد** |  |  |

نيمسال پنجم

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **نام درس** | **تعدادواحد** | | **پيشنياز** |
| **نظري** | **عملي** |
| **1** | **مباني كنترل و آلودگي هوا** | **2** | **-** | **تجزيه و ارزشيابي نمونه هاي هوا** |
| **2** | **ايمني در محيط كار (3)** | **2** | **1** | **آشنايي با صنايع** |
| **3** | **مهندسي فاكتورهاي انساني (2)** | **2** | **1** | **مهندسي فاكتورهاي انساني (1)** |
| **4** | **سم شناسي شغلي** | **2** | **2** | **شيمي عمومي ، بيوشيمي** |
| **5** | **صدا و ارتعاش در محيط كار** | **2** | **1** | **فيزيك اختصاصي (1،2)** |
| **6** | **بيماريهاي شغلي** | **2** | **-** | **فيزيولوژي و كالبد شناسي** |
| **7** | **تاریخ و تمدن فرهنگ اسلام و ايران** | **2** | **-** | **-** |
| **جمع** | | **19 واحد** | |  |

نيمسال ششم

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **نام درس** | **تعدادواحد** | | **پيشنياز** |
| **نظري** | **عملي** |
| **1** | **ارزيابي و مديريت ريسك** | **2** | **-** | **ايمني در محيط كار (1،2،3)** |
| **2** | **طراحي تهويه صنعتي** | **2** | **1** | **مباني كنترل آلودگي هوا ، مكانيك سيالات** |
| **3** | **تنشهاي حرارتي محيط كار** | **5/1** | **5/0** | **فيزيك اختصاصي (1) و (2)** |
| **4** | **سيستمهاي مديريت يكپارچه** | **2** | **-** | **-** |
| **5** | **روشنايي در محيط كار** | **1** | **1** | **فيزيك اختصاصي (1) و (2)** |
| **6** | **بهداشت پرتوها** | **2** | **1** | **فيزيك اختصاصي (1) و (2)** |
| **7** | **تاريخ تحليلي صدر اسلام** | **2** | **-** |  |
| **8** | **انقلاب اسلامی ایران** | **2-** |  |  |
| **9** | **تربیت بدنی (2)** | **-** | **1** |  |
| **جمع** | | **19 واحد** | |  |

نيمسال هفتم

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **نام درس** | **تعدادواحد** | | **پيشنياز** |
| **نظري** | **عملي** |
| **1** | **كارآموزي در عرصه (1)** |  | **8** | **-** |
| **جمع** | | **8 واحد** | |  |

نيسمال هشتم

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **نام درس** | **تعدادواحد** | | **پيشنياز** |
| **نظري** | **عملي** |
| **1** | **كارآموزي در عرصه (2)** | **-** | **8** |  |
| **جمع** | | **8 واحد** | |  |