برنامه جدید ترم بندی دانشجويان رشته مهندسی بهداشت حرفه ای

ویرایش 1/96 - قابل اجرا برای ورودی 95 به بعد

­­

|  |
| --- |
| ترم اول |
| نام درس | تعداد واحد | پیشنیاز |
| نظری | عملی | - |
| زبان انگلیسی پیش دانشگاهی | 2 | 0 | - |
| فیزیولوژی | 1.5 | 0 | - |
| کالبد شناسی | 1.5 | 0 | - |
| شیمی عمومی(معدنی – آلی) | 2 | 0 | - |
| روان شناسی صنعتی و ارتقاء سلامت | 2 | 0 | - |
| تربیت بدنی(1) | 0 | 1 | - |
| اندیشه اسلامی(1) | 2 | 0 | - |
| آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی | 1 | 1 | - |
| فیزیک پیش دانشگاهی  | 2 | 0 | - |
| ریاضی پیش دانشگاهی | 2 | 0 | - |
| کلیات محیط زیست | 2 | 0 | - |
| جمع واحد:20 واحد | 18 | 2 | - |

|  |
| --- |
| ترم دوم |
| نام واحد | تعداد واحد | پیش نیاز |
| نظری | عملی |
| زبان انگلیسی عمومی | 3 | 0 | - |
| فیزیک اختصاصی 1 | 2 | 0 | - |
| ریاضیات عمومی1 | 2 | 0 | - |
| شیمی تجزیه | 2 | 1 | شیمی عمومی |
| بیوشیمی | 1 | 0 | - |
| اصول تغذیه | 1 | 0 | - |
| ایمنی در محیط کار 1 | 2 | 1 | آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی |
| تربیت بدنی 2 | 0 | 1 | تربیت بدنی1 |
| اندیشه اسلامی 2 | 2 | 0 | اندیشه اسلامی1 |
| برنامه نویسی کامپیوتر | 1 | 1 | - |
| جمع: 20 | 16 | 4 |  |

|  |
| --- |
| ترم سوم |
| نام درس | تعداد واحد | پیشنیاز |
| نظری | عملی |  |
| فیزیک اختصاصی(2) | 2 | 0 | - |
| ریاضیات عمومی(2) | 3 | 0 | ریاضیات عمومی(1) |
| سم شناسی شغلی(1) | 1 | 1 | شیمی عمومی، بیوشیمی و اصول تغذیه |
| ایمنی در محیط کار(2) | 2 | 1 | آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی |
| دینامیک گازها و آئروسولها | 2 | 0 | - |
| ادبیات فارسی | 3 | 0 | - |
| مکانیک جامدات | 2 | 0 | - |
| کمک های اولیه | 1 | 1 | فیزیولوژی و کالبدشناسی |
| مهارتهای زندگی | 0.5 | 0 | - |
| جمع واحد:5/19 | 16.5 | 3 |  |

|  |
| --- |
| ترم چهارم |
| نام درس | تعداد واحد | پیشنیاز |
| نظری | عملی |  |
| آیین زندگی(اخلاق کاربردی) | 2 | 0 | - |
| آمار حیاتی | 2 | 1 | ریاضیات عمومی(2) |
| مبانی نمونه برداری از آلاینده های هوا | 2 | 1 | دینامیک گازها و آئروسولها |
| ایمنی در محیط کار(3) | 2 | 1 | آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی |
| زبان تخصصی | 2 | 0 | زبان انگلیسی عمومی |
| تفسیر موضوعی قرآن | 2 | 0 | - |
| سم شناسی شغلی(2) | 1 | 1 | سم شناسی شغلی (1) |
| نقشه کشی صنعتی | 1 | 1 | - |
| جمع واحد: 19 | 14 | 5 |  |

|  |
| --- |
| ترم پنجم |
| نام درس | تعداد واحد | پیشنیاز |
| نظری | عملی |
| تجزیه و ارزشیابی نمونه های هوا | 2 | 1 | مبانی نمونه برداری از آلاینده های هوا |
| ارزیابی و مدیریت ریسک | 2 | 0 | ایمنی در محیط کار(1، 2، 3) |
| صدا و ارتعاش در محیط کار | 2 | 1 | فیزیک اختصاصی(1 و 2) |
| تاریخ تحلیلی صدر اسلام | 2 | 0 | - |
| مهندسی فاکتورهای انسانی(1) | 2 | 0 | فیزیولوژی و کالبدشناسی |
| مکانیک سیالات | 3 | 0 | مکانیک جامدات، فیزیک اختصاصی(1 و 2) و ریاضیات عمومی(2) |
| مدیریت صنعتی | 2 | 0 | - |
| بیماریهای شغلی | 2 | 0 | فیزیولوژی و کالبدشناسی |
| جمع واحد: 19 | 17 | 2 | = |

|  |
| --- |
| ترم ششم |
| نام درس | تعداد واحد | پیشنیاز |
| نظری | عملی |
| روشنایی در محیط کار | 1 | 1 | فیزیک اختصاصی(1 و 2) |
| اپیدمیولوژی بیماری های شغلی | 2 | 0 | - |
| مبانی کنترل آلودگی هوا | 2 | 0 | تجزیه و ارزشیابی نمونه های هوا |
| مهندسی فاکتورهای انسانی (2) | 2 | 1 | مهندسی فاکتورهای انسانی(1) |
| بهداشت پرتوها | 2 | 1 | فیزیک اختصاصی(1 و 2) |
| دانش خانواده | 2 | 0 | - |
| تنش های حرارتی در محیط کار | 1.5 | 0.5 | فیزیک اختصاصی(1 و 2) |
| تاریخ فرهنگ وتمدن | 2 |  |  |
| آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران | 2 | 0 | - |
| جمع واحد: 20 | 16.5 | 3.5 | = |

|  |
| --- |
| ترم هفتم |
| نام درس | تعداد واحد | پیشنیاز |
| نظری | عملی |  |
| طراحی تهویه صنعتی | 2 | 1 | مبانی کنترل آلودگی هوا و مکانیک سیالات |
| سیستم های مدیریت یکپارچه | 2 | 0 | - |
| کارآموزی 1 | 0 | 8 | - |
| جمع واحد: 15 | 6 | 9 | - |

|  |
| --- |
| ترم هشتم |
| نام درس | تعداد واحد | پیشنیاز |
| نظری | عملی |  |
| کارآموزی 2 | 0 | 8 | - |
| جمع واحد | 0 | 8 |  |