**ترم بندی مهندسی بهداشت حرفه ای کارشناسی پیوسته ابلاغیه 97**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ترم اول** | **کد درس** | **نام درس** | **نوع درس** | **تعداد واحد** | **پیش نیاز** | **نمره** | **نمره** | **وضعیت کلی ترم** |
| **نظری** | **عملی** |
| **830001** | **فیزیک اختصاصی (1)** | **پایه** | **2** | **-** | **ندارد** |  |  | **واحد های اخذ شده:** |
| **830002** | **ریاضیات عمومی(1)** | **پایه** | **2** | **-** | **ندارد** |  |  |
| **830003** | **بیوشیمی و اصول تغذیه** | **پایه** | **2** | **-** | **ندارد** |  |  | **واحد های گذرانده:** |
| **830004** | **مدیریت صنعتی** | **پایه** | **2** | **-** | **ندارد** |  |  |
| **830005** | **شیمی عمومی( معدنی و آلی)** | **پایه** | **2** | **-** | **ندارد** |  |  | **معدل ترم:** |
| **830006** | **فیزیولوژی و کالبدشناسی** | **پایه** | **3** | **-** | **ندارد** |  |  |
| **830008** | **انسان در اسلام** | **عمومی** | **2** | **-** | **ندارد** |  |  | **معدل کل:** |
| **830060** | **عرفان عملی در اسلام** | **عمومی** | **2** | **-** | **ندارد** |  |  |
| **830010** | **تربیت بدنی (1)** | **عمومی** | **-** | **1** | **ندارد** |  |  |
| **830009** | **زبان پیش دانشگاهی** | **پایه** | **2** | **-** | **ندارد** |  |  |
|  |
| **جمع واحد ها** | **20واحد** |  |
| **ترم دوم** | 830011 | **فیزیک اختصاصی(2)** | **پایه** | **2** | **-** | **ندارد** |  |  | **واحد های اخذ شده:** |
| **830012** | **ریاضیات عمومی (2)** | **پایه** | **3** | **-** | **ریاضیات عمومی(1)** |  |  |
| **830013** | **شیمی تجزیه** | **پایه** | **2** | **1** | **شیمی عمومی(معدنی و آلی)** |  |  | **واحد های گذرانده:** |
| **830014** | **دینامیک گازها و آئروسل ها** | **تخصصی** | **2** | **-** | **ندارد** |  |  |
| **830025** | **آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی** | **پایه** | **1** | **1** | **ندارد** |  |  | **معدل ترم:** |
| **830007** | **زبان انگلیسی عمومی** | **عمومی** | **3** | **-** | **ندارد** |  |  |
| **830017** | **کمک های اولیه** | **پایه** | **1** | **1** | **فیزیولوژی و کالبدشناسی** |  |  | **معدل کل:** |
| **830016** | **مکانیک جامدات** | **پایه** | **2** | **-** | **ندارد** |  |  |
| **830065** | **آموزش بهداشت** | **پایه** | **1** | **-** | **ندارد** |  |  |
| **جمع واحد ها** | **20 واحد** |  |
| **ترم سوم** | **830020** | **مکانیک سیالات** | **پایه** | **3** | **-** | **ریاضیات1**  |  |  | **واحد های اخذ شده:** |
| **830063** | **ایمنی درعملیات عمرانی** | **تخصصی** | **5/1** | **5/0** | **آشنایی باصنایع و شناخت فنون صنعتی** |  |  |
| **830022** | **مبانی نمونه برداری از آلاینده های هوا** | **تخصصی** | **2** | **1** | **دینامیک گازها و آئروسل ها** |  |  | **واحد های گذرانده:** |
| **830023** | **آمارزیستی** | **پایه** | **2** | **1** | **ریاضیات عمومی 2** |  |  |
| **830019** | **ادبیات فارسی** | **عمومی** | **3** | **-** | **ندارد** |  |  | **معدل ترم:** |
| **830064** | **اصول سم شناسی و پایش بیولوژیک** | **تخصصی** | **2** | **-** | **بیوشیمی و اصول تغذیه-شیمی تجزیه** |  |  | **معدل کل:** |
| **830015** | **برنامه نویس کامپیوتر** | **پایه** | **1** | **1** | **ندارد** |  |  |  |
| **830018** | **تربیت بدنی2** | **عمومی** | **-** | **1** | **تربیت بدنی 1** |  |  |  |
| **جمع واحد ها** |  **19 واحد** |  |
| **ترم چهارم** | **830026** | **روشنایی در محیط کار** | **تخصصی** | **1** | **1** | **فیزیک اختصاصی 2** |  |  | **واحد های اخذ شده:** |
| **830027** | **تجزیه و ارزشیابی نمونه های هوا** | **تخصصی** | **2** | **1** | **مبانی نمونه برداری از آلاینده های هوا-شیمی تجزیه** |  |  |
| **830066** | **تنش های گرمایی و سرمایی در محیط کار** | **تخصصی** | **5/1** | **5/0** | **فیزیک اختصاصی 2** |  |  | **واحد های گذرانده:** |
| **830067** | **ایمنی حریق و مواد شیمیایی** | **تخصصی** | **2** | **1** | **آشنایی باصنایع و شناخت فنون صنعتی** |  |  |
| **830056** | **حقوق اجتماعی سیاسی در اسلام** | **عمومی** | **2** | **-** | **انسان در اسلام** |  |  | **معدل ترم:** |
| **830031** | **دانش خانواده و جمعیت** | **عمومی** | **2** | **-** | **ندارد** |  |  | **معدل کل:** |
| **830068** | **ارگونومی شغلی 1** | **تخصصی** | **2** | **1** | **فیزیولوزی و کالبدشناسی** |  |  |  |
| **830033** | **زبان تخصصی** | **تخصصی** | **2** | **-** | **زبان عمومی** |  |  |  |
| **830069** | **روانشناسی صنعتی**  | **پایه** | **1** | **-** | **ندارد** |  |  |  |
|  |
| **جمع واحد ها** | **20 واحد** |  |
| **ترم پنجم** |  | **کارآموزی در عرصه(1)** | **تخصصی** | **8**  | **گذراندن 4 نیمسال تحصیلی** |  |  | **معدل ترم:** |
| **جمع واحدها** | **8** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ترم ششم** | **کد درس** | **نام درس** | **نوع درس** | **تعداد واحد** | **پیش نیاز** | **نمره** | **نمره** | **وضعیت کلی ترم** |
| **نظری** | **عملی** |
| **830035** | **مبانی کنترل آلودگی هوا** | **تخصصی** | **2** | **-** | **دینامیک گازها و آئروسل ها** |  |  | **واحد های اخذ شده:** |
| **830036** | **بهداشت پرتوها** | **تخصصی** | **2** | **1** | **فیزیک اختصاصی 1 و 2** |  |  |
| **830070** | **صدا در محیط کار** | **تخصصی** | **5/1** | **5/0** | **فیزیک اختصاصی 2** |  |  | **واحد های گذرانده:** |
| **830038** | **بیماریهای شغلی و اپیدمیولوژی آن** | **تخصصی** | **2** | **-** | **فیزیولوژی و کالبدشناسی** |  |  |
| **830071** | **حوادث ناشی از کار و شرایط اضطراری** | **تخصصی** | **5/1** | **5/0** | **آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی** |  |  | **معدل ترم:** |
| **830072** | **ایمنی برق و ماشین آلات** | **تخصصی** | **5/1** | **5/0** | **آشنایی با صنایع و شناخت فنون صنعتی** |  |  |
| **830059** | **آشنایی با قانون اساسی** | **عمومی** | **2** | **-** | **ندارد** |  |  | **معدل کل:** |
| 830058 | **تفسیر موضوعی قرآن** | **عمومی** | **2** | **-** | **ندارد** |  |  |
| 830073 | **ارتعاش در محیط کار** | **تخصصی** | **75/0** | **25/0** | **فیزیک اختصاصی 2** |  |  |
| **جمع واحد ها** | **18 واحد** |  |
| **ترم هفتم** | **830043** | **طراحی تهویه صنعتی** | **تخصصی** | **2** | **1** | **مبانی نمونه برداری از آلاینده های هوا- مکانیک سیالات** |  |  | **واحد های اخذ شده:** |
| **830074** | **ارگونومی شغلی (2)** | **تخصصی** | **5/1** | **5/0** | **ارگونومی شغلی (1)** |  |  |
| **830075** | **ارزیابی ومدیریت ریسک** | **تخصصی** | **5/1** | **5/0** | **ایمنی برق و ماشین آلات-ایمنی حریق و مواد شیمیایی-حوادث ناشی از کار و شرایط اضطراری-ایمنی در عملیات عمرانی** |  |  | **واحد های گذرانده:** |
| **830046** | **فرهنگ و تمدن اسلام و ایران** | **عمومی** | **2** | **-** | **ندارد** |  |  |
| **830076** | **سم شناسی شغلی** | **تخصصی** | **5/1** | **5/0** | **اصول سم شناسی و پایش بیولوژیک-فیزیولوژی و کالبد شناسی** |  |  |  |
| **830048** | **نقشه کشی صنعتی** | **پایه** | **1** | **1** | **ندارد** |  |  | **معدل ترم:** |
| **830077** | **سیستم های مدیریت ایمنی** | **تخصصی** | **5/1** | **5/0** | **ندارد** |  |  | **معدل کل:** |
| **830050** | **تاریخ تحلیلی صدر اسلام** | **عمومی** | **2** | **--** | **ندارد** |  |  |  |
| **830093** | **کلیات محیط زیست** | **تخصصی** | **2** | **-** | **ندارد** |  |  |
| **جمع واحد ها** | **19 واحد** |  |
| **ترم هشتم** |  | **کارآموزی در عرصه(2)** | **تخصصی** | **8** | **کارآموزی در عرصه(1)** |  |  | **معدل کل:** |
| **جمع واحد ها** | **8 واحد** |  **جمع کل واحد ها :132** |