

کارشناسی حرفه ای ایمنی، سلامت و محیط زیست و صنایع (HSE)

جدول دروس عمومی:

| ردیف | شماره درس | نام درس   | تعداد واحد | ساعت |      |     | پیش نیاز |
|------|-----------|---|------------|------|------|-----|----------|
|      |           |   |            | نظری | عملی | جمع |          |
| ۱    |           | یک درس از گروه درس « مبانی نظری اسلام» <sup>۱</sup>       | ۲          | ۳۲   | -    | ۳۲  | -        |
| ۲    |           | یک درس از گروه درس « انقلاب اسلامی» <sup>۲</sup>          | ۲          | ۳۲   | -    | ۳۲  | -        |
| ۳    |           | یک درس از گروه درس « تاریخ تمدن اسلامی» <sup>۳</sup>      | ۲          | ۳۲   | -    | ۳۲  | -        |
| ۴    |           | تربیت بدنی ۲  | ۱          | -    | ۳۲   | ۳۲  | -        |
| ۵    |           | یک درس از گروه درس « آشنایی با منابع اسلامی» <sup>۴</sup> | ۲          | ۳۲   | -    | ۳۲  | -        |
|      |           | جمع   | ۹          | ۱۲۸  | ۳۲   | ۱۶۰ | -        |

۱. گروه درس « مبانی نظری اسلام» شامل دروس (۱- اندیشه اسلامی (۱) ۲- اندیشه اسلامی (۲) ۳- انسان در اسلام ۴- حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام) مطابق مصوبه جلسه ۵۴۲ شورای عالی انقلاب فرهنگی است.
  ۲. گروه درس « انقلاب اسلامی » شامل دروس (۱- انقلاب اسلامی ایران ۲- آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران ۳- اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)) مطابق مصوبه جلسه ۵۴۲ شورای عالی انقلاب فرهنگی و ۴- درس آشنایی با دفاع مقدس مصوب جلسه ۷۷۷ مورخ ۱۳۸۹/۱۱/۹ شورای برنامه ریزی آموزش عالی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری است.
  ۳. گروه درس « تاریخ تمدن اسلامی» شامل دروس ( ۱- تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی ۲- تاریخ تحلیلی صدر اسلام ۳- تاریخ امامت) مطابق مصوبه جلسه ۵۴۲ شورای عالی انقلاب فرهنگی است.
  ۴. گروه درس « آشنایی با منابع اسلامی » شامل دروس ( ۱- تفسیر موضوعی قرآن ۲- تفسیر موضوعی نهج البلاغه ) مطابق مصوبه جلسه ۵۴۲ شورای عالی انقلاب فرهنگی است.
- \* دانشجویان اقلیت های دینی می توانند دروس مورد نظر خود را بدون هیچ محدودیتی از بین کلیه دروس معارف اسلامی انتخاب کرده و بگذرانند. مطابق مصوبه جلسه ۵۴۲ شورای عالی انقلاب فرهنگی است.



کارشناسی حرفه ای ایمنی، سلامت و محیط زیست و صنایع (HSE)

جدول دروس مهارت‌های مشترک:

| پیش‌نیاز | ساعت |      |      | تعداد واحد | نام درس                           | شماره درس | ردیف |
|----------|------|------|------|------------|-----------------------------------|-----------|------|
|          | جمع  | عملی | نظری |            |                                   |           |      |
| -        | ۳۲   | -    | ۳۲   | ۲          | مدیریت منابع انسانی               |           | ۱    |
| -        | ۳۲   | -    | ۳۲   | ۲          | مهارت‌های مسئله‌یابی و تصمیم‌گیری |           | ۲    |
| -        | ۳۲   | -    | ۳۲   | ۲          | روانشناسی کار                     |           | ۳    |
|          | ۹۶   | -    | ۹۶   | ۶          | جمع                               |           |      |

جدول دروس پایه:

| هم‌نیاز | پیش‌نیاز | ساعت |      |      | تعداد واحد | نام درس         | شماره درس | ردیف |
|---------|----------|------|------|------|------------|-----------------|-----------|------|
|         |          | جمع  | عملی | نظری |            |                 |           |      |
|         |          | ۳۲   | -    | ۳۲   | ۲          | ریاضیات کاربردی |           | ۱    |
|         |          | ۴۸   | ۳۲   | ۱۶   | ۲          | آمار حیاتی      |           | ۲    |
|         |          | ۴۸   | ۳۲   | ۱۶   | ۲          | شیمی تجزیه      |           | ۳    |
|         |          | ۱۲۸  | ۶۴   | ۶۴   | ۶          | جمع             |           |      |

جدول دروس اصلی:

| هم‌نیاز | پیش‌نیاز        | ساعت |      |      | تعداد واحد | نام درس                          | شماره درس | ردیف |
|---------|-----------------|------|------|------|------------|----------------------------------|-----------|------|
|         |                 | جمع  | عملی | نظری |            |                                  |           |      |
|         | ریاضیات کاربردی | ۸۰   | ۴۸   | ۳۲   | ۳          | فیزیک کاربردی                    |           | ۱    |
|         | -               | ۳۲   | -    | ۳۲   | ۲          | روانشناسی صنعتی                  |           | ۲    |
|         | ریاضیات کاربردی | ۹۶   | ۴۸   | ۳۲   | ۳          | مهندسی ایمنی                     |           | ۳    |
|         | -               | ۶۴   | ۴۸   | ۱۶   | ۲          | بیماریهای شغلی                   |           | ۴    |
|         | -               | ۳۲   | -    | ۳۲   | ۲          | زبان تخصصی                       |           | ۵    |
|         | -               | ۶۴   | ۴۸   | ۱۶   | ۲          | کاربرد کامپیوتر در ایمنی و سلامت |           | ۶    |
|         | -               | ۳۲   | -    | ۳۲   | ۲          | کارکردهای زیست محیطی صنعتی       |           | ۷    |
|         | -               | ۶۴   | ۴۸   | ۱۶   | ۲          | کلیات بهداشت محیط                |           | ۸    |
|         |                 | ۴۴۸  | ۲۴۰  | ۲۰۸  | ۱۸         | جمع                              |           |      |



کارشناسی حرفه ای ایمنی، سلامت و محیط زیست و صنایع (HSE)

جدول دروس تخصصی:

| ردیف | شماره درس | نام درس                            | تعداد واحد | ساعت |      |     |
|------|-----------|------------------------------------|------------|------|------|-----|
|      |           |                                    |            | نظری | عملی | جمع |
| ۱    |           | عوامل فیزیکی در صنعت               | ۳          | ۳۲   | ۴۸   | ۸۰  |
| ۲    |           | تنظیم شرایط محیطی در صنعت          | ۲          | ۱۶   | ۴۸   | ۶۴  |
| ۳    |           | تأثیرات پرتوها و میدانهای مغناطیسی | ۲          | ۳۲   | -    | ۳۲  |
| ۴    |           | تهویه صنعتی                        | ۲          | ۱۶   | ۴۸   | ۶۴  |
| ۵    |           | عوامل انسانی در محیط کار           | ۲          | ۳۲   | -    | ۳۲  |
| ۷    |           | ایمنی مواد شیمیایی                 | ۳          | ۳۲   | ۴۸   | ۸۰  |
| ۸    |           | ایمنی صنعتی                        | ۲          | ۱۶   | ۴۸   | ۶۴  |
| ۹    |           | مدیریت در بحران                    | ۲          | ۱۶   | ۴۸   | ۶۴  |
| ۱۰   |           | موانع های بازرسی ریسک              | ۲          | ۱۶   | ۴۸   | ۶۴  |
| ۱۱   |           | بهداشت آب و فاضلاب                 | ۳          | ۳۲   | ۴۸   | ۸۰  |
| ۱۲   |           | آلودگی هوا                         | ۳          | ۳۲   | ۴۸   | ۸۰  |
| جمع  |           |                                    | ۲۶         | ۲۷۲  | ۴۳۲  | ۷۰۴ |

جدول دروس آموزش در محیط کار:

| ردیف | نام دوره         | تعداد واحد |      | زمان اجرا  |
|------|------------------|------------|------|--|
|      |                  | واحد       | ساعت |  |
| ۱    | کاربینی (بازدید) | ۱          | ۳۲   | ابتدای دوره (از ثبت نام دانشجو تا پیش از پایان نیمسال اول) |
| ۲    | کارورزی ۱        | ۲          | ۲۴۰  | پایان نیمسال دوم   |
| ۳    | کارورزی ۲        | ۲          | ۲۴۰  | پایان دوره   |

