|  |  |
| --- | --- |
| **نام درس: حوادث ناشی از کار و شرایط اضطراری** | **کد درس: 314034** |
| **مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته** | **رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار** |
| **گروه آموزشی: مهندسی بهداشت محیط، حرفه ای و ایمنی کار** | **پیش نیاز: آشنایی با صنایع و فنون صنعتی** |
| **تعداد و نوع واحد**: 5/0 عملی | **محل برگزاری:دانشکده بهداشت** |
| **روز و ساعت برگزاری: سه شنبه، 10 الی 12:30** | **مدرسین (مسئول درس مشخص شود): دکتر زهرا رضوانی**  |
| **طراحی اولیه ♦ بازنگری□** |
| **هدف کلی دوره:**.آشنایی نظری و عملی فراگیران با اصول ارزیابی حوادث ناشی از کار و شرایط اضطراری  |
| **اهداف اختصاصی دوره:****آشنایی با چگونگی جمع آوری داده ها و تحلیل حوادث****آشنایی با چگونگی گزارش نویسی حوادث** **آشنایی با طراحی، نگارش و پیاده سازی برنامه واکنش در شرایط اضطراری****آشنایی با چگونگی برگزارهای مانورهای شرایط اضطراری در صنایع** |
| **جدول ترتيب ارائه محتواي آموزشي در طول دوره** |
| **جلسه** | **رئوس مطالب** |
| اول | تجزیه و تحلیل یک حادثه موردی  |
| دوم | آشنایی با چگونگی گزارش نویسی حوادث چند نمونه فرم گزارش حوادث به دانشجویان معرفی و مورد بحث و تحلیل قرار می گیرد. |
| سوم | تهیه و تدوین یک سناریوی واکنش در شرایط اضطراری و ارزیابی بر اساس فرم شماره 4-11-S فرم ثبت سناریوی واکنش اضطراری |
| چهارم | ایفای نقش در مانور واکنش در شرایط اضطراری و ارزیابی آن بر اساس فرم شماره 5-11-S کارنوشت کارآموزی  |
| هر جلسه حداقل 4 ساعت کاری نیاز دارد. |
| **روش هاي آموزشي (نحوه ارائه درس):** مطالعات موردی حوادث، ارزیابی حوادث و اجرای عملی مانور، نقشه راه  |
| **وسايل آموزشي :** فیلم های آموزشی، کامپیوتر |
| **وظايف و تکاليف دانشجو:**انجام تکالیف درسی |
| **روش هاي ارزيابي دانشجو (لطفا سهم هر روش بر حسب درصد نوشته شود):**ارزیابی انجام تکالیف، ارزیابی گزارش حوادث یا حادثه موردی و ارزیابی مانور  |
| **منابع اصلی درس:**  **قانون کار جمهوری اسلامی ایران(آخرین مصوبه) وآیین نامه های مرتبط با فصل چهارم****امیدواری، منوچهر و همکاران. بررسی و تحلیل حوادث شغلی و صنعتی، انتشارات سازمان مدیریت صنعتی، آخرین چاپ****محمد فام ایرج، ارزیابی کمی ایمنی ، انتشارات فن آوران آخرین چاپ*** **Nigel H. Incident Investigation and accident Prevention in The Process and Allied Industries: 2006**
* **Kjellen U. Prevention of accidents through experience feedback: CRC Press; 2000.**
* **Tyler M. Tolleys Workplace accident handbook: Rouledge, 2007.**
* **Hale A. Wilpert B, Freitag M, After the event: from accident to organizational learning. 1997. Oxford: Pergamon.**
* **Barsalou MA. Root Cause Analysis: A step by step Guide to Using the Right Tool at the Right Time: CRC Press: 2014**
* **Philips BD, Neal DM, Webb G. Introduction to emergency management: CRC Press; 2011.**

**منابع پیشنهادی** 1. **شیرالی غلام عباس و همکاران. آنالیز حوادث بر اساس مدلهای سنتی )خطی( و سیستماتیک )غیرخطی( فن آوران 1392.**
2. **کلات پور امید. دانشنامه مدیریت بحران و شرایط اضطراری. فن آوران1393.**

**زارعی و درمحمدی، ارزیابی ریسک نیمه کمی و کمی در صنایع فرآیندی ( ایمنی صنایع شیمیایی، مدلسازی حوادث فرآیندی)، انتشارات فن آوران، 1392** |