|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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** | | |