

دفتر توسعه آموزش (EDO)  
طرح دوره (Course Plan)

نام دوره (درس): بررسی و تجزیه و تحلیل حوادث

نام گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

نام مدرس/مدرسان: دکتر موسی جباری

رشته/مقطع تحصیلی جمعیت هدف: دانشجویان دوره کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

نوع و تعداد واحد: تئوری ۱ واحد

مکان اجرا: دانشکده بهداشت و ایمنی

نیمسال تحصیلی: ترم دوم

هدف کلی دوره:

آشنایی فراگیران با اصول بررسی حادثه و تکنیک های تجزیه و تحلیل حوادث

اهداف اختصاصی دوره (رفتاری)<sup>۱</sup>

از فراگیر انتظار می رود در پایان دوره آموزشی بتواند:

- دانشجو با تعاریف و مفاهیم مرتبط با حادثه و رویداد آشنا شود.

- دانشجو با فرایند بررسی و گزارش حادثه آشنا شود.

- دانشجو با انواع مدل های علی حوادث آشنا شود.

- دانشجو با انواع تکنیک های بررسی حادثه آشنا شود.

- دانشجو با آنالیز و تجزیه و تحلیل حادثه آشنا شود.

- دانشجو با بررسی و تحلیل اقتصادی حادثه آشنا شود.

- دانشجو با حوادث مهم داخل و خارج از کشور آشنا شود.

- دانشجو علل مختلف حوادث را تعیین و مورد تجزیه و تحلیل قرار دهد.

<sup>۱</sup> منظور از اهداف رفتاری، بیان انتظارات اساتید برحسب رفتار قابل مشاهده و اندازه گیری می باشد و با افعال رفتاری همچون تحلیل کردن، پیش بینی کردن، توضیح دادن، مجزا کردن، تقسیم کردن، نوشتن، محاسبه کردن، کشیدن و ... بیان می شود.

دفتر توسعه آموزش (EDO)  
طرح دوره (Course Plan)

سرفصل های آموزشی دوره		
مدرس/مدرسين	عنوان يا موضوع	شماره جلسه
دکتر موسی جباری	- آشنایی با تعاریف و مفاهیم مرتبط با حادثه و رویداد	جلسه اول
دکتر موسی جباری	- آشنایی با تعاریف و مفاهیم مرتبط با حادثه و رویداد	جلسه دوم
دکتر موسی جباری	- آشنایی با فرایند بررسی و گزارش حادثه	جلسه سوم
دکتر موسی جباری	- آشنایی با فرایند بررسی و گزارش حادثه	جلسه چهارم
دکتر موسی جباری	- آشنایی با انواع مدل های علی حوادث	جلسه پنجم
دکتر موسی جباری	- آشنایی با انواع مدل های علی حوادث	جلسه ششم
دکتر موسی جباری	- آشنایی با انواع تکنیک های بررسی حادثه	جلسه هفتم
دکتر موسی جباری	- آشنایی با انواع تکنیک های بررسی حادثه	جلسه هشتم
دکتر موسی جباری	- آشنایی با آنالیز و تجزیه و تحلیل حادثه	جلسه نهم
دکتر موسی جباری	- آشنایی با آنالیز و تجزیه و تحلیل حادثه	جلسه دهم
دکتر موسی جباری	- آشنایی با حوادث مهم داخل و خارج از کشور	جلسه یازدهم
دکتر موسی جباری	- آشنایی با حوادث مهم داخل و خارج از کشور	جلسه دوازدهم
دکتر موسی جباری	- آشنایی با تعیین و تجزیه و تحلیل علل مختلف حوادث	جلسه سیزدهم
دکتر موسی جباری	- آشنایی با تعیین و تجزیه و تحلیل علل مختلف حوادث	جلسه چهاردهم
دکتر موسی جباری	- آشنایی با بررسی و تحلیل اقتصادی حادثه	جلسه پانزدهم
دکتر موسی جباری	- آشنایی با بررسی و تحلیل اقتصادی حادثه	جلسه شانزدهم

دفتر توسعه آموزش (EDO)  
طرح دوره (Course Plan)

**شیوه (های) تدریس:**

- سخنرانی - پاورپوینت
- پرسش و پاسخ
- بحث گروهی

**وسایل کمک آموزشی:**

- وایت برد
- پاورپوینت

**شیوه (های) ارزشیابی های دوره:**

۱. پروژه ها و فعالیت های کلاسی ۲۵ درصد نمره
۲. امتحان پایان ترم ۷۵ درصد نمره

**منابع مورد استفاده (فارسی و انگلیسی):**

- جباری قره باغ، موسی. مجموعه راهنمای مدیریت و مهندسی ایمنی جلد ۱ شناسایی و تحلیل خطر - حوادث، ارزیابی و مدیریت ریسک. دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی. ۱۳۹۸.

- Lorenzo, ... Root cause analysis handbook: A guide to efficient and effective incident investigation. Rothstein Publishing. 2008
- Forck, F. Cause Analysis Manual: Incident Investigation Method & Techniques. Rothstein Associates, Incorporated. 2016.
- Incident Investigation & accident prevention in the process & Allied Industries, Nigel Hyatt, Dayadem Engineering Corporation.