



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

نام درس: ارزیابی، مدیریت ریسک و کنترل حریق	کد درس: ۱۴۱۰۷۲
ع تحصیلی: کارشناسی ارشد	رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای و محیط	پیش نیاز: -
تعداد و نوع واحد: ۱،۵ واحد - ۱ واحد تئوری، ۰،۵ واحد عملی	محل برگزاری: دانشکده بهداشت
روز و ساعت برگزاری: سه شنبه ۱۲-۱۳	مدرسین (مسئول درس مشخص شود): دکتر زهرا رضوانی
طراحی اولیه	☐ بازنگری
هدف کلی دوره: توانمندسازی دانشجویان در زمینه ارزیابی و مدیریت ریسک آتش سوزی ها	
اهداف اختصاصی دوره: - ارزیابی ریسک حریق - مدیریت حریق	
جدول ترتیب ارائه محتوای آموزشی در طول دوره	
جلسه	رئوس مطالب
	بازدید از آزمایشگاه ایمنی حریق دانشکده (در صورت تمایل دانشجویان)
اول	مدیریت تیم ارزیابی ریسک حریق در دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد (نوشتن plan، و اجرای برنامه عملیاتی، ارزیابی و ارائه گزارش)
دوم	مدیریت و ارزیابی ریسک حریق در دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی مشهد (ارزیابی نتایج و ارائه گزارش)
سوم	ارائه طرح های کنترلی در خصوص مدیریت ریسک حریق دانشکده پزشکی و مجتمع دانشکده ای (بهداشت و ...) دانشگاه علوم پزشکی مشهد
روش های آموزشی (نحوه ارائه درس): بازدید، کار گروهی	
وسایل آموزشی: power point، کامپیوتر و دیتaproژکتور، نرم افزار ارزیابی ریسک حریق	
وظایف و تکالیف دانشجویان: مشارکت فعال، انجام صحیح پروژه، مدیریت مناسب	
روش های ارزیابی دانشجویان (لطفا سهم هر روش بر حسب درصد نوشته شود)	



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

- کیفیت گزارشات ۶۰٪،
- ارزیابی دانشجویان از نحوه مدیریت و تعامل شما با تیم ۲۰٪،
- ارزیابی فیلم های گرفته شده از جلسات برگزار شده و اجرای ارزیابی ریسک ۲۰٪،
- لازم به ذکر است که تا کیفیت گزارشات شما از حد ۵۰ درصد بالاتر نباشد، نمره به صورت ناتمام اعلام خواهد شد.

منابع اصلی درس:

منابع فارسی:

- ۱- اصول ایمنی حریق، جهانگیری، مهدی و همکاران، انتشارات فن آوران، آخرین ویرایش.
- ۲- طراحی و محاسبات سیستم های اطفاء حریق اسپرینکلر، طاووسی، حسام، انتشارات راه دان، آخرین ویرایش.
- ۳- گل محمدی، رستم. مهندسی حریق، فن آوران، آخرین ویرایش.
- ۴- ارزیابی ریسک حریق با نرم افزار ارزیابی ریسک ساختمانها با استفاده از نرم افزار CFSES بر اساس استاندارد NFPA ۱۰۱ ترجمه جهانگیری، مهدی و همکاران، انتشارات فن آوران، آخرین ویرایش.
- ۵- مباحث ۲۲ گانه مقررات ملی ساختمان ایران، مبحث سوم. حفاظت ساختمان ها در برابر حریق، دفتر امور مقررات ملی ساختمان. آخرین ویرایش.
- ۶- حفاظت و ایمنی حریق، کریمی علی، انتشارات آیلار. آخرین ویرایش

منابع انگلیسی:

- ۷- R. Craig Schroll. Industrial Fire Protection Handbook, Second Edition (2002, CRC Press).
- ۸- NFPA 13 Standard for the Installation of Sprinkler Systems-NFPA (2016).
- ۹- Andrew Furness, Martin Muckett. Introduction to Fire Safety Management_ The handbook for students on NEBOSH and other fire safety courses (2007) - libgen.lc.
- ۱۰- David Yung. Principles of Fire Risk Assessment in Buildings (2009, Wiley) - libgen.lc.
- ۱۱- Ganapathy Ramachandran, David Charters. Quantitative Risk Assessment in Fire Safety (2011, Routledge_Spon) - libgen.lc
- ۱۲- John A. Purkiss, Long-Yuan Li. Fire Safety Engineering Design of Structures, Third Edition (2013, CRC Press) - libgen.lc.