



دانشگاه بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

نام درس: مدیریت حریق	کد درس: ۱۴۸۰۰۴
مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد	رشته تحصیلی: مدیریت سلامت، ایمنی و محیط زیست
گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای و محیط	پیش نیاز: -
تعداد و نوع واحد: ۲ واحد نظری	محل برگزاری: دانشکده بهداشت
روز و ساعت برگزاری: دو شنبه ۸-۱۰	مدرسین (مسئول درس مشخص شود): دکتر زهرا رضوانی
طراحی اولیه	☐ بازنگری
هدف کلی دوره:	
آشنایی با اصول و روش های پیشگیری و مدیریت کنترل حریق	
اهداف اختصاصی دوره:	
- اهمیت مقابله با حریق و ماهیت حریق را یاد بگیرد. - با علل و عوامل بروز و گسترش حریق آشنا شود. - با تجهیزات کشف و اعلان حریق آشنا شود. - با چیدمان و ملاحظات لازم در نصب تجهیزات کشف و اعلان حریق آشنا شود. - با طبقه بندی انواع حریق و روش اطفاء آنها آشنا باشد. - با انواع تجهیزات اطفاء حریق آشنا شود. - با اصول و مبانی کنترل حریق در ساختمانها آشنا شود. - با مفاهیم تخلیه ایمن در ساختمان آشنا شود. - با انواع روش های ارزیابی ریسک حریق آشنا شده باشد. - با روش های ثابت و خودکار اطفای حریق در ساختمانها آشنا شود. - با ساختار مراکز ایمنی حریق، مدیریت و وظایف آن آشنا شود. - با اقدامات در شرایط بحرانی آشنا شود. - سازمان های ملی و بین المللی مرتبط با حریق را بدانند. - با انواع تجهیزات حفاظت فردی در مقابل حریق آشنا شود. - الزامات، آیین نامه ها و استانداردهای ایمنی حریق را بدانند. - تحقیقات انجام شده در مطالعات موردی حریق را ارایه نماید. - با اصول و روش های پیشگیری و مدیریت کنترل حریق آشنا شده باشد.	
جدول ترتیب ارائه محتوای آموزشی در طول دوره	



دانشگاه بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

جلسه	رئوس مطالب
اول	اهمیت مقابله با حریق و ماهیت حریق
دوم	علل و عوامل بروز و گسترش حریق
سوم	تجهیزات کشف و اعلان حریق
چهارم	چیدمان و ملاحظات لازم در نصب تجهیزات کشف و اعلان حریق
پنجم	طبقه بندی انواع حریق و روش اطفاء آنها
ششم	انواع تجهیزات اطفاء حریق
هفتم	اصول و مبانی کنترل حریق در ساختمانها
هشتم	مفاهیم تخلیه ایمن در ساختمان
نهم	انواع روش های ارزیابی ریسک حریق
دهم	روش های ثابت و خودکار اطفای حریق در ساختمانها
یازدهم	ساختار مراکز ایمنی حریق، مدیریت و وظایف آن، اقدامات در شرایط بحرانی
دوازدهم	سازمان های ملی و بین المللی مرتبط با حریق
سیزدهم	انواع تجهیزات حفاظت فردی در مقابل حریق
چهاردهم	الزامات، آیین نامه ها و استانداردهای ایمنی حریق
پانزدهم	ارایه تحقیقات انجام شده در مطالعات موردی حریق
شانزدهم	امتحان پایان ترم
روش های آموزشی (نحوه ارائه درس): سخنرانی با ارائه پاورپوینت، فیلم آموزشی	
وسایل آموزشی: power point، ویدیو پرژکتور، فیلم های آموزشی	
وظایف و تکالیف دانشجو: مشارکت فعال در انجام تکالیف و ارائه بموقع آنها	
روش های ارزیابی دانشجو (لطفا سهم هر روش بر حسب درصد نوشته شود): شرکت در بحثهای کلاس درس ۵٪، شرکت فعال در کار گروهی ۱۰٪، انجام دقیق و کامل کار تحقیقاتی ۳۵٪، امتحان پایان ترم ۵۰٪	
منابع اصلی درس منابع فارسی ۱. گلمحمدی رستم، مهندسی حریق، فن آوران، آخرین ویرایش. ۲. دیانی، محمود، ایمن سازی ساختمان در برابر حریق، آخرین ویرایش ۳. زرین قلم، بختیاری، سعید، اصول ایمنی حریق در ساختمانها، آخرین ویرایش ۴. ستاره، کوهبایی، ارزیابی ریسک حریق، آخرین ویرایش	

Commented [PPI] این قسمت بستگی به شرایط داشته و در صورت عدم برگزاری کلاس حضوری نمره اختصاص یافته به پاسخ سئوالات در فضای مجازی اختصاص می یابد.



دانشگاه بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

۵. لاهیجانیان و همکاران. پیشگیری از حریق. آخرین ویرایش

6. NFPA, National fire codes, National Fire Protection Association, Last edition.
7. John D. Dehaon. Kirks Fire Investigation. Last edition.
8. Horrocks A.R and D. Price, Fire Retardant Material, Last edition.
9. BAR. Group L.T.P. Management and engineering of fire safety and loss prevention, Last edition.