

الف- مشخصات مدرس

نام و نام خانوادگی: دکتر احسان اله حبیبی
نام و نام خانوادگی: دکتر احسان اله حبیبی
مرتبه تحصیلی: فوق دکترا PhD
مرتبۀ دانشگاهی: استاد
سابقۀ تدریس: ۲۴ سال

ب- مشخصات درس

عنوان درس: ایمنی حریق و مواد شیمیایی
نظری: ۲ عملی ۱
کارآموزی: -----
کارورزی: -----
تعداد واحد: ۳
دروس پیش نیاز: -----
نیمسال: -----
سال تحصیلی: -----

ج- مشخصات فراگیران

رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
مقطع: کارشناسی
تعداد فراگیران: نفر
توزیع جنسی: مرد زن

د- هدف کلی درس: فراگیری نظری و عملی حریق و کنترل آن آشنایی با ایمنی حریق مواد و فرایندهای مربوطه

ه - امتیازبندی به منظور ارزیابی پیشرفت دانشجو در درس

ردیف	فعالیت های دانشجو	تعداد امتیاز	درصد از کل امتیاز
۱	حضور فعال در کلاس		
۲	سوالات کلاسی		
۳	امتحان میان ترم		
۴	پروژه درسی		
۵	کنفرانس - ترجمه		
۶	فعالیت عملی و گزارش کار		
۷	سایر ()		
۸	امتحان پایان نیمسال		
	جمع کل	۲۰	٪ ۱۰۰

و - شیوه تجزیه و تحلیل نتایج ارزشیابی به منظور افزایش راندمان:

ز - برنامه زمان بندی درس:

جلسه	عنوان مبحث	اهداف کلی جلسه
اول	معرفی درس و کلیات	
دوم	مفاهیم و اصطلاحات، استانداردها، قوانین و مقررات مرتبط با ایمنی و مدیریت حریق (NFPA، API، IPS و...)	
سوم	شیمی حریق، طبقه بندی حریق، رفتار حریق، انفجارات MSDS	
چهارم	طبقه بندی منابع احتراق و مواد سوختنی	
پنجم	ارزیابی ریسک حریق و انفجار	
ششم	تجهیزات کشف و اعلان حریق	
هفتم	مواد و تجهیزات دستی و خودکار اطفای حریق	
هشتم	مبانی و اصول طراحی سیستم های کشف، اعلان و اطفاء حریق	
نهم	اصول و مبانی کنترل حریق در ساختمان ها و صنایع فرایندی	
دهم	طبقه بندی مواد خطرناک (GHS، DOT و...)	
یازدهم	سیستم های شناسایی، کدگذاری و برچسب زنی و اطلاع رسانی مواد شیمیایی MSDS	
دوازدهم	ارزیابی و مدیریت حوادث شیمیایی	
سیزدهم	ایمنی حمل و نقل، انبارش، استفاده و دفع مواد شیمیایی	
چهاردهم	وسایل حفاظت فردی کار با مواد شیمیایی و حریق	
پانزدهم		

عملی:

جلسه	عنوان مبحث	اهداف کلی جلسه
۱	بازدید از صنعت مرتبط و ارائه گزارش در صورت امکان	
۲	آشنایی یک سیستم کشف، اعلان و اطفاء حریق	
۳	کار عملی با کپسول اطفاء دستی در کارگاه ایمنی	
۴	کار عملی با تجهیزات حفاظت فردی مرتبط در کارگاه ایمنی	
۵	کار با پنل آموزشی کشف، اعلان و اطفاء حریق در کارگاه ایمنی	
۶	شناسایی، ارزیابی و مدیریت خطرات شیمیایی در یک آزمایشگاه و ارائه گزارش در صورت امکان	

منابع اصلی: جزوات مدرس دکتر حبیبی

مطالعه بیشتر: مدیریت و طراحی ایمنی حریق: دکتر حبیبی در کتابخانه موجود است

و مهندسی حریق: دکتر گلمحمدی هفتم