

بسمه تعالی
 دانشگاه علوم پزشکی بم
 مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی بم
 طرح درس روزانه (Lesson Plan)

| | |
|--|------------------------------|
| نام درس : ایمنی حریق و مواد شیمیایی 2 واحد نظری -1 واحد عملی | |
| شماره جلسه 1 و 2 و 3 | تاریخ برگزاری : |
| موضوع جلسه : آشنایی مقدماتی با مفاهیم، اصطلاحات، قوانین و مقررات و استانداردهای بین المللی و مدیریت حریق | محل برگزاری : مجتمع اشراق |
| مدت هر جلسه (دقیقه) : 90 | مدرس : علی اکبر علینقی لنگری |
| رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : کارشناسی بهداشت حرفه ای | |

هدف کلی درس: آشنایی با حرفه های مختلف و نحوه کار آن ها و آشنایی با فرایندها تجهیزات و فنون صنعتی

| رئوس مطالب | اهداف رفتاری | حیطه یادگیری (شناختی، عاطفی و روانی- حرکتی) | روش تدریس | رسانه ها و وسایل آموزشی | روش ارزشیابی دانشجویان |
|--|--------------------------------------|---|-----------|-------------------------|---|
| - مفاهیم و اصطلاحات - آشنایی با زمینه های کاری در ایمنی حریق - آشنایی با نهادهای استاندارد و تعیین کننده | شناخت مفاهیم و اصطلاحات اساسی و پایه | شناختی | حضور | p.p.t | - میزان مشارکت در بحث ها - حضور فعال در کلاس - امتحان پایان ترم |

| | |
|---|------------------------------|
| نام درس : ایمنی حریق و مواد شیمیایی 2 واحد نظری -1 واحد عملی | |
| شماره جلسه 4 و 5 | تاریخ برگزاری : |
| موضوع جلسه : شیمی حریق، طبقه بندی حریق، رفتار حریق و انفجارات | محل برگزاری : مجتمع اشراق |
| مدت هر جلسه (دقیقه) : 90 | مدرس : علی اکبر علینقی لنگری |
| رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : کارشناسی بهداشت حرفه ای | |

هدف کلی درس: آشنایی با حرفه های مختلف و نحوه کار آن ها و آشنایی با فرایندها تجهیزات و فنون صنعتی

| رئوس مطالب | اهداف رفتاری | حیطه یادگیری (شناختی، عاطفی و روانی- حرکتی) | روش تدریس | رسانه ها و وسایل آموزشی | روش ارزشیابی دانشجویان |
|------------|--------------|---|-----------|-------------------------|------------------------|
| | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|--------|------|-------|---|
| - آشنایی با لوزی حریق - اهمیت شناسایی رفتار حریق | - افزایش آگاهی نسبت به جنبه های مختلف رفتاری حریق | شناختی | حضور | p.p.t | - میزان مشارکت در بحث ها - حضور فعال در کلاس - امتحان پایان ترم |
|---|---|--------|------|-------|---|

| | |
|---|------------------------------|
| نام درس : ایمنی حریق و مواد شیمیایی 2 واحد نظری - 1 واحد عملی | |
| شماره جلسه 6 و 7 | تاریخ برگزاری : |
| موضوع جلسه : ارزیابی ریسک حریق و انفجار | محل برگزاری : مجتمع اشراق |
| مدت هر جلسه (دقیقه) : 90 | مدرس : علی اکبر علینقی لنگری |
| رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : کارشناسی بهداشت حرفه ای | |

هدف کلی درس: آشنایی با حرفه های مختلف و نحوه کار آن ها و آشنایی با فرایندها تجهیزات و فنون صنعتی

| رئوس مطالب | اهداف رفتاری | حیطه یادگیری (شناختی، عاطفی و روانی- حرکتی) | روش تدریس | رسانه ها و وسایل آموزشی | روش ارزشیابی دانشجویان |
|---|--|---|-----------|-------------------------|---|
| - آشنایی با چگونگی عملکرد روش های بررسی مخاطرات حریق - آشنایی با نحوه عملکرد سیستم های مسئول در زمینه بررسی حوادث ناشی از حریق | - شناخت بیشتر نسبت به اهمیت بررسی مخاطرات حریق | شناختی | حضور | p.p.t | - میزان مشارکت در بحث ها - حضور فعال در کلاس - امتحان پایان ترم |

| | |
|---|------------------------------|
| نام درس : ایمنی حریق و مواد شیمیایی 2 واحد نظری - 1 واحد عملی | |
| شماره جلسه 8 و 9 و 10 و 11 | تاریخ برگزاری : |
| موضوع جلسه : تجهیزات کشف و اعلان حریق، مواد و تجهیزات دستی و خودکار اطفای حریق، اصول و مبانی طراحی سیستم های کشف، اعلان و اطفاء حریق، | محل برگزاری : مجتمع اشراق |
| مدت جلسه (دقیقه) : 90 | مدرس : علی اکبر علینقی لنگری |
| رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : کارشناسی بهداشت حرفه ای | |

هدف کلی درس: آشنایی با حرفه های مختلف و نحوه کار آن ها و آشنایی با فرایندها تجهیزات و فنون صنعتی

| رئوس مطالب | اهداف رفتاری | حیطه یادگیری (شناختی، عاطفی و روانی- حرکتی) | روش تدریس | رسانه ها و وسایل آموزشی | روش ارزشیابی دانشجویان |
|---|---|---|-----------|-------------------------|---|
| - آشنایی با تجهیزات اعلان و اطفاء حریق - آشنایی با مستندسازی گزارش حریق - آشنایی با کیسول های اطفاء حریق دستی - آشنایی با نحوه طراحی و نصب سیستم های اتومات اعلان و اطفاء حریق | - آشنایی با نحوه صحیح خاموش کردن حریق با استفاده از خاموش کننده های دستی بصورت تئوری و عملی | شناختی | حضور | p.p.t | - میزان مشارکت در بحث ها - حضور فعال در کلاس - امتحان پایان ترم |

| | |
|--|------------------------------|
| نام درس : ایمنی حریق و مواد شیمیایی 2 واحد نظری -1 واحد عملی | |
| شماره جلسه: 12 و 13 و 14 | تاریخ برگزاری : |
| موضوع جلسه : تاریخچه حوادث شیمیایی و کنوانسیون های ملی و بین المللی، طبقه بندی مواد خطرناک، سیستم های شناسایی و کدگذاری و برچسب زنی و اطلاع رسانی مواد شیمیایی | محل برگزاری : مجتمع اشراق |
| مدت هر جلسه (دقیقه) : 90 | مدرس : علی اکبر علینقی لنگری |
| رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : کارشناسی بهداشت حرفه ای | |

هدف کلی درس: آشنایی با حرفه های مختلف و نحوه کار آن ها و آشنایی با فرایندها تجهیزات و فنون صنعتی

| رئوس مطالب | اهداف رفتاری | حیطه یادگیری (شناختی، عاطفی و روانی- حرکتی) | روش تدریس | رسانه ها و وسایل آموزشی | روش ارزشیابی دانشجویان |
|--|--|---|-----------|-------------------------|---|
| - شناخت اولیه در حیطه حوادث شیمیایی - آشنایی با نحوه تدوین دستور العمل های ملی و بین المللی | - شناخت فرآیند - درک پیامد های عدم وجود دستور العمل های یکسان بین المللی | شناختی | حضور | p.p.t | - میزان مشارکت در بحث ها - حضور فعال در کلاس - امتحان پایان ترم |

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|---|
| | | | | - آشنایی با اهمیت کدگذاری مواد شیمیایی و انواع سیستم های آن | - ایجاد مهارت در تشخیص مواد شیمیایی و طبقه آنها |
|--|--|--|--|---|---|

| | |
|--|------------------------------|
| نام درس : ایمنی حریق و مواد شیمیایی 2 واحد نظری -1 واحد عملی | |
| شماره جلسه: 15 و 16 و 17 | تاریخ برگزاری : |
| موضوع جلسه : ارزیابی و مدیریت حوادث شیمیایی، ایمنی حمل و نقل انبارش استفاده و دفع مواد شیمیایی، وسایل حفاظت فردی کار با مواد شیمیایی | محل برگزاری : مجتمع اشراق |
| مدت هر جلسه (دقیقه) : 90 | مدرس : علی اکبر علینقی لنگری |
| رشته و مقطع تحصیلی فراگیران : کارشناسی بهداشت حرفه ای | |

هدف کلی درس: آشنایی با حرفه های مختلف و نحوه کار آن ها و آشنایی با فرایندها تجهیزات و فنون صنعتی

| رئوس مطالب | اهداف رفتاری | حیطه یادگیری (شناختی، عاطفی و روانی- حرکتی) | روش تدریس | رسانه ها و وسایل آموزشی | روش ارزشیابی دانشجویان |
|---|--|---|-----------|-------------------------|---|
| - آشنایی با سیستم های مدیریت ریسک مواد شیمیایی - آشنایی با انبارش مواد شیمیایی - یادگیری نحوه صحیح حمل و نقل مواد شیمیایی | - یادگیری انجام ارزیابی ریسک - نحوه ایجاد و استفاده از MSDS | شناختی | حضور | p.p.t | - میزان مشارکت در بحث ها - حضور فعال در کلاس - امتحان پایان ترم |

نکته: لازم به ذکر است دو بازدید، یک بازدید از آتش نشانی ، بازدید از آزمایشگاه اطفاء حریق و کار با پنل آموزشی کشف و اعلان و اطفاء حریق در کارگاه ، اطفاء حریق دستی و عملی و شناسایی و ارزیابی و مدیریت خطرات شیمیایی در یک آزمایشگاه و ارائه گزارش برای بخش عملی دانشجویان در نظر گرفته می شود.