بسمه تعالی

**دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز**

**معاونت آموزشی ، مرکز مطالعات و توسعه آموزش**

**طرح دوره**

نیمسال دوم سال تحصیلی1403-1404

دانشکده : بهداشت گروه ارائه دهنده : بهداشت حرفه ای

نام مدرس: زینب السادات نظام الدینی(z\_nezamodin@yahoo.com)

نام درس :ایمنی حریق ومواد شیمیایی تعداد واحد: 3 روز و ساعت ارائه درس: دوشنبه 12-8

مقطع و عنوان رشته دانشجویان : کارشناسی، مهندسی بهداشت حرفه ای

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | عنوان جلسه | روش ارائه (حضوری، نوید، اداب کانکت و ...) | نوع محتوا | تاریخ ارائه | فعالیت دانشجو | مدرس |
| 1 | معرفي سرفصل،رئوس مطالب، معرفي منابع، مفاهيم اوليه و تعاریف، کلیات شناسایی حریق | حضوری | سخنرانی | 29/11/1403 |  | نظام الدینی |
| 2 | انواع حريق در صنايع | " | سخنرانیپخش فیلم | 29/11/1403 | تحلیل فیلم | " |
| 3 | انواع انفجار در صنايع | " | " | 6/12/1403 | " | " |
| 4 | مواد خاموش کننده1 | " | سخنرانی و پاورپوینت | 6/12/1403 |  | " |
| 5 | مواد خاموش کننده2 | حضوری | سخنرانی و پاورپوینت | 13/12/1403 |  | " |
| 6 | تجهيزات متحرک خاموش كننده1 | " | " | 13/12/1403 | تکلیف | " |
| 7 | تجهيزات متحرک خاموش كننده2 | " | حضور در سایت ایمنی و آتشنشانی و اطفای عملی حریق | 20/12/1403 |  | " |
| 8 | تجهيزات ثابت خاموش كننده | " | سخنرانی و پاورپوینت | 20/12/1403 | " | " |
| 9 | سیستمهای کشف و اعلام حریق | " | " | 18/1/1404 | تکلیف | " |
| 10 | طراحي سيستم اطفاء حريق دستي پودرو CO2 | " | سخنرانی و حل مساله | 18/1/1404 | تکلیف | " |
| 11 | حل مسائل سيستم اطفاء حريق دستي CO2 و پودر | " | حل مساله | 25/1/1404 | تکلیف | " |
| 12 | طراحي سيستم اطفاء حريق دستي آب و کف | " | سخنرانی و حل مساله | 25/1/1404 | تکلیف | " |
| 13 | سیستمهای طبقه بندی مواد شیمیایی1 | " | سخنرانی و پاورپوینت | 1/2/1404 |  | " |
| 14 | سیستمهای طبقه بندی مواد شیمیایی2 | " | سخنرانی و پاورپوینت | 1/2/1404 |  | " |
| 15 | حل مسائل سيستم اطفاء حريق دستي آب و کف | حضوری | حل مساله | 8/2/1404 | تکلیف | " |
| 16 | طراحي سيستم اطفاء حريق اتوماتيك اب و پودر | " | سخنرانی و حل مساله  | 8/2/1404 | تکلیف | " |
| 17 | حل مسائل سيستم اطفاء حريق اتوماتيك اب و پودر | " | حل مساله  | 15/2/1404 | تکلیف | " |
| 18 | طراحي سيستم اطفاء حريق اتوماتيك CO2 و هالون | " | سخنرانی و حل مساله | 15/2/1404 | تکلیف | " |
| 19 | پيشگيري از حريق | " | سخنرانی | 22/2/1404 | تکلیف | " |
| 20 | فرار از حریق | " | "  | 22/2/1404 | تکلیف | " |
| 21 | محصورسازی حریق | " | " | 29/2/1404 |  | " |
| 22 | ايمني در برابر مواد شيميايي | " | سخنرانی و پاورپوینت | 29/2/1404 | تکلیف | " |
| 23 | لوازم حفاظت فردي در كار با مواد شيميايي1 | " | " | 5/3/1404 |  | " |
| 24 | لوازم حفاظت فردي در كار با مواد شيميايي2 | " | " | 5/3/1404 | تکلیف | " |
| 25 | برچسب گذاری مواد شیمیایی | " | " | 12/3/1404 |  | " |
| 26 | علایم ایمنی | " | سخنرانی و پخش فیلم | 12/3/1404 |  | " |
| 27 | ایمنی انبار داری مواد شیمیایی | " | سخنرانی و پاورپوینت | 19/3/1404 |  | " |
| 28 | جمع بندی و رفع اشکال | " |  | 19/3/1404 |  | " |

**منابع:**

1. **Fire Prevention Handbook , NFPA**
2. **مهندسي حريق، دكتر رستم گلمحمدي**
3. **اصول ايمني حريق در ساختمانها، ترجمه دكتر زرين قلم**
4. **خطرات حريق مواد شيميايي، پرويز رزميان فر**
5. **تجهيزات حفاظت فردي ، ايرج محمد فام**