بسمه تعالی

**دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز**

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

**طرح دوره**

نیمسال دوم سال تحصیلی 1403-1404

دانشکده : بهداشت گروه ارائه دهنده : بهداشت حرفه ای

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

نام درس :ایمنی برق و ماشیبن آلات تعداد واحد: 2 روز و ساعت ارائه درس: سه شنبه، 10-8

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 | معارفه،معرفي سرفصل،رئوس مطالب، معرفي منابع ، کلیات ایمنی برق، مخاطرات الکتریسیته | حضوری | سخنرانی | 23/11/1403 |  | نظام الدینی |
| 2 | الکتریسیته ساکن | " | " | 30/11/1403 |  | " |
| 3 | صاعقه گیر، شبکه های برق رسانی | حضوری | سخنرانی و حل مساله | 7/12/1403 | تکلیف | " |
| 4 | کنترل برق کنارها | " | سخنرانی و حل مساله | 14/12/1403 |  | " |
| 5 | کنترل برق کنارها | " | سخنرانی و حل مساله | 21/12/1403 | تکلیف | " |
| 6 | برق گرفتگی و راههای پیشگیری | " | سخنرانی و پاورپوینت | 19/1/1404 |  | " |
| 7 | اتصال زمین | حضوری | سخنرانی | 26/1/1404 | تکلیف | " |
| 8 | طراحی سیستم ارت | حضوری | سخنرانی و حل مساله | 2/2/1404 | تکلیف | " |
| 9 | فیوزها و رله ها | " | سخنرانی و پاورپوینت | 9/2/1404 | تکلیف | " |
| 10 | کلیات ایمنی ماشین آلات | " | " | 16/2/1404 | تکلیف | " |
| 11 | حفاظ گذاری | " | " | 23/2/1404 | تکلیف | " |
| 12 | سیستمهای حفاظتی | " | " | 30/2/1404 |  | " |
| 13 | ایمنی ماشین های ابزار | " | " | 6/3/1404 | تکلیف | " |
| 14 | تعمیر ونگاهداری ماشین الات | " | " | 13/3/1403 | تکلیف | " |
| 15 | جمع بندی و رفع اشکال | " | سخنرانی | 20/3/1404 |  | " |

**منابع:**

1. **ایمنی در برق، عبد الخالق مجیری**
2. **ایمنی در برق ،اکبر احمدی آسور**
3. **ایمنی برق برای مهندسین، غلامحسین حلوانی**
4. **ایمنی ماشین الات، حفاظها و سیستمهای حفاظتی، دکتر عدل**
5. **ایمنی ماشین آلات، دکتر جهانگیری**