** دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی زابل**

 **معاونت آموزشی**

 **مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی**

 فرم طرح درس روزانه

|  |
| --- |
| **دانشکده: بهداشت نام مدرس: مریم قلع جهی رتبه علمی: مربی** |
| **نام درس: ایمنی در محیط کار 3 کد درس: 830040 نوع درس(تئوری /عملی): تئوری-عملی تعداد واحد : 3 میزان ساعت : 68** |
| **رشته تحصیلی فراگیران: مهندسی بهداشت حرفه ای مقطع تحصیلی فراگیران : کارشناسی نیمسال ارائه درس: نیمسال دوم 98-97** |

**\*موارد مدنظر ارزشیابی:**

**حضور فعال در کلاس سئوالات کلاسی امتحان میان ترم پروژه درسی کنفرانس – ترجمه فعالیت علمی و گزارش کار امتحان پایان نیمسال سایر**

**\*منابع درسی مورد استفاده :**

**- ایمنی کاربردی در صنایع- دکتر احسان اله حبیبی**

**- ایمنی ماشین آلات – دکتر جهانگیری**

**- ایمنی در برق- عبدالخالق مجیری**

**\*هدف کلی درس :** **آشنايي با اصول ایمنی ماشین آلات و ایمنی برق و کاربرد آن در صنعت**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **شماره جلسه**  | **اهداف اختصاصی (رئوس مطالب همان جلسه)** | **اهداف ویژه رفتاری همان جلسه(دانشجو پس از ارائه درس قادر خواهد بود)** | **حیطه ایجاد تغییرات پس از آموزش ( شناختی،روان حرکتی،عاطفی)**  | **روش های یاددهی-یادگیری** | **مواد و وسایل آموزشی**  | **تکالیف دانشجو**  |
| **1** | **کلیات ایمنی برق** | **آشنایی با کلیات ویژگی های برق**  | **شناختی-روان حرکتی** | سخنرانی-پرسش و پاسخ | پاور پوینت | **پرسش**  |
| **2** | **عوارض ناشی از برق** | **آشنایی با اثرات برق بر روی انسان** | **شناختی-روان حرکتی** | سخنرانی-پرسش و پاسخ | پاور پوینت | **پرسش**  |
| **3** | **راههای جلوگیری از عوارض برق گرفتگی**  | **ارائه راه حل هایی برای دانشجویان** | **شناختی-روان حرکتی** | سخنرانی-پرسش و پاسخ | پاور پوینت | **پرسش**  |
| **4** | **ایمنی در برق** | **روش های کنترل از حوادث برقی** | **شناختی-روان حرکتی** | سخنرانی-پرسش و پاسخ | پاور پوینت | **پرسش**  |
| **5** | **کمک های اولیه در برق گرفتگی** | **آموزش های لازم**  | **شناختی-روان حرکتی** | سخنرانی-پرسش و پاسخ | پاور پوینت | **پرسش و امتحان کتبی**  |
| **6** | **ایمنی ماشین آلات**  | **آشنایی با انواع ماشین آلات** | **شناختی-روان حرکتی** | سخنرانی-پرسش و پاسخ | پاور پوینت | **پرسش**  |
| **7** | **ایمنی ماشین آلات**  | **روش های کنترل خطرات در ماشین آلات**  | **شناختی-روان حرکتی** | سخنرانی-پرسش و پاسخ | پاور پوینت | **پرسش و ارائه کنفرانس** |
| **8** | **ایمنی ماشین آلات**  | **ادامه روش های کنترل خطرات**  | **شناختی-روان حرکتی** | سخنرانی-پرسش و پاسخ | پاور پوینت | **پرسش**  |
| **9** | **ایمنی ماشین آلات**  | **ایمنی در جوشکاری** | **شناختی-روان حرکتی** | سخنرانی-پرسش و پاسخ | پاور پوینت | **پرسش و بازدید از کارگاه**  |
| **10** | **ایمنی ماشین آلات**  | **ادامه ایمنی در جوشکاری** | **شناختی-روان حرکتی** | سخنرانی-پرسش و پاسخ | پاور پوینت | **پرسش**  |
| **11** | **ایمنی ماشین آلات**  | **ارزیابی ریسک در ایمنی ماشین آلات**  | **شناختی-روان حرکتی** | سخنرانی-پرسش و پاسخ | پاور پوینت | **پرسش**  |
| **12** | اصول حفاظ گذاری در سیستم ها | **آشنایی با انواع حفاظ در ماشین ها** | **شناختی-روان حرکتی** | سخنرانی-پرسش و پاسخ | پاور پوینت | **پرسش**  |
| **13** | آشنایی با انواع ماشین آلات  | ایمنی در ماشین های درودگری، پرس ها، جوشکاری، اره ها، مته، سنگ ساب و........ | **شناختی-روان حرکتی** | سخنرانی-پرسش و پاسخ | پاور پوینت | **پرسش**  |
| **14** | علایم ایمنی در ماشین آلات  | استفاده از قفل خارجی و الصاق برچسب هشداردهنده و انواع کنترل های مهندسی و مدیریتی | **شناختی-روان حرکتی** | سخنرانی-پرسش و پاسخ | پاور پوینت | **پرسش**  |
| **15** | * آشنایی وسایل حفاظت فردی
 | چگونگی استفاده از وسایل حفاظت فردی | **شناختی-روان حرکتی** | سخنرانی-پرسش و پاسخ | پاور پوینت | **پرسش و بازدید**  |
| **16** | * آشنایی با ضوابط سازمان بین المللی کار و قوانین کشوری ایمنی در سیستم ها
 | آشنایی با ضوابط  | **شناختی-روان حرکتی** | سخنرانی-پرسش و پاسخ | پاور پوینت | **پرسش**  |

**\*شرح مختصری از درس : (برای هر جلسه تنظیم گردد)**

**روش های یادهی-یادگیری می تواند شامل : سخنرانی ،بحث در گروهای کوچک ،نمایشی ،پرسش و پاسخ ،حل مسئله (pbl)،گردش علمی ،آزمایشگاهی ،یادگیری بر اساس case و غیره**