شناسنامه درس و جدول دوره واحد درسی فرم دانشجو

عنوان درس: ارگونومی شغلی2 رشته و مقطع تحصیلی: كارشناسي ارشد مهندسي بهداشت حرفه اي دانشکده: **بهداشت** کد درس: سال تحصیلی: 1404-1403 پیشنیاز: تعداد واحد:1.5 ترم تحصیلی:نیمسال دوم میزان واحد به تفکیک: 1واحد نظري 5. واحد عملی گروه:بهداشت حرفه ای مدرسین**:دکتر داوود افشاری** روز و ساعت درس:**سه شنبه 10-8** مدرس مسئول: **آقای دکتر داوود افشاری**  پست الکترونیکی:davodafi@yahoo.com روزهای حضور در دفترکار: شنبه تا چهارشنبه

اهداف کلی درس:اهداف کلی درس:آشنایی با روشهای مختلف شناسایی،ارزیابی و کنترل ریسک فاکتورهای ارگونومیک

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| جلسه | تاریخ | رئوس مطالب(مفاهیم مورد انتظار تدریس) | فعالیت فراگیران | روش تدریس | نام مدرس |
| اول | 23/11/1403 | آنالیز شغلی و تکنیک های آنالیز شغلی | حضور فعال وموثر،توجه کردن ویادداشت نکات ومشارکت در بحث های کلاسی | سخنرانی،نمایش اسلاید ، بحث گروهی وسوال وجواب | دکتر داوود افشاری |
| دوم  | 30/11/1403 | ارزیابی ریسک :روشهای آنالیز پوسچر به روش خودگزارشی | حضور فعال وموثر،توجه کردن ویادداشت نکات ومشارکت در بحث های کلاسی | سخنرانی،نمایش اسلاید ، بحث گروهی وسوال وجواب | دکتر داوود افشاری |
| سوم | 7/12/1403 | ارزیابی ریسک :روشهای آنالیز پوسچر به روش مشاهده ای | حضور فعال وموثر،توجه کردن ویادداشت نکات ومشارکت در بحث های کلاسی | سخنرانی،نمایش اسلاید ، بحث گروهی وسوال وجواب | دکتر داوود افشاری |
| چهارم | 14/12/1403 | ارزیابی ریسک :روشهای آنالیز پوسچر به روش دستگاهی | توجه کردن ویادداشت نکات ومشارکت در بحث های کلاسی,**درک روابط وحل تمرین ها** | سخنرانی،نمایش اسلاید ، بحث گروهی وسوال وجواب | دکتر داوود افشاری |
| پنجم | 21/12/1403 | آشنایی با تجهیزات اندازه گیری مستقیم پوسچرها | توجه کردن ویادداشت نکات ومشارکت در بحث های کلاسی,**درک روابط وحل تمرین ها** | سخنرانی،نمایش اسلاید ، بحث گروهی وسوال وجواب، **تبئین روابط ،اریه**  | دکتر داوود افشاری |
| ششم | 28/1/1404 | حمل و نقل دستی بار بر اساس معادله NIOSH و تکنیکهای دیگر | گوش دادن و مشارکت در مباحث کلاس از طریق پرسش و پاسخ**، درک روابط وحل تمرین ها** | سخنرانی،نمایش اسلاید ، بحث گروهی وسوال وجواب، **تبئین روابط ،اریه**  | دکتر داوود افشاری |
| هفتم | 19/01/1404 | تعیین حدود مجاز بلند کردن دستی بار بر اساس استاندارد ایران  | گوش دادن و مشارکت در مباحث کلاس از طریق پرسش و پاسخ**، درک روابط وحل تمرین ها** | سخنرانی،نمایش اسلاید ، بحث گروهی وسوال وجواب، **تبئین روابط ،اریه مثال ها وتمرین و حل مسایل** | دکتر داوود افشاری |
| هشتم | 26/02/1404 | مداخلات ارگونومیک در محیطهای کاری | گوش دادن و مشارکت در مباحث کلاس از طریق پرسش و پاسخ**، درک روابط وحل تمرین ها** | سخنرانی،نمایش اسلاید ، بحث گروهی وسوال وجواب، **تبئین روابط ،اریه مثال ها وتمرین و حل مسایل** | دکتر داوود افشاری |

**عملی:**

1. **انجام کار میدانی در یکی از مباحث ارزیابی ریسک**
2. **جمع بندی و نتیجه گیری و ارائه گزارش نهایی**

نحوه ارزشیابی واحد درسی: نحوه ارزشیابی واحد درسی: سرعت، دقت و فهم دقیق در پاسخگویی، میزان مشارکت در بحث های کلاسی، ارزیابی حضور فعال در کلاس وبرنامه های عملی و آزمون های کوتاه دوره ای **وپایان ترم**

منابع اصلی درس و مصوب وزارتخانه:

1. چوبینه، علیرضا: شیوه های ارزیابی پوسچر در ارگونومی شغلی، 1383، فن آوران، همدان.

2- Peasant S, Haslegrave CM: Body Space: Anthropometry, Ergonomics and the Design of Work (3rd ed.). London: Taylor& Francis, 2006.

3- Tayyari F, Smith J: Occupational Ergonomics: Principles and Applications. Chapman & Hall, 1997.

4- Bridger RS: Introduction to Ergonomics. London: Taylor & Francis, Second edition, 2003.

5- Kiwan B, Ainsworth LK: A Guide to Task Analysis. London: Taylor & Francis, 1993.