شناسنامه درس و جدول دوره واحد درسی فرم دانشجو

عنوان درس:ارگونومی شغلی رشته و مقطع تحصیلی: دکترای بهداشت حرفه ای دانشکده: **بهداشت** کد درس: سال تحصیلی:1405-1404 پیشنیاز: تعداد واحد:2 ترم تحصیلی:نیمسال اول میزان واحد به تفکیک: 1.5 واحد نظری 5/ واحد عملی گروه:بهداشت حرفه ای مدرسین**:دکتر داوود افشاری** روز و ساعت درس:**دوشنبه 18-16** مدرس مسئول: **آقای دکتر داوود افشاری**  پست الکترونیکی:davodafi@yahoo.com روزهای حضور در دفترکار: شنبه تا چهارشنبه

اهداف کلی درس: در این درس، دانشجویان با مباحث ویژه در حوزه علم ارگونومی از جمله ارگونومی شغلی، ارگونومی در محیطهای درمانی و بیمارستان ها، ارگونومی در کشاورزی، ارگونومی در توانبخشی و ... آشنا می شوند.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| جلسه | تاریخ | رئوس مطالب(مفاهیم مورد انتظار تدریس) | فعالیت فراگیران | روش تدریس | نام مدرس |
| اول | 7/7/1404 | انواع نظریات و روشهای ماکروارگونومی | حضور فعال وموثر،توجه کردن ویادداشت نکات ومشارکت در بحث های کلاسی | سخنرانی،نمایش اسلاید ، بحث گروهی وسوال وجواب | دکتر داوود افشاری |
| دوم | 14/7/1404 | ارگونومی مشارکتی | حضور فعال وموثر،توجه کردن ویادداشت نکات ومشارکت در بحث های کلاسی | سخنرانی،نمایش اسلاید ، بحث گروهی وسوال وجواب | دکتر داوود افشاری |
| سوم | 21/7/1404 | روشهای ارزیابی در ارگونومی | حضور فعال وموثر،توجه کردن ویادداشت نکات ومشارکت در بحث های کلاسی | سخنرانی،نمایش اسلاید ، بحث گروهی وسوال وجواب | دکتر داوود افشاری |
| چهارم | 28/7/1404 | روشهای نوین در ارزیابی پوسچرهای کاری | 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 | 7/8/1404 | برنامه مداخله ارگونومی در محیط کار برای تنظیم تعادل بین بار کار جسمی و ذهنی | توجه کردن ویادداشت نکات ومشارکت در بحث های | سخنرانی،نمایش اسلاید ، بحث گروهی وسوال وجواب، **تبئین روابط ،اریه مثال ها وتمرین و حل مسایل** | دکتر داوود افشاری |
| ششم | 5/8/1404 | مطالعات موردی و کاربردی در ارگونومی | 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 |
| هفتم | 12/8/1404 | چالشهای مرتبط با روند تغییرات در سازمانهای کار بر سلامت و ایمنی شاعلین | 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 | 19/8/1404 | معادلات بهره وری و بکارگیری آنها در پروژه های ارگونومی | 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** | دکتر داوود افشاری |
| نهم | 26/8/1404 | طراحی،اجرا و مدیریت و ارزیابی برنامه های ارگونومی | 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** | دکتر داوود افشاری |
| دهم | 10/9/1404 | رویکردهای نوین در طراحی های 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** | دکتر داوود افشاری |
| یازدهم | 17/9/1404 | رویکردهای نوین در مداخلات مرتبط با ارگونومی شناختی | 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** | دکتر داوود افشاری |
| دوازدهم | 24/9/1404 | تاثیر عوامل محیطی بر عملکرد انسانی | 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** | دکتر داوود افشاری |

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- Hendrick, H. W., & Kleiner, B. M. (Eds.). (2002).Human factors and ergonomics.Macroergonomics: Theory, methods, and applications. *Lawrence Erlbaum Associates Publishers.*

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.