

به نام خدا

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان اصفهان

طرح دوره (Course plan) درس ارگونومی شغلی 2

سال تحصیلی: 1403-1404	نیمسال: اول
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	دوره: روزانه
گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	نام درس: ارگونومی شغلی 2
نام مسول درس (واحد): دکتر مهناز شاکریان	شماره درس: 414272
روز و ساعت برگزاری: دوشنبه 8-10	محل برگزاری: کلاس 1 گروه
تعداد و نوع واحد: 1/5 واحد نظری	دروس پیش نیاز: ندارد
تلفن: 03137923266	ساعت و روزهای تماس:
آدرس ایمیل: mahnazshakerian@hlth.mui.ac.ir	آدرس دفتر: دانشکده: بهداشت-طبقه سوم- گروه آموزشی مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
هدف کلی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و رفتاری):	این درس با هدف کسب مهارت و دانش مرتبط با ارگونومی با عنایت ویژه به روشهای ارزیابی وضعیت ارگونومیکی ایستگاه کار در محیط های شغلی و عامل انسانی بوده و همچنین به کسب مهارت در طراحی سیستم های کار با استفاده از خصوصیات فیزیکی و شناختی انسان در محیط کار پرداخته است.
<p>اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و رفتاری):</p> <ul style="list-style-type: none"> - آشنایی و انجام تجزیه تحلیل شغلی (Job analysis) - آشنایی با شیوه های ارزیابی پوسچر و مزایا و معایب هر یک و تقسیم بندی آنها - آشنایی با شیوه های ارزیابی ذهنی سطح مواجهه با ریسک فاکتورهای ارگونومیک - آشنایی با ابزارهای ارزیابی ناراحتی بدن و روش استفاده از آنها - استفاده از چک لیست های ارگونومیک و طراحی و تجزیه و تحلیل آنها - آشنایی با پرسشنامه محتوای شغلی برای مطالعه استرس شغلی - آشنایی با روشهای ارزیابی حمل دستی بار و استفاده از آنها <p>افزایش توانایی تحلیل محیط های کاری و صنعتی برای یافتن مشکلات ارگونومی و خلق راه حل برای آنها</p> <p>کسب مهارت در برنامه های مداخله ای</p>	
<p>منابع اصلی درس: (عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس- در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد).</p> <p>1- چوپینه، علیرضا: شیوه های ارزیابی پوسچر در ارگونومی شغلی، 1383، فن آوران، همدان.</p> <p>2- Wilson J, Corlett N. Evaluation of Human work. Taylor & Francis, 2005.</p> <p>3- Karwowski W, Marras W. The Occupational Ergonomics Handbook. CRC Press, 1998.</p> <p>4- Marras W, Karwowski W. Fundamentals and Assessment Tools for Occupational Ergonomics. Taylor & Francis, 2006.</p> <p>5- Tayyari F, Smith J: Occupational Ergonomics: Principles and Applications. Chapman & Hall, 1997.</p>	



<p>وظایف دانشجو :</p> <p>حضور فعال در کلاس و شرکت در بحثهای کلاسی</p> <p>رعایت نظم و انضباط عمومی</p> <p>انجام تکالیف کلاسی شامل تحقیق و ارائه مباحث مورد نظر استاد درس</p>
<p>سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تأخیر دانشجو یا هرگونه نقض قوانین در کلاس درس :</p> <p>به ازای هر غیبت (در صورت مجاز نبودن) به میزان 0.25 از نمره نهایی دانشجو کسر می گردد. تأخیر در ورود به کلاس (پس از حضور استاد) به هیچ عنوان قابل پذیرش نیست و در صورت وقوع اجازه ورود به کلاس داده نخواهد شد.</p>

جلسه	تاریخ و نحوه ارائه	ارایه دهنده	عنوان مطلب
1	1403/7/2 حضور	دکتر شاکریان	اختلالات اسکلتی عضلانی مرتبط با کار
2	1403/7/9 حضور	دکتر شاکریان	ریسک فاکتورهای اختلالات اسکلتی عضلانی و روشهای ارزیابی آنها
3	1403/7/16 حضور	دکتر شاکریان	آنالیز وظیفه (به عنوان نمونه HTA) روشهای ارزیابی پوسچر در ارگونومی و کاربرد آنها
4	1403/7/23 حضور	دکتر شاکریان	آشنایی با روش ارزیابی OWAS
5	1403/7/30 حضور	دکتر شاکریان	آشنایی با روش RULA
6	1403/8/7 حضور	دکتر شاکریان	آشنایی با روش QEC
7	1403/8/14 حضور	دکتر شاکریان	پیشگیری از اختلالات اسکلتی عضلانی و مداخلات ارگونومی در محیط کار
8	1403/8/21 حضور	دکتر شاکریان	بیومکانیک شغلی
9	1403/8/28 حضور	دکتر شاکریان	بلند کردن و حمل دستی بار
10	1403/9/5	دکتر شاکریان	بلند کردن و حمل دستی بار و روشهای ارزیابی آن در ارگونومی



		حضورى	
آشنایی با چک لیست ها، دستورالعمل ها و راهنماهای ارگونومی شامل (کتاب حدود مجاز شغلی و راهنمای آن)	دکتر شاکریان	1403/9/12 حضورى/مجازى	11
ارگونومی برای محیطهای کار اداری	دکتر شاکریان	1403/9/19 حضورى/مجازى	12
ارگونومی در دورکاری و کار همراه	دکتر شاکریان	1403/9/26 حضورى/مجازى	13
مداخلات ارگونومی در صنعت همراه با مثالهای کاربردی	دکتر شاکریان	1403/10/3 حضورى/مجازى	14

تاریخ امتحان پایان ترم: بر اساس تقویم آموزش