

اهمیت درس:

در این درس دانشجویان با تعریف علم مشارکت در سازمان، ارگونومی مشارکتی، انواع روش‌های مشارکت، و الزامات برنامه‌های مشارکتی آشنا می‌شوند تا اینکه بتوانند از آن برای بهبود تعامل انسان و سامانه کار استفاده نمایند.

راهنمای مطالعاتی دانشجویان

(Study guide)

عنوان درس: ارگونومی مشارکتی

گروه: ارگونومی

تاریخ: ۴۰۰/۰۴/۱۶

تعداد واحد: ۱ واحد (۱ واحد نظری)

هماهنگ‌کننده: (EDO)

مدرس: دکتر حمیدرضا مکرمی

پیش‌نیاز: ندارد

اهداف کلی و میانی:

۱. آشنایی با اصول بنیادی و اهداف مشارکت در کار و ارگونومی مشارکتی
۲. آشنایی با مبانی روش سهیم کردن پیشنهاد موازی
۳. آشنایی با مبانی روش سهیم کردن شغلی
۴. آشنایی با مبانی روش سهیم کردن بالا
۵. آشنایی با مبانی روش مشارکت نماینده
۶. آشنایی با چارچوب و ابعاد روش‌های ارگونومی مشارکتی
۷. آشنایی با الزامات موردنیاز برای طراحی، پیاده‌سازی و اجرای روش‌های ارگونومی مشارکتی
۸. آشنایی با مبانی روش مشارکتی صفحه‌های امتیازدهی ایده
۹. آشنایی با مبانی روش مشارکتی کارگاه آینده‌نگر

روش تدریس:

آموزش به روش سخنرانی و با مشارکت دانشجویان با استفاده از امکانات آموزشی انجام می‌شود.

روش ارزشیابی:

✓ ۸۵ درصد امتحان‌های پایان‌ترم و میان‌ترم و آزمون‌های کوتاه در هر

جلسه درسی

✓ ۱۵ درصد ارائه در کلاس و مشارکت در بحث گروهی

اشتباهات رایج دانشجویان در این درس عبارت‌اند از:

درک و برداشت اشتباه از رویکردهای مختلف ارگونومی مشارکتی و الزامات اختصاصی هر کدام

نکات کلیدی در یادگیری بهتر این درس عبارت‌اند از:

با توجه به حجم و گستردگی زیاد مطالب و منابع مورد استفاده و همچنین

به هم پیوستگی مطالب این درس نیاز است دانشجویان محترم همگام با

کلاس پیش روند و به گونه مفهومی روش‌های مد نظر را تجزیه و تحلیل

کنند.

- مراجع:

1. Hendrick HW, Kleiner B, editors. Macroergonomics: Theory, methods, and applications. CRC Press; 2002 .
2. Karwowski W, Marras WS, editors. Occupational ergonomics: design and management of work systems. CRC Press; 2003 .
3. Turner CW, Lewis JR, Nielsen J. International encyclopedia of ergonomics and human factors. Boca Raton, FL. 2006 .
4. Diceman J. Idea Rating Sheets Facilitator's Handbook v2.5: a simple tool to help large groups find agreement. 2014 .
5. Skoglind-Öhman IN. Is Future Workshop a useful tool in participatory ergonomics? Assessment among selected groups of cleaners, health care personnel and miners in northern part of Sweden (2003: 048 CIV) [master's thesis]. Luleå, Sweden: Luleå University of Technology, Department of Human Work Sciences, Division of Industrial Ergonomics. 2003.