

کد درس: ۱۷

نام درس: مباحث ویژه در ارگونومی

پیش نیاز: در نیمسال آخر مرحله آموزشی ارائه شود.

تعداد واحد: ۱ واحد نظری

نوع واحد: نظری

هدف کلی درس: پس از فرا گرفتن این درس دانشجو باید:

با مباحث ویژه مطرح در ارگونومی آشنا شود.

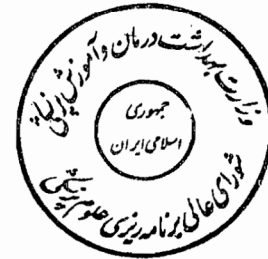
شرح درس: در این درس دانشجو با مباحث اختصاصی و مهم در ارگونومی مبتنی بر نیازها و شواهد جدید

آشنا می‌گردد. این مباحث توسط استاد از فهرست ارائه شده در زیر انتخاب می‌گردند و کلاس‌های به شکل

تیمی برگزار می‌شود.

رئوس مطالب (۱۷ ساعت نظری):

Activity Theories for Work Analysis and Design
Aerospace HFE
Aging
Agriculture
Auditory Ergonomics
Building and Construction
Ergonomics for Children and Educational Environments
Gender and Work
Healthcare Ergonomics
Human Factors and Sustainable Development
Human Simulation and Virtual Environments
Mining
Nanoergonomics
Process Control
Slips, Trips and Falls
Transport Ergonomics and Human Factors (TEHF)
Visual Ergonomics
Work With Computing Systems – WWCS
New topics in Ergonomics



منابع اصلی درس:

مجله‌های تخصصی ارگونومی از قبیل:

- Applied Ergonomics
- Ergonomics
- Ergonomics in Design
- Human Factors
- International Journal of Industrial Ergonomics
- International Journal of Occupational Safety and Ergonomics
- Journal of Human Factors and Ergonomics in Manufacturing
- Theoretical Issues in Ergonomics Science

شیوه ارزشیابی دانشجوی:

فعالیت های کلاسی

امتحان پایان ترم

