

بسمه تعالی

عنوان درس : مهندسی فاکتورهای انسانی (۱)
شماره درس : ۴۱۴۵۰۱
نوع درس: تخصصی { "XE تخصصی" }
تعداد واحد: ۲ واحد
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد بهداشت حرفه ای
تعداد دانشجویان :
دروس پیشنهادی :
مسئول درس: دکتر حبیبی
اسامی مدرسین:
تلفن تماس مسئول درس : ۷۹۲۲۷۳۷ - ۰۳۱۱
ساعات حضور در دفتر: Habibi@hlth.mui.ac.ir
Emai:

.....هدف کلی درس : کسب مهارت‌های لازم در مباحث مهندسی فاکتورهای انسانی به منظور حفاظت و صیانت از نیروی کار، سازماندهی مناسب کار و افزایش بهره وری

منابع اصلی درس :

- ۱- فیزیولوژی ورزش جلد ۱ و ۲، ماکس و ماتیوس ، آخرین چاپ
- 2- Occupational ergonomics hand book, karwowski. W. and Marras. W.S., CRC press, (the latest edition).
- 3- A Guide to methodology in ergonomics, Santon. N.A. and Yong. Taylor and Francis, (the latest edition).
- 4- International encyclopedia of ergonomics and human factors, karwowski W., Taylor and Francis, (the latest edition).

ارزیابی دانشجویان در حیطه های مختلف :

- آزمون کتبی پایان ترم

- آزمون های تشخیصی و آمادگی در طول ترم

عنوان درس : مهندسی فاکتورهای انسانی (۱)

نیمسال تحصیلی و سال : نیمسال دوم ۹۰-۸۹

زمان کلاس :

مکان کلاس :

جدول زمان بندی درس

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس
۱	جلسه اول		تعاریف و مفاد مورد استفاده در دانش مهندسی انسانی	دکتر حبیبی
۲	جلسه دوم		مهندسی انسانی در گذشته ، حال و آینده	
۳	جلسه سوم		مباحث پایه ای مهندسی انسانی	
۴	جلسه چهارم		اندازه گیری و ارزشیابی توان فیزیکی و ماهیچه ای	
۵	جلسه پنجم		اندازه گیری و ارزشیابی توان فیزیکی و روانی	
۶	جلسه ششم		مهندسی آنتروپومتری	
۷	جلسه هفتم		محاسبات بیومکانیک شغلی	
۸	جلسه هشتم		فاکتورهای شناختی	
۹	جلسه نهم		مهندسی انسانی و رابطه آن با ایمنی	
۱۰	جلسه دهم		ماکروارگونومی	
۱۱	جلسه یازدهم		جستجوی مقالات و منابع مرتبط با مباحث نظری ارائه شده	
۱۲			جمع بندی ، نتیجه گیری و ارائه گزارش	
۱۳			انجام کار میدانی در یکی از مباحث ارزیابی ریسک	
۱۴				
۱۵				
۱۶				
۱۷				