

بسمه تعالی

معرفی درس : گرمایش ، سرمایش و رطوبت

دانشکده : بهداشت

گروه آموزشی : مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار

رشته و مقطع تحصیلی: دکتری بهداشت حرفه ای

شماره درس : -

محل برگزاری : گروه مهندسی بهداشت حرفه ای

نام مسئول درس: دکتر حبیب اله دهقان

تعداد و نوع واحد (نظری / عملی) : 1 واحد نظری، 1 واحد عملی

آدرس دفتر : دانشکده بهداشت ، طبقه سوم

تلفن و روزهای تماس: 03137923264

Email: ha_dehghan@hlth.mui.ac.ir

مقدمه : این درس با هدف آشنایی دانشجویان با مفاهیم ارزیابی و کنترل شرایط جوی محیط کار و کسب مهارت در توسعه دانش خود جهت بکارگیری روشهای کنترل استرس حرارتی تهیه شده است.

هدف : کسب مهارت لازم در رویکردهای پژوهشی و تشریح تفصیلی طرح ها در جنبه های گوناگون استرس حرارتی می باشد که بطور کلی می توان اهداف را بشرح زیر خلاصه نمود:

- آشنایی با شاخص های جدید استرس حرارتی و نکات مهم در کاربرد آنها
- تحلیل نقش عوامل موثر بر روز استرس حرارتی
- تعیین استراتژی روش های کنترل استرس حرارتی در محیط کار
- ارایه مدل های تبادل حرارت بین بدن انسان و محیط
- معرفی و تحلیل سیستم های خنک کننده فردی
- ارائه و تکمیل تئوری ها و نظریات در خصوص اندازه گیری ، ارزیابی و کنترل استرس حرارتی
- ارائه پژوهش های مطرح در زمینه های مختلف استرس حرارتی

با توجه به یک واحد عملی و بر اساس سرفصل درس، دانشجویان نسبت به انتخاب موضوع پژوهشی اقدام می نمایند

منابع :

1-Ken Parsons” Human Thermal Environments: The Effects of Hot, Moderate, and Cold Environments on Human Health, Comfort, and Performance”the latest edition

2- NIOSH ,Criteria for a Recommended Standard “ Occupational Exposure to Heat and Hot Environments” 2016

3- Internationaal scientific journals

نحوه ارزشیابی :

- آزمون های تشخیصی و آمادگی در طول ترم 70 %.
- آزمون کتبی پایان ترم 30 %.