فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس : تنش های حرارتی محیط کار تعداد واحد: ۲	رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت حرفه ای	مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی	محل برگزاری:	مدرس:	نیمسال تحصیلی:
نام دانشکده: بهداشت	گروه آموزشی: مهندسی بهداشت حرفه ای	روز و ساعت برگزاری:	تلفن و روزهای تماس:	آدرس دفتر:	آدرس ایمیل:

هدف کلی درس: آشنایی با عوامل موثر در تنش های گرمایی و سرمایی و ارزیابی تنش های حرارتی

اهداف اختصاصی درس:

۱- تنش‌های حرارتی و عوامل موثر بر آن

۲- مشخصه اصلی دمای هوا

۳- سرعت جریان هوا

٤- خواص هوای نم دار

٥- نم سنجی

٦- سوخت ساز شغلی

٧- تبادل حرارت بدن انسان و محیط

٨- شاخص‌های تجربی استرس حرارتی

٩- شاخص‌های تجربی استرس حرارتی

١٠- شاخص های تحلیلی استرس حرارتی

١١- شاخص‌های آسایش حرارتی

١٢- شاخص‌های استرس سرمایی

١٣- عوارض بهداشتی ناشی از گرما و سرما

١٤- کنترل شرایط سایکرومتریک هوا

١٥- کنترل گرمای هوا در محیط کار

١٦- اقدامات مدیریتی و بهداشتی در گرما وسرما

***منابع اصلی درس:**

١-انسان و تنش های حرارتی در محیط کار، دکتر فریده گلبابایی، انتشارات دانشگاه تهران، چاپ ششم ١٣٩۶

٢- تنظیم شرایط جوی محیط کار، محسن علی آبادی، انتشارات دانشجو، آخرین چاپ

-٣

منابع فرعی درس:

روش تدریس:

مسوولیت های فراگیران:

***نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:**

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف،امتحان میان ترم...): **بارم: ۵۰٪**

ب) پایان دوره: **بارم: ۵۰٪**

***سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:**

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس..... نیمسال اول/دوم					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱					

۲					
۳					
۴					
۵					
۶					
۷					
۸					
۹					
۱۰					
۱۱					
۱۲					
۱۳					
۱۴					
۱۵					
۱۶					

۱۷					

*تاریخ امتحان میان ترم:

*تاریخ امتحان پایان ترم:

*سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان: