

بسمه تعالی



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی همدان
دانشکده بهداشت

فرم طراحی برنامه درسی

الف - مشخصات مدرس	
نام و نام خانوادگی: محسن علی آبادی	نام و نام خانوادگی: بهداشت
مدرک تحصیلی: دکتری تخصصی	مرتبه دانشگاهی: دانشیار
ب - مشخصات درس	
عنوان درس: ارگونومی محیطی	تعداد واحد: ۳
نظری: ۲ عملی: ۱ کارآموزی: -----	کارورزی: -----
دروس پیش نیاز: فیزیک اختصاصی	
نیمسال: -	سال تحصیلی: -
ج - مشخصات فراگیران:	
رشته تحصیلی: ارگونومی	مقطع: کارشناسی ارشد
- توزیع جنسی: مرد * زن *	تعداد فراگیران: ۶
د - هدف کلی درس:	
ایجاد توانایی در شناخت اصول ارگونومی محیطی در محیط کار و زندگی و روش های تامین آسایش محیطی	

برنامه زمان بندی درس:

جلسه	تاریخ	عنوان مبحث	اهداف کلی جلسه
اول	-	مقدمه ای بر ارگونومی محیطی	آشنایی مقدماتی با اصول ارگونومی محیطی
دوم	-	آسایش محیطی و عملکرد فیزیکی و شناختی	آشنایی با آسایش محیطی و عملکرد فیزیکی و شناختی
سوم	-	اصول و مفاهیم آسایش حرارتی	آشنایی با اصول و مفاهیم آسایش حرارتی
چهارم	-	روش های ارزیابی استرس و استرین های حرارتی	آشنایی با روش های ارزیابی استرس و استرین های حرارتی
پنجم	-	روش های تامین آسایش حرارتی در محیط کار	آشنایی با روش های تامین آسایش حرارتی در محیط کار
ششم	-	اصول و مفاهیم آسایش صوتی	آشنایی با اصول و مفاهیم آسایش صوتی
هفتم	-	روش های تامین آسایش صوتی در محیط کار	آشنایی با روش های تامین آسایش صوتی در محیط کار
هشتم	-	اصول و مفاهیم آسایش بینایی	آشنایی با اصول و مفاهیم آسایش بینایی
نهم	-	روش های تامین روشنایی بهینه در محیط کار	آشنایی با روش های تامین روشنایی بهینه در محیط کار
دهم	-	روش های تامین کیفیت هوای داخل	آشنایی با روش های تامین کیفیت هوای داخل
یازدهم	-	ارائه پروژه دانشجویان	ایجاد مهارت در تحلیل موضوعات و پروژه های ارگونومی
دوازدهم	-	ارائه پروژه دانشجویان	ایجاد مهارت در تحلیل موضوعات و پروژه های ارگونومی
سیزدهم	-	ارائه پروژه دانشجویان	ایجاد مهارت در تحلیل موضوعات و پروژه های ارگونومی
چهاردهم	-	ارائه پروژه دانشجویان	ایجاد مهارت در تحلیل موضوعات و پروژه های ارگونومی
پانزدهم	-	ارائه پروژه دانشجویان	ایجاد مهارت در تحلیل موضوعات و پروژه های ارگونومی
شانزدهم	-	ارائه پروژه دانشجویان	ایجاد مهارت در تحلیل موضوعات و پروژه های ارگونومی

امتیاز بندی به منظور ارزیابی پیشرفت دانشجو در درس

درصد از کل امتیاز	تعداد امتیاز	فعالتهای دانشجو	ردیف
۱۵	۳	حضور فعال در کلاس و مشارکت در مباحث با آمادگی قبلی	۱
الزامی است	الزامی است	آداب و اخلاق دانشجویی	۲
۱۰	۲	انجام تکالیف درسی طول ترم	۳
۲۰	۴	پژوهش مرتبط با موضوعات درس همراه ارائه آن در کلاس یا ارائه عمومی	۴
۲۰	۴	ارائه مقاله روز در موضوعات درس توسط دانشجو و تحلیل آن به صورت ژورنال کلاب	۵
۱۰	۲	ابداع و نوآوری با تاکید بر رویکرد پژوهشی	۶
۳۰	۶	امتحان پایان نیمسال	۷
٪۱۰۰	۲۰	جمع کل	

منابع :

1. Human thermal environment by Ken C Parson, Taylor and Francis 2013.
2. Ashrea Standard Methods.
3. International Journal of Industrial Ergonomics
4. Applied Ergonomics
5. Building and Environment
6. Indoor and Built Environment
7. Ergonomics
8. The International Journal of Occupational Safety and Ergonomics
9. Journal of Environmental Psychology
10. Performance enhancement & health