

بسمه تعالی

دفتر توسعه آموزش (EDO)



گروه آموزشی ارگونومی

Lesson Plan – طرح درس

نام درس: اصول و مبانی ارگونومی

نوع درس : نظری/عملی تعداد واحد : ۱ واحد پیش نیاز: ندارد	کد درس : ۰۷ مدت تدریس : ۱۷ ساعت نظری رشته و مقطع تحصیلی گروه هدف : ارگونومی، کارشناسی ارشد
سال تحصیلی : ۱۳۹۵	مدرس : دکتر مهناز صارمی
نیمسال: اول	محل اجراء : دانشکده سلامت، ایمنی و محیط زیست

هدف کلی :

آشنایی با تعاریف و مفاهیم، تاریخچه و اهداف رشته ارگونومی و اهمیت و ضرورت آن در حوزه‌های مختلف

اهداف ویژه :

در پایان این دوره انتظار می رود فراگیر قادر باشد:

- تعاریف ارگونومی و روند تغییرات تعاریف را بداند و هر کدام را توضیح دهد.
- تاریخچه ارگونومی، روند شکل گیری و پیشرفت ارگونومی را تشریح کند و افراد مشهور در این زمینه را نام ببرد.
- شاخه‌ها و گرایش‌های مختلف این رشته را نام برده و هر کدام را مختصراً توضیح دهد.
- ارگوسیستم را تعریف کند و اجزاء آن را نام ببرد و توضیح دهد.
- انجمن‌های مهم علمی ارگونومی (داخلی - خارجی) را بشناسد و نام ببرد.
- مراکز علمی - تحقیقاتی و دانشگاه‌های معتبر مرتبط را بشناسد.

محتوای آموزش و ترتیب ارائه دروس :

ردیف	جلسات	موضوع جلسه	نام مدرس
۱	جلسه اول	تعاریف و کلیات در ارگونومی (ارائه سرفصل، رفرنس، ...)	دکتر صارمی
۲	جلسه دوم	تاریخچه، ماهیت و اهداف ارگونومی	دکتر صارمی
۳	جلسه سوم	شاخه‌های علم ارگونومی	دکتر صارمی
۴	جلسه چهارم	کاربرد و مزایای ارگونومی در حیطه‌های مختلف	دکتر صارمی
۵	جلسه پنجم	دامنه علم ارگونومی	دکتر صارمی
۶	جلسه ششم	ارگوسیستم	دکتر صارمی
۷	جلسه هفتم	انجمن‌ها، مجلات و مراکز آموزشی پژوهشی معتبر در دنیا	دکتر صارمی
۸	جلسه هشتم	برنامه ارگونومی (جایگاه ارگونومیست)	دکتر صارمی
۹	جلسه نهم	ارائه پروژه‌های دانشجویی	دکتر صارمی

روش تدریس (آموزش) :

- سخنرانی (Power point presentation)
- گروه کوچک (ایجاد علاقمندی در دانشجویان، مشارکت دانشجویان در بحث‌های کلاسی)

وظایف و تکالیف (فعالتهای) دانشجو :

- حضور موثر در کلاس ضمن شرکت فعال در فعالیتهای آموزشی و پژوهشی مرتبط با محتوای درس
- انجام و ارائه پروژه کلاسی

نحوه ارزشیابی دانشجو :

- امتحان کتبی پایان ترم
- حضور موثر دانشجو، علاقمندی و شرکت فعال در فعالیتهای مرتبط با واحد درسی (پرسش و پاسخ، جستجوی مقالات، ...)
- پروژه کلاسی

- Karwowski Waldemar, International Encyclopedia of ergonomics and HF, Last Edition.
- Karwowski W., The discipline of ergonomics and human factors, in handbook of human factors and ergonomics, Third Edition, Chapter 1.
- Bridger, Introduction to ergonomics, Last Edition.

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.