

به نام خدا



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تبریز

دفتر مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی معاونت آموزشی دانشکده بهداشت

طرح درس ارگونومی در طراحی	مربوط به رشته تحصیلی ارگونومی
در نیمسال دوم	سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰
	گروه آموزشی مهندسی بهداشت حرفه ای

۱- مشخصات مدرس

نام و نام خانوادگی: جلیل نظری	گروه آموزشی: بهداشت حرفه ای	مرتبه دانشگاهی: دانشیار
دانشگاه محل فعالیت: علوم پزشکی تبریز	دانشکده محل فعالیت: بهداشت	شماره اتاق محل فعالیت:
آخرین مدرک تحصیلی: دکتری تخصصی	رشته تحصیلی: ارگونومی	شماره تلفن دانشکده:

۲- مشخصات درس

سال تحصیلی: ۸۹-۹۰		نیمسال تحصیلی: ☐ نیمسال اول ☒ نیمسال دوم ☐ ترم تابستانی	
نام درس: ارگونومی در طراحی		تعداد واحد: ۱	محل تشکیل کلاس درس:
نوع درس: عملی ☒ نظری ☒		کارآموزی	کارورزی
درس پیش نیاز: ☒ دارد ☐ ندارد		تعداد جلسات تشکیل کلاس: ۸	
تعداد روزهای اجرای دوره کارآموزی و یا کارورزی:			

۳- مشخصات فراگیران

رشته تحصیلی:	مقطع تحصیلی:	تعداد فراگیر:
ارگونومی	دکتر	۳

هدف کلی درس:

آشنایی دانشجویان با اصول طراحی انسان محور در سیستم های کاری و فضاهای داخلی، پیدا کردن توانایی آنالیز ارگونومیک محصولات و سیستم های کاری و آگاهی نسبت به الزمات ارگونومی در طراحی محصول و یا سیستم می باشد.

اهداف اختصاصی درس:

۱- آشنایی با اصول اولیه طراحی انسان محور

۲- آشنایی با الزمات ارگونومی در طراحی محصول

۳- توانایی آنالیز ارگونومیک محصولات (ابزار دستی، تجهیزات، اماکن و غیره) و سیستم ها

شیوه آموزش:

۱- سخنرانی با استفاده از Power Point

۲- توصیف مطالب و بحث

۳- به بحث گذاشتن یک موضوع در هر جلسه (با اطلاع قبلی دانشجو در رابطه باموضوع)

۴- ارائه کنفرانس توسط دانشجویان

وظایف فراگیران:

۱- حضور مرتب در کلاس و آزمایشگاه

۲- انجام تکالیف محوله کلاسی

۳- همراهی و همکاری در طول تدریس

نحوه ارزیابی و ارزشیابی فراگیران:

۱- پرسش شفاهی

۲- کوئیز یا امتحان میان ترم

۳- امتیازدهی به کنفرانس دانشجویان

۴- آزمون کتبی تشریحی در پایان ترم

۵- حضور و غیاب

منابع درس:

- 1) Sanders, M.M & Mc Cormick, E.J. Human Factors in Engineering & Design. Mc Grow – Hill, NY. last edition.
- 2) Bridger, R .S. (2008).Introduction to Ergonomics, 3rd ed.CRC Press, New York and London. Last Edition
- 3) Pheasant Stephen, Haslegrave Christine M, Bodyspace: Anthropometry Ergonomics and design of work, last edition.
- 4) Openshaw Scott, Erin taylor, Ergonomics and Design: A Reference Guide, last edition.
- 5) Heiner Bubb, Ergonomics and Design in: Industrial Engineering and Ergonomics, last edition.

برنامه جلسات درسی

جلسه	سرفصل مطالب درسی	اهداف آموزشی جلسه	منابع درسی
۱	طراحی انسان محور	اصول و کاربردهای طراحی انسان محور را شرح دهد.	
۲	طراحی	ارگونومی در فرایند طراحی فضاهای داخلی را بداند	
۳	طراحی	اصول و مبانی طراحی کار، ایستگاه های کاری و فضای های کاری را بداند.	
۴	طراحی	ارگونومی در طراحی سیستم های انسان - کامپیوتر را شرح دهد.	
۵	طراحی	ارگونومی در طراحی سیستم های آموزشی را شرح دهد.	
۶	طراحی	نحوه طراحی سیستم ها در سازمان را بداند.	
۷	کار عملی	یک نمونه محصول (شامل صندلی، فضای کاری ابزار و غیره) را از جنبه ارگونومیکی در قالب یک پروژه ارزیابی نمایید	
۸	کار عملی	(یک نمونه محصول (شامل صندلی، فضای کاری ابزار و غیره) را از جنبه ارگونومیکی در قالب یک پروژه ارزیابی نمایید	