

به نام خدا



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی تبریز

دفتر مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی معاونت آموزشی دانشکده بهداشت

طرح درس آنتروپومتری	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: نظری و دیانت	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: آنتروپومتری	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	ارشد	۵

هدف کلی درس:

آشنایی دانشجویان با اصول آنتروپومتری، وسایل و روش های اندازه گیری ابعاد بدن، تشکیل بانک های اطلاعاتی آنتروپومتریک و کاربرد داده های آنتروپومتریک در طراحی ایستگاه کار می باشد.

اهداف اختصاصی درس:

۱- آشنایی با مهندسی آنتروپومتری تعاریف و مفاهیم

۲- آنتروپومتری استاتیک و دینامیک

۳- آشنایی با روش های بررسی و پایش های آنتروپومتریکی

۴- آشنایی با عوامل موثر بر ابعاد بدن

۵- آشنایی با مباحث آماری در آنتروپومتری

۶- آشنایی با چگونگی تاسیس بانک اطلاعاتی آنتروپومتریک

۷- کاربرد آنتروپومتری در طراحی

۸- آشنایی با اصول طراحی ایستگاه کار

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 چهارجوابی و تشریحی در پایان ترم
- ۵- حضور و غیاب

منابع درس:

1. Pheasant S. and Haselgrave Ch. (2006). Body space, Anthropometry, Ergonomics and the Design of Work. Taylor and Francis. The last Edition.
2. Tayyari F., Smith S.L. (1997). Occupational Ergonomics: Principles and application. Chapman and Hall.
3. Sale Kirkpatrick, Human scale Hardcover, Coward, McCann & Geoghegan; the last Edition.
4. Kroemer karl HE, Fitting the Human: Introduction to Ergonomics, the last Edition.

برنامه جلسات درسی

جلسه	سرفصل مطالب درسی	اهداف آموزشی جلسه	منابع درسی
۱	تعاریف و مفاهیم آنتروپومتری	تعاریف و مفاهیم آنتروپومتری را شرح دهد.	
۲	خصوصیات نژادی انسان ها، اندازه های بدن و تغییرات آنها	خصوصیات نژادی انسان ها را بیان نماید و اندازه ها و نسبت های بدن و تغییرات آن ها را توضیح دهد.	

۳	روش ها و ابزار اندازه گیری ابعاد بدن	روش های بررسی و پایش های آنترپومتریکی را بیان نماید..
۴	کاربرد آنترپومتری در طراحی	کاربرد آنترپومتری در طراحی را توضیح دهد.
۵	آشنایی با تجهیزات آنترپومتری	ابزارها و روش های اندازه گیری در آنترپومتری را شرح دهد.
۶	آشنایی با چگونگی تاسیس بانک اطلاعاتی آنترپومتریکی	فلسفه تشکیل بانک اطلاعاتی آنترپومتریکی و چگونگی تاسیس آن را بداند
۷	آشنایی با ابعاد آنترپومتریکی مهم	آنترپومتری استاتیک و دینامیک را تشریح نماید.
۸	آشنایی عملی با نحوه اندازه گیری متغیرهای آنترپومتریکی استاتیک و دینامیک	نحوه اندازه گیری متغیرهای آنترپومتریکی استاتیک و دینامیک را بداند
۹		
۱۰		
۱۱		
۱۲		
۱۳		
۱۴		
۱۵		
۱۶		
۱۷		