



طرح دوره (Course Plan)

مشخصات کلی:

نام دانشکده: بهداشت	گروه آموزشی: بهداشت حرفه‌ای
نام درس: آنتروپومتری	رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد ارگونومی

مشخصات درس:

نام درس: آنتروپومتری	تعداد واحد: ۱ (نظری)	پیش‌نیاز: تشریح و فیزیولوژی انسانی
زمان برگزاری: نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹		
نام مدرس یا مدرسین: زانیار کریمی		
شماره تماس و آدرس پست الکترونیکی: ۰۹۱۸۳۸۴۵۴۳۴ xniar.karimi@yahoo.com		

اهداف درس:

هدف کلی:
<ul style="list-style-type: none">• یادگیری اصول و مبانی آنتروپومتری• یادگیری روش‌های سنجش اندازه‌های بدنی و تغییرات آن• یادگیری نحوه‌ی کاربرد و استفاده از داده‌های آنتروپومتری



اهداف اختصاصی:

- آشنایی با مفاهیم، تعاریف و مبانی آنترپومتری
- آشنایی با اندازه‌ها و نسبت‌های بدنی و تجزیه و تحلیل تغییرات آن‌ها
- آشنایی با آنترپومتری استاتیک و دینامیک
- آشنایی با ابزارها و روش‌های اندازه‌گیری آنترپومتری
- آشنایی با عوامل اصلی بروز تغییرپذیری در مشخصات آنترپومتری انسانی
- آشنایی با کاربرد داده‌های آنترپومتری در طراحی

وظایف/ تکالیف دانشجویان:

- انجام یک مورد تجزیه و تحلیل داده‌های آنترپومتری مربوط به یک جامعه‌ی فرضی یا واقعی
- ارائه یک نمونه‌ی عملی از کاربرد داده‌های آنترپومتری در طراحی

ارزشیابی دانشجویان:

درصد از نمره کل	مبنای ارزشیابی
۵۰	آزمون پایانی
-	آزمون یا آزمون‌های میان‌ترم
۲۰	حضور و مشارکت در کلاس
۳۰	انجام تکالیف و پاسخ به تمرین

منابع پیشنهادی برای مطالعه:

- Pheasant Stephen, Haslegrave Christine M, Body space: Anthropometry, Ergonomics and the Design of Work, Taylor and Francis, the Last Edition.
- Croney John, Anthropometry for designers, the Last Edition.
- Bridger Robert S, Introduction to Human Factors and Ergonomics, CRC Press, the Last Edition.
- Preedy Victor R, Handbook of Anthropometry: Physical Measures of Human Form in Health and Disease, Springer, the last edition.



برنامه‌ی جلسات درسی:

عنوان مطلب	شماره جلسه
بحث پیرامون تعاریف و مفاهیم پایه و همچنین جایگاه آنتروپومتری در ارگونومی	۱
تشریح اندازه‌ها و نسبت‌های بدنی و روش‌های اندازه‌گیری در آنتروپومتری	۲
بررسی انواع داده‌های آنتروپومتری (استاتیک و دینامیک)	۳
توصیف آماری تغییرپذیری در داده‌های آنتروپومتری	۴
رویکردهای استفاده از داده‌های آنتروپومتری در طراحی	۵
بررسی عوامل مؤثر بر تنوع در داده‌های آنتروپومتری	۶
کاربرد داده‌های آنتروپومتری در طراحی (۱)	۷
کاربرد داده‌های آنتروپومتری در طراحی (۲)	۸