



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

نام درس: ارگونومی شغلی (۱)	کد درس: ۱۴۱۰۷۴
مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد نا پیوسته	رشته تحصیلی: مهندسی بهداشت حرفه ای و ایمنی کار
گروه آموزشی: مهندسی بهداشت محیط، بهداشت حرفه ای و ایمنی کار	پیش نیاز: -
تعداد واحد: ۵/۰ واحد عملی	محل برگزاری: دانشکده بهداشت
روز و ساعت برگزاری: سه شنبه ها ۱۰-۱۲	مسئول درس: دکتر اسعدی
طراحی اولیه ☒ بازنگری ☐	
هدف کلی دوره: کسب دانش و مهارت های لازم در خصوص مباحث پایه ای مهندسی فاکتورهای انسانی	
اهداف اختصاصی دوره:	
- آشنایی با جستجوی مقالات و منابع مرتبط با مباحث نظری فیزیولوژی کار، آنتروپومتری، بیومکانیک و مهندسی روان شناسی	
- جمع بندی ، نتیجه گیری و ارائه گزارش	
جدول ترتیب ارائه محتوای آموزشی در طول دوره	
جلسه	رئوس مطالب
اول	جستجوی مقالات و منابع مرتبط با مباحث نظری ارائه شده: فیزیولوژی کار
دوم	جستجوی مقالات و منابع مرتبط با مباحث نظری ارائه شده: آنتروپومتری
سوم	جستجوی مقالات و منابع مرتبط با مباحث نظری ارائه شده: بیومکانیک
چهارم	جستجوی مقالات و منابع مرتبط با مباحث نظری ارائه شده: مهندسی روان شناسی
پنجم	جمع بندی ، نتیجه گیری و ارائه گزارش: فیزیولوژی کار
ششم	جمع بندی ، نتیجه گیری و ارائه گزارش: آنتروپومتری



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

هفتم	جمع بندی ، نتیجه گیری و ارائه گزارش: بیومکانیک
هشتم	جمع بندی ، نتیجه گیری و ارائه گزارش: مهندسی روان شناسی
روش های آموزشی (نحوه ارائه درس): عملی	
وسایل آموزشی: وسایل آزمایشگاه ارگونومی	
وظایف و تکالیف دانشجو: حضور به موقع سر کلاس - شرکت در کار گروهی	
روش های ارزیابی دانشجو (لطفا سهم هر روش بر حسب درصد نوشته شود): روش های ارزیابی در طول دوره: حضور ۳۰ و پروژه ۲۰ درصد روش های ارزیابی در انتهای دوره: آزمون پایان ترم ۵۰ درصد	
منابع اصلی درس:	
1-Astrand O,kaare R,hans A.D,Sigmund B.Text book of work physiology: physiological bases of exercise publisher: human kinetics; last edition	
2-Tayyari F,james I.s. occupational ergonomics: principles and applications(manufacturing systems engineering series)springer; the last edition	
3-Chaffin d.b. occupational biomechanics, wiley interscience;the last edition	
۴-فیزیت ۱. انسان ، آنتروپومتری ، ارگونومی و طراحی ، مترجم علیرضا چوبینه ، محمد امین موعودی، نشر مرکز ، بر اساس آخرین ویرایش	
۵-ساعتچی محمود، روان شناسی کار، کاربرد روان شناسی در کار ، سازمان و مدیریت ، انتشارات ویرایش ، بر اساس آخرین ویرایش	



دانشکده بهداشت

دفتر توسعه آموزش

طرح دوره (Course Plan)

--