

راهنمای مطالعاتی دانشجویان (Study guide)

عنوان درس : بیومکانیک کار

گروه : فیزیوتراپی

تاریخ : ۹۲/۷/۲۶

- عنوان درس : بیومکانیک کار

تعداد واحد: ۲ واحد نظری

- هماهنگ کننده:

- گروه مدرسین:

- پیش نیاز:

- اهمیت این درس را در یک پاراگراف توضیح دهید:

یکی از عوامل زیان آور محیط کار، عوامل ارگونومیک می باشد که امروزه بیشتر مورد توجه قرار گرفته است. گستره مسائل و مشکلات ارگونومیکی در محیط های کار محدود به آسیب های اسکلتی - عضلانی نمی شود بلکه افت بهره وری و کارایی، افزایش خطاها، خستگی، عدم آسایش و استرس های محیطی نیز از جمله پیامد های عدم توجه به اصول ارگونومی می باشد. بنابراین آگاهی از راه کارهای مناسب برای حل مشکلات ارگونومیکی می تواند علاوه بر صیانت از نیروی انسانی منافع بسیاری را برای صنایع و سازمان ها به همراه داشته باشد.

- اهداف کلی و میانی:

آشنایی دانشجویان با قابلیت ها و محدودیت های انسانی کاربرد اصول ارگونومی در محیط کار و آشنایی با روش های ارزیابی ارگونومیک در محیط کار و کاربرد آن ها جهت بهبود شرایط کار

- روش تدریس :

آموزش به روش سخنرانی و با بهره گیری از وسائل کمک آموزشی (پاورپوینت و ...) انجام میگردد. بمنظور اثربخشی آموزش و نیز انگیزه در دانشجویان ، هر بحث با بیان سوال و بررسی دیدگاهها آغاز میگردد

• - روش ارزشیابی :

آزمون کتبی

- مراجع:

- اشتباهات رایج دانشجویان در این درس عبارتند از:

- نکات کلیدی در یادگیری بهتر این درس عبارتند از:

مطالعه دقیق تر منابع ذکر شده مربوط به درس