

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: مهندسی پزشکی رشته: مهندسی پزشکی گرایش: بیومکانیک مقطع: کارشناسی نام درس: ارگونومی تعداد واحد نظری: 3 تعداد واحد عملی: -
عنوان درس پیشنهادی: نام مدرس: اشکان حیدریان تمام وقت نیمه وقت مدعو محل برگزاری: کلاس آزمایشگاه

هدف کلی درس: آشنایی با رشته ارگونومی - بیماریهای کار - طراحی ارگونومیک و بهینه ماشین و محیط های ارگونومی

رئوس مطالب

رئوس مطالب	
مقدمه شامل مفاهیم - تعاریف و ...	هفته اول
بیماری های اسکلتی مرتبط با کار	هفته دوم
فاکتورهای خطه محیط کار	هفته سوم
آناتومی پوسچر و مکانیک بدن	هفته چهارم
مکانیک بافت	هفته پنجم
آنترپومتری و محاسبات	هفته ششم
کار استاتیکی (دفتر کار)	هفته هفتم
کار دینامیکی (ارگونومی بلند کردن اجسام)	هفته هشتم
NIOSH	هفته نهم
ارگونومی محیط (سرما - گرما - رطوبت)	هفته دهم
ارگونومی محیط (شنوایی - صدا و ...)	هفته یازدهم
ارگونومی محیط (نور - بینایی و ...)	هفته دوازدهم
پردازش اطلاعات انسانی و مهارت	هفته سیزدهم
نمایشگرها و کنترلرها	هفته چهاردهم
طراحی سیستم ارگونومی	هفته پانزدهم
آشنایی نرم افزاری	هفته شانزدهم

توجه: در صورت تغییر مباحث و نحوه تدریس درس در هر نیمسال لازم است فرم مربوطه مجددا توسط استاد محترم تکمیل و جهت به روز رسانی در اختیار آموزش دانشکده و سایت واحد قرار گیرد.
نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجوی در طی دوره: ارائه کلاسی و فعالیت عملی در کلاس 2 نمره - میان ترم 3 نمره - پایان ترم 15 نمره

منابع مطالعاتی:

-1

-2

-3

-4