

کد درس : ۲۴

| عنوان درس   | ارگونومی در حمل دستی بار  |
|-------------|---|
| تعداد واحد  | ۲   |
| پیش نیازها  | تشریح و فیزیولوژی انسانی - آنتروپومتری و بیومکانیک شغلی   |
| نوع واحد    | نظری  |
| ساعت        | ۳۴ ساعت نظری  |
| هدف کلی درس | دانشجو پس از فراگرفتن این درس بایستی بتواند:<br>- راههای متفاوت حمل دستی بار و روشهای ارزیابی آنها را بداند<br>و با مدل‌های بیومکانیک مختلف جهت ارزیابی مشکلات ناشی از حمل بار دستی آشنا شود. |
| سرفصل دروس  | - آنالیزهای بیومکانیکی و ارگونومی<br>- مدل‌های بیومکانیک و حمل دستی بار<br>- مرور روشهای متفاوت حمل دستی بار<br>- انتخاب روشهای مناسب تر حمل دستی بار در صنعت                                 |

شیوه ارزشیابی دانشجو :

ارزشیابی تراکمی (در پایان ترم) هر درس توسط استاد (اساتید) با برگزاری امتحان بصورت کتبی صورت خواهد گرفت. سوالات بصورت تشریحی و یا انتخاب گزینه های صحیح (چهار جوابی و یا چندجوابی و غیره) خواهد بود. در طی برگزاری درس برحسب نظر استاد و براساس قوانین آموزش ، به منظور ارزشیابی تکوینی (درطول ترم) ، امکان برگزاری امتحان میان ترم و یا برگزاری سمینار با اختصاص درصدی از نمره میسر خواهد بود.

#### References:

۱. A. Mital, A.S. Nicholson. A Guide to Manual Materials Handling. Taylor and Francis, ۱۹۹۳.

