

به نام خدا

## دانشکده بهداشت

### گروه ارگونومی

نام درس: مباحث ویژه در ارگونومی

مدت زمان ارائه درس: یک ترم (۱۷ ساعت)

مقطع: کارشناسی ارشد ناپیوسته ارگونومی

پیش نیاز: ندارد

مسئول برنامه: مدیر گروه ارگونومی (دکتر علیرضا چوبینه)

### اهداف کلی دوره:

در این درس، دانشجویان با مباحث ویژه در حوزه علم ارگونومی از جمله ارگونومی شغلی، ارگونومی خودرو، ارگونومی در محیطهای درمانی و بیمارستانها، ارگونومی در هوانوردی، ارگونومی در کشاورزی، ارگونومی در توانبخشی و ... آشنا می شوند.

### اهداف اختصاصی:

- ۱- ارگونومی در خودرو
- ۲- ارگونومی سازمانی
- ۳- ارگونومی در ایمنی بیمار
- ۴- سایکوفیزیولوژی در ارگونومی
- ۵- ارگونومی در محیطهای درمانی
- ۶- ارگونومی زنان و سالمندی
- ۷- ارگونومی در هوانوردی
- ۸- ارگونومی در اوقات فراغت
- ۹- ارگونومی در طراحی
- ۱۰- ارگونومی شناختی
- ۱۱- تفاوتهای فردی از دید ارگونومی
- ۱۲- ارگونومی کشاورزی
- ۱۳- ارگونومی توانبخشی

## روش های آموزش:

- در ابتدای ترم لازم است هر استاد چندین حیطه تخصصی از لیست بالا یا خارج از آن (به ازاء هر دانشجو یک حیطه) را معرفی و اعلام نماید و در اختیار دانشجویان قرار دهد تا دانشجویان بسته به علاقه خود یکی را انتخاب و مطالب را برای ارایه سخنرانی آماده نمایند.
  - در هر جلسه یکی از دانشجویان در مورد موضوعی که از قبل مشخص شده است به ارایه سخنرانی می پردازد.
  - برای هر استاد هر دانشجو موظف به ارایه یک سخنرانی می باشد.
  - در طول ترم هر دانشجو مجموعاً ۶ ارایه (به تعداد اساتید گروه یعنی ۶ نفر) خواهد داشت.
- ارایه دانشجویان بخشی به صورت حضوری به روش سخنرانی و با بهره گیری از وسایل کمک آموزشی (ویژولایزر و دیتاپروژکتور) و بخشی به صورت غیر حضوری بر خط با استفاده از بستر اینترنتی و فضای مجازی همچون ادوب کانکت انجام می گیرد. در طول جلسات آموزشی، پرسش و پاسخ و بحث پیرامون موضوع آزاد می باشد. دانشجویان موظفند در طول ترم تحصیلی در مورد مباحثی که از سوی استاد طرح می شود در منابع کتابخانه ای و اینترنتی جستجو کرده و مطالب خود را به کلاس ارایه دهند.

## شرایط اجراء و امکانات آموزشی مورد نیاز:

- کلاس درس
- وسایل کمک آموزشی (کامپیوتر، دیتاپروژکتور، مارکر و وایت برد)
- اتصال اینترنت مناسب
- اپلیکیشن ادوب کانکت
- سامانه نوید/LMS

## آموزش دهنده:

اساتید گروه

## ارزشیابی:

ارزشیابی بصورت تکوینی و در طول ترم انجام می شود. ارزیابی دانشجویان و گزارش نمره نهایی آنان در آخر ترم بر اساس عملکرد ایشان در نحوه آرایه، احاطه بر موضوع، تعداد مقالات استفاده شده و حجم کاری که برای آرایه انجام داده است، صورت می گیرد. هر دانشجو نمره ای از هر یک از اساتید خواهد داشت که میانگین آنها نمره نهایی آخر ترم دانشجو را تشکیل می دهد.

## منابع اصلی درس:

مجلات معتبر ارگونومی شامل:

- Applied Ergonomics
- Ergonomics
- International Journal of Industrial Ergonomics
- International Journal of Occupational Safety and Ergonomics
- Work
- Safety Science
- Human factors and Ergonomics in Manufacturing
- Industrial Health
- Occupational Health
- ...

## مقررات:

- حداقل نمره قبولی از ۲۰
- تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس ۴ جلسه