

عنوان درس	ارگونومی طراحی
تعداد واحد	۲ (۱ واحد نظری - ۱ واحد عملی)
پیش نیازها	تشریح و فیزیولوژی انسانی - روانشناسی کار و ارگونومی
نوع واحد	نظری - عملی
ساعت	۱۷ ساعت نظری و ۳۴ ساعت عملی
هدف کلی درس	- با مبانی و فرآیند طراحی آشنا شود. - نقش ارگونومی در طراحی کار و محصول را بداند.
سرفصل دروس	- ویژگیها و ظرفیت های انسان در ارتباط با طراحی - ارزیابی رابطه انسان - ماشین و طراحی - مبانی طراحی - چیدمان - طراحی ماشین - طراحی محصول - روشهای جمع آوری اطلاعات در مورد نظرات کاربران و یافتن راه حل های متناسب با نظر مصرف کننده



* سرفصل ها و ساعات بخش های عملی و نظری تماماً تدریس می شود.

شیوه ارزشیابی دانشجوی :

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 (در طول ترم) ، امکان برگزاری امتحان میان ترم و یا برگزاری سمینار با اختصاص درصدی از نمره میسر خواهد بود. همچنین ارائه پروژه های کوچکی که با نظر استاد نمره گذاری خواهند شد.

References:

۱. Jan Noyes. Designing for Humans. Psychology Press, ۲۰۰۱.
۲. Jorge Frascara. Design and Social Science. London: Taylor and Francis, ۲۰۰۲.
۳. Karwowski W, Marras W. Occupational Ergonomics, Boca Raton: CRC Press, ۲۰۰۳.