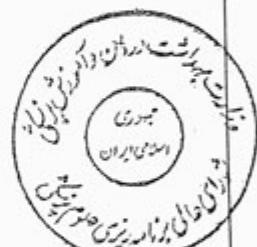


کد درس: ۱۳

عنوان درس	آمار تحلیلی
تعداد واحد	۲
پیش نیازها	ریاضیات آمار
نوع واحد	نظری
ساعت	۳۴ ساعت نظری
هدف کلی درس	پس از فراگرفتن این درس دانشجو باید بتواند: مفاهیم اولیه آمار، اهمیت و کاربرد آمار را در ارگونومی بداند.
سرفصل دروس	<ul style="list-style-type: none"> - تعاریف، اصول و مفاهیم اولیه آمار - اهمیت و کاربرد آمار در ارگونومی، جمع آوری، ثبت و ضبط داده ها - تنظیم و ساماندهی داده ها - جدول های آماری (ساده و رده بندی شده) - نمودارهای آماری (ساده و رده بندی شده) - تابع فراوانی و نمودار توزیع نمونه گیری و سرشماری - جدول اعداد تصادفی - پارامترها (میانگین، مد، میانه، صدک ها، واریانس و انحراف معیار) - ضریب همبستگی (اندازه ای و رتبه پیرسن و اسپیرمن)



شیوه ارزشیابی دانشجو:

ارزشیابی تراکمی (در پایان ترم) هر درس توسط استاد (اساتید) با برگزاری امتحان بصورت کنکوری صورت خواهد گرفت. سوالات بصورت تشریحی و یا انتخاب گزینه های صحیح (چهار جوابی و یا چند جوابی و غیره) خواهد بود. در طی برگزاری درس بر حسب 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.

References:

- Basic Principles and Practical Application in Epidemiological Research. World Scientific, ۲۰۰۲.
- دکتر محمد، آمار حیاتی.