

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	- 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 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:

1. Basic Principles and Practical Application in Epidemiological Research. World Scientific, ۲۰۰۲.

۲. دکتر محمد ، آمار حیاتی.