



مباحث درس آمار کاربردی پیشرفته دکتری رفتار حرکتی (گرایش رشد حرکتی)

✓ یادآوری از روش‌های آماری

- تعریف علم آمار و تبیین اهمیت آن
- انواع مطالعات و متغیرهای آماری
- مروری بر روش‌های جمع‌آوری داده‌ها
- ✓ معرفی مختصر روش‌های استنباط آماری

- برآوردهای نقطه‌ای و فاصله‌ای
- ✓ بررسی توزیع جامعه

- نمودارهای احتمال و احتمال تجمعی
- آزمون نیکویی برازش پیرسن

✓ معرفی نرم‌افزار SPSS

- اهمیت و کاربرد نرم‌افزار
- ✓ آزمون‌های مربوط به میانگین جامعه

- آزمون مقایسه‌ی میانگین جامعه با عدد ثابت
- آزمون مقایسه‌ی میانگین دو جامعه‌ی وابسته
- آزمون مقایسه‌ی میانگین دو جامعه‌ی مستقل

✓ انواع تحلیل‌های واریانس

- تحلیل واریانس یک و چند طرفه یک‌متغیره
- تحلیل واریانس درون و بین گروهی

✓ آزمون‌های مربوط به همبستگی بین دو متغیر کمی

- آزمون معنی‌داری ضریب همبستگی پیرسن
- آزمون معنی‌داری ضریب همبستگی اسپیرمن

✓ مدل‌های مربوط به بررسی رابطه یک طرفه بین چند متغیر

- رگرسیون خطی ساده و رگرسیون خطی چندگانه
- رگرسیون خطی چندگانه با متغیرهای توضیحی کیفی

✓ سایر تحلیل‌ها

- تحلیل عاملی و مؤلفه اصلی
- تحلیل خوشه‌ای
- مدل‌های معادلات ساختاری
- مدل‌های لگ خطی

منابع

۱. جزوه تحلیل آماری، تألیف دکتر هادی جباری نوقابی، مرکز آموزش‌های الکترونیک دانشگاه فردوسی مشهد
۲. جزوه آشنایی با روش‌های نمونه‌گیری، تألیف دکتر هادی جباری نوقابی
۳. آشنایی با نرم‌افزار آماری SPSS، تألیف دکتر هادی جباری نوقابی

<http://jabbarinh.profems.um.ac.ir/index.php/index.php?mclang=fa-IR>

نشانی وب سایت

نحوه ارزشیابی

- میان ترم: ۷ نمره (هفته اول یا دوم آذرماه)
- تمرین‌های تحویلی و کار در کلاس: ۳ نمره
- پایان ترم: ۱۰ نمره