

شماره درس: ۶۲۲۱۰۲

عنوان درس: تحلیل آماری و کاربرد نرم افزارهای آماری در ورزش

تعداد واحد: ۲ نوع واحد: نظری پیش نیاز/ هم نیاز:

تعداد ساعت: ۳۲ نوع درس: پایه ■ تخصصی □ انتخابی □

اهداف:

- آشنایی دانشجویان با روش‌های تحلیل آماری و نرم‌افزارهای مورد نیاز برای تحلیل‌های آماری و نحوه استفاده آن‌ها

سرفصل‌ها:

- مقدمات آمار و تحلیل آماری
- آشنایی با مفاهیم اندازه‌گیری
- آشنایی با طبقه‌بندی داده‌ها
- نمایش داده‌ها
- اندازه‌گیری شاخص‌های پیشرفت
- اندازه‌گیری تغییرات پیشرفت
- اندازه‌گیری پیشرفت نسبی
- اندازه‌گیری روابط
- آشنایی با آمار استنباطی
- انتخاب آزمون آماری مناسب
- آشنایی بانحوه کاربرد نرم افزار SPSS
- اجرای آزمون‌های آماری با نرم‌افزار SPSS



منابع:

۱. کوهن، لوئیس و هالیدی، میشل (...). آمار در علوم تربیتی و تربیت بدنی، ترجمه: علی دلاور (۱۳۸۰)، دانشگاه علامه طباطبائی
۲. طهماسبی بروجنی، شهرزاد و همکاران (۱۳۸۷). کاربرد SPSS در تربیت بدنی و علوم ورزشی، علم و حرکت.
۳. آذر، عادل و مومنی، منصور (۱۳۸۹). آمار و کاربرد آن در مدیریت و تحلیل آماری، سمت.