

دانشکده تربیت بدنی و علوم ورزشی

طرح درس

عنوان درس آمار در مدیریت ورزش	مخاطبان: مقطع کارشناسی ارشد
تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد) ۲	ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: هر روز ساعت ۱۴ الی ۱۶
زمان ارائه درس: (روز، ساعت و نیمسال تحصیلی)	مدرس: دکتر فاطمه عبدوی
درس و پیش نیاز:	

الف) عنوان درس به فارسی: آمار در مدیریت ورزش

عنوان درس به انگلیسی: Statistics in Sport Management

تعداد واحد: 3

نوع واحد

دروس پیش نیاز:

-

دروس هم نیاز:

-

تعداد ساعت: 23

پایان نامه

تخصصی

اختیاری

نظری

عملی

آموزش تکمیلی عملی: دارد ندارد

نوع آموزش تکمیلی: سفر علمی آزمایشگاه سمینار کارگاه

ب) هدف کلی:

تسلط دانشجویان به روش های آماری توصیفی و استنباطی و کاربرد نرم افزارهای آماری جهت انجام تحلیل آزمون های آماری و تحلیل

و تفسیر خروجی SPSS

اهداف ویژه:

4. آشنایی با مفاهیم توصیفی و استنباطی آمار

3. آشنایی و نحوه ثبت داده ها و انجام و محاسبات آماری و آزمون های آماری با نرم افزار SPSS

2. آشنایی با آزمون های آماری پارامتریک و ناپارامتریک و اجرای آن ها در نرم افزار SPSS

پ) سرفصل:

4. مفاهیم پایه ای آماری (شاخص های اندازه گیری مرکزی و پراکندگی و نمودارهای آماری)

3. معرفی و نحوه ثبت داده ها در SPSS

2. آزمون های آماری دو متغیری و چند متغیری مستقل و وابسته (پارامتری و غیر پارامتری)

1. ضرایب همبستگی (پیرسون، اسپیرمن، کندال و...)، رگرسیون ساده، رگرسیون چند متغیره و رگرسیون چندگانه

5. روش های مختلف بررسی روابط تعدیل گر و میانجی در تحلیل آماری

6. روش های بررسی آزمون های روابی و پایایی (تحلیل عاملی اکتشافی و تحلیل مسیر با نرم افزار SPSS)

7. انجام محاسبات آماری با استفاده از نرم افزار SPSS

ت) روش یاددهی - یادگیری متناسب با محتوا و هدف:

آموزش نظری و عملی، انجام تکالیف کلاسی، فعالیت کلاسی

ث) روش ارزشیابی:

ارزیابی کلاسی در طول ترم 11 درصد

ارزیابی پایان ترم 61 درصد

ج) ملزومات، تجهیزات و امکانات مورد نیاز برای ارائه:

ویدئو پروژکتور و رایانه، ماشین حساب

چ) فهرست منابع:

4. ویلیام چی، وینسنت، جوزف پی، ویر (. 4297). آمار در تربیت بدنی و علوم ورزشی. ترجمه: واژگن میناسیان. انتشارات علم و حرکت. تهران.

3. لوتیس کوهن، مایکل هالیدی (. 4295). آمار در علوم تربیتی و تربیت بدنی. ترجمه: علی دلاور. نشر رشد. تهران.

2. سپاسی، حسین. نوربخش، پروش (. 4294). تجزیه و تحلیل آمار پیشرفته در تربیت بدنی و علوم ورزشی (پارامتری و ناپارامتری). انتشارات شهر آب، آینده سازان.

1. غیاثوند، احمد (. 4295). کاربرد آمار و نرم افزار SPSS در تحلیل داده ها: آموزش جامع نرم افزار SPSS. انتشارات: تیتسا. تهران.

5. John Newell, Tom Aitchison, Stanley Grant. (2010). Statistics for Sports and Exercise Science, A Practical Approach. Routledge.

6. Peter O'Donoghue. (2012). Statistics for Sport and Exercise Studies an Introduction. Routledge.