

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ارومیه دانشکده بهداشت فرم طرح درس

نام و نام خانوادگی مدرس: دکتر جمیله امیرزاده ایرانق	آخرین مدرک تحصیلی: دکتری تخصصی
رتبه دانشگاهی: استادیار	گروه آموزشی: بهداشت عمومی
رشته تحصیلی فراگیران: بهداشت عمومی	مقطع: کارشناسی پیوسته
	ترم:

عنوان درس:	کاربرد کامپیوتر در تجزیه و تحلیل های داده های بهداشتی
نوع درس: تئوری	تعداد واحد: 2 واحد
زمان شروع کلاس:	زمان خاتمه کلاس:
	تاریخ امتحان پایان ترم:

هدف کلی درس:

بدست آوردن توانایی کار با نرم افزارهای معمول در پایان دوره انتظار می رود فراگیران در موارد ذیل دانش لازم و مطلوب را کسب نمایند.

1. SPSS
2. مفاهیم اولیه آمار
3. آمار توصیفی و استنباطی
4. تست فرضیه ها
5. تهیه فرم ثبت اطلاعات و کد شیت کردن و طراحی فرم ورود اطلاعات به کامپیوتر
6. ورود اطلاعات و پالایش داده های وارد شده
7. اجرای نرمالیتی و تحلیل انواع نرمالیتی
8. انجام آنالیز توصیفی و تهیه جداول مربوطه
9. آزمون t تک نمونه , آزمون t وابسته
10. آزمون t دو نمونه مستقل
11. تحلیل واریانس یک طرفه
12. تحلیل واریانس دوطرفه
13. آزمون خی-دو یا χ^2
14. آزمون من ویتنی و کروسکال والیس
15. آزمون همبستگی پیرسون
16. آزمون همبستگی اسپیرمن
17. رگرسیون

روش آموزش:

- آموزش در کلاس به روش سخنرانی با بهره گیری از وسایل کمک آموزشی (پاورپوینت و ...) و آنالیز آماری به صورت عملی اجرا می گردد... به منظور افزایش اثر بخشی آموزش و نیز ایجاد انگیزه در دانشجویان، بخش پایانی هر جلسه به پرسش و پاسخ اختصاص داده می شود.

امکانات آموزشی گروه:

- کلاس درس
- وسایل کمک آموزشی (پاورپوینت، ویدئو پروژکتور)
- به کارگیری نرم افزار SPSS

منابع:

- ۱- کتاب آموزش SPSS

مراحل ارزشیابی

- کوئیز در هر جلسه
- امتحان میان ترم
- امتحان پایان ترم
- فعالیت دانشجو در طول دوره
- حضور دانشجو در کلاس
- نمره نهایی