



(برای یک دوره درس کامل، برای مثال: ۱۴ جلسه ۲ ساعته برای یک درس ۲ واحدی)

دانشکده: علوم توان بخشی، **گروه آموزشی:** علوم پایه توان بخشی، **مقطع و رشته تحصیلی:** دکترای - گفتار درمانی

نام درس: کاربرد آمار پیشرفته در پژوهش‌های بالینی گفتار و زبان تعداد واحد: ۲ نوع واحد: نظری پیش نیاز: ندارد
زمان برگزاری کلاس: روز: ساعت: پ مکان برگزاری: اصلی
تعداد دانشجویان: مسئول درس: دکتر صانعی مدرسین (به ترتیب حروف الفبا): دکتر صانعی

شرح دوره: (لطفاً شرح دهید)

در این درس دانشجویان برای استفاده مستقل از روش‌های آماری و کاربرد آن در تحقیقات کاربردی آشنا خواهند شد.

هدف کلی: (لطفاً شرح دهید)

ارتقای سطح دانش آماری دانشجویان به طوری که بتوانند به طور مستقل تجزیه و تحلیل‌های آماری را انجام دهد.

اهداف بینابینی: (در واقع همان اهداف کلی طرح درس است)

- روش‌های نمونه‌گیری
- مروری بر آزمون فرضیه‌ها
- آنالیز رگرسیون چندمتغیره
- آنالیز واریانس چندطرفه
- آنالیز کوواریانس
- آنالیز نسبت‌شانس
- تجزیه و تحلیل داده‌های طبقه‌بندی شده
- آشنایی با آزمون‌های غیرپارامتری
- آنالیز مدل‌های خطی کلی
- مطالعات تک‌نمونه‌ای
- شیوه تجزیه و تحلیل پژوهش‌های گفتار و زبان

شیوه‌های تدریس:

- | | | |
|------------------------------------|--|---|
| <input type="checkbox"/> سخنرانی | <input type="checkbox"/> سخنرانی برنامه‌ریزی شده | <input type="checkbox"/> پرسش و پاسخ |
| <input type="checkbox"/> بحث گروهی | <input type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) | <input type="checkbox"/> یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) |

وظایف و تکالیف دانشجویان: (لطفاً شرح دهید)

در پایان این دوره دانشجویان باید بتوانند مفاهیم آماری را درک کرده و زروش‌های مناسب تجزیه و تحلیل را برای داده‌ها انتخاب و مستقلاً اجرا کنند.

وسایل کمک آموزشی:

- وایت برد ■ تخته و گچ □ پروژکتور اسلاید ■ سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

نحوه ارزشیابی و درصد نمره: (از نمره کل)

- آزمون میان‌ترم --۷-- درصد نمره
■ آزمون پایان‌ترم --۱۰-- درصد نمره
■ انجام تکالیف و شرکت فعال در کلاس --۳-- درصد نمره
■ سایر موارد (لطفاً نام ببرید) ارائه مقاله

نوع آزمون

به نام خداوند جان آفرین



دانشگاه علوم پزشکی ایران
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
واحد برنامه‌ریزی درسی و آموزشی
طرح دوره (Course Plan)

تشریحی پاسخ کوتاه چندگزینه‌ای جور کردنی صحیح- غلط سایر موارد (لطفا نام ببرید) -----
منابع پیشنهادی برای مطالعه: (لطفا نام ببرید):

-منابع انگلیسی:

- ✓ چاپی
- ✓ اینترنتی
- ✓ مقالات مربوطه

منابع فارسی:

- ✓ چاپی:
- فنون تحقیق: پرسشنامه
- فنون تحقیق: نمونه گیری و حجم نمونه
- فنون تحقیق: روش های تجزیه و تحلیل

استاد مربوط	عنوان مطالب	جلسه
	مروری بر آمارحیاتی	۱.
	روش های نمونه گیری و حجم نمونه	۲.
	استنباط آماری و برآوردهای نقطه ای و فاصله ای	۳.
	مروری بر آزمون فرضیه ها	۴.
	همبستگی و رگرسیون خطی	۵.
	آنالیز رگرسیون چند متغیره	۶.
	آنالیز واریانس چند طرفه	۷.
	آنالیز کوواریانس	۸.
	آنالیز داده های تکراری	۹.
	تجزیه و تحلیل داده های طبقه بندی شده	۱۰.
	آشنایی با آزمون های غیرپارامتری	۱۱.
	آنالیز مدل های خطی کلی	۱۲.
	مطالعات تک نمونه ای	۱۳.
	شیوه تجزیه و تحلیل پژوهش های گفتار و زبان	۱۴.

جدول هفتگی کلیات ارائه‌ی درس