

هدف کلی درس: تسلط فراگیران بر مفاهیم آمار توصیفی-تحلیلی، روش های تحقیق علمی، بگونه ای که قادر به طراحی و اجرای یک طرح پژوهشی و کاربرد نتایج تحقیقات گذشته در عمل باشند.

شرح درس: در این درس اصول و مبانی روش تحقیق، چگونگی طراحی یک طرح پژوهشی و قواعد نقد و بررسی پژوهشهای دیگر مرور شده و دانشجویان با نحوه مواجهه علمی با مسایل پیرامون خود، می توانند نگرش حل مساله را کسب نموده و در کشف راههای علمی قادر و توانا می گردند.

رئوس مطالب: (۶۸ ساعت)

الف: (نظری ۳۴ ساعت)

قسمت اول- آمار:

- مروری بر مقیاسهای اندازه گیری (اسمی-رتبه ای-فاصله ای-نسبیتی)
 - مروری بر شاخصهای تمایل مرکزی آمار توصیفی (میانگین، مد، میانه)
 - مروری بر شاخصهای پراکندگی آمار توصیفی (انحراف معیار، خطای معیار، واریانس)
 - مروری بر آزمون فرض
 - آشنایی با خطای نوع اول و دوم و نحوه محاسبه P-Value و فاصله اطمینان
 - آشنایی با آزمونها برای مقایسه دو یا چند گروه با در دست داشتن داده های کمی و کیفی (مجذور کای، مکنمار، ویلکاکسون، کروسکال-والیس، تی زوج،.....)
 - نحوه تعیین حجم نمونه به کمک نرم افزار
 - محاسبه حساسیت و ویژگی
 - آشنائی با نرم افزار SPSS :
 - تعریف و کار با پرونده ها
 - وارد کردن و ویرایش داده ها
 - صادر کردن و وارد کردن فایلها در SPSS
 - جستجوی مقادیر، متغیرها و سطرها
 - ایجاد متغیر در SPSS
 - کار با نمودارها و گزارشهای SPSS
 - انجام آزمونهای مورد نیاز، تجزیه و تحلیل آماری از جمله Reg. Correlation, χ^2 , T-test
- قسمت دوم-روش تحقیق :
- مروری بر اصول روش تحقیق



- آشنایی با پژوهش (تاریخچه ، تعاریف انواع مطالعات کمی، انتخاب موضوع)
 - چهارچوب نظری- پنداشتی و مروری بر مطالعات و روش استفاده از منابع
 - اهداف، سئوالات، فرضیه ها، پیش فرضها، محدودیت های پژوهش،
 - روشها و مواد شامل(جامعه، نمونه و روشهای نمونه گیری، محیط پژوهش، متغیرها و مقیاس سنجش آنها، روشهای گردآوری داده ها، اعتبار و اعتماد ابزار، نمایش یافته ها، منابع داده ها، روشهای آماری تجزیه و تحلیل اطلاعات، اصول اخلاقی در پژوهش)
 - نتیجه گیری و بحث پیشنهادات برای کاربرد یافته ها و پژوهشهای آتی
 - مروری بر انواع مطالعات کیفی
 - نحوه تنظیم یک طرح پژوهشی
 - روشهای کاربردی نتایج تحقیقات در بهبود خدمات پرستاری (Research Utilization)
- ب: (عملی ۳۴ ساعت)
- انجام محاسبات آماری بر روی داده های فرضی یا داده های یک پژوهش
 - کار بر روی طرح پژوهشی

منابع درس :

- 1- Wood, GT, Haber. J, Nursing Research: Method, Critical Appraisal Utilization, Mosby. (Last edition)
- 2- Deniz, F. Polit, B. Nursing Research. (Last edition)
- ۳- روش های آماری و شاخص های بهداشتی، تالیف دکتر کاظم محمد؛ دکتر حسین ملک افضلی ، آخرین چاپ
- ۴- اصول آمار زیستی، دکتر آیت اللهی ، آخرین چاپ
- ۵- کتب و مجلات دیگر در زمینه تحقیق در پرستاری

شیوه ارزیابی دانشجو :

نظری:

- حضور موثر در کلاس
- امتحانات میان ترم و پایان ترم
- مشارکت فراگیران در اداره کلاس (ارائه سمینار)
- نقد و بررسی ۲ پژوهش
- امتحانات کتبی دوره ای و پایانی
- عملی: ارائه کتبی یک طرح پژوهشی

