

موضوع تدریس: روش تحقیق در اتاق عمل

نیمسال اول سال تحصیلی 98-99

محل تشکیل کلاس: دانشکده پیراپزشکی

رشته: اتاق عمل

زمان تشکیل کلاس: سه شنبه ساعت 10-12

مقطع: کارشناسی اتاق عمل

مدرس: دکتر مهدی مرادی نظر

نوع درس: 1.5 واحد نظری - 0.5 واحد عملی

هدف کلی درس:

به طور کلی هدف از این درس آشنایی دانشجویان با روش های متداول تحقیق در علوم پزشکی و نحوه استفاده از نتایج پژوهش انجام شده به منظور آماده سازی جهت همکاری در فعالیتهای پژوهشی می باشد، علاوه بر این دانشجویان توانایی کسب نقد و داوری پژوهش های را می آموزند

نحوه تدریس:

کلاسها بصورت سخنرانی، پرسش و پاسخ تشکیل می گردد. با فن پرسش و پاسخ فراگیر تشویق می شود تا اطلاعات خود را درباره فرآیند تحقیق بیان کند. از این طریق دانشجو قادر خواهد بود، اصول نقد و بررسی پژوهش را یاد بگیرد. به طور کلی با توجه به اینکه این درس به صورت تئوری و عملی می باشد دانشجویان مباحث نظری مطرح شده در کلاس را به صورت یک طرح تحقیقاتی (پروپوزال) ارائه خواهد کرد.

1- ارائه طرح پژوهشی:

دانشجویان باید طرح پژوهشی پیشنهادی خود را با بکارگیری نظرات و پیشنهادات داده شده طی دوره ارائه دهند.

2- ارائه نقد و بررسی:

- ضمناً هر دانشجو موظف است فایل اجرای الکترونیک طرح پژوهشی نهائی را به دو نفر از دانشجویان همکلاس خود ارائه و نقد مکتوب این دانشجویان نیز به همراه فایل الکترونیک به نماینده کلاس تحویل گردد. لازم به ذکر است نماینده کلاس فایل کلیه دانشجویان را در موعد مقرر به استاد مسئول درس ارسال می نماید.

ارزیابی:

✓	حضور منظم در کلاس و شرکت فعال در بحث های کلاسی و نقد مطالب دیگران	10 %
✓	ارائه گزارش پیشرفت طرح تحقیقاتی در کلاس	10 %
✓	ارائه کتبی پیشرفت طرح تحقیقاتی در کلاس	10 %
✓	گزارش کتبی نقد گزارش نهائی هر دانشجو توسط دو نفر از همکلاسی ها	5 %
✓	ارائه فایل Word و نسخه مکتوب طرح تحقیقاتی نهائی	15 %
✓	امتحان کتبی در آخر ترم	50 %

اهداف اختصاصی درس:

- 1- بر طبق معیارهای انتخاب موضوع یک عنوان پژوهشی را انتخاب و تدوین نماید.
- 2- بیان مسئله را در ارتباط با موضوع انتخاب شده بنویسد.

- 3- هدف کلی واهداف اختصاصی پژوهش را بنویسد.
- 4- فرضیات و سوالات مربوط به پژوهش خود را بنویسد.
- 5- متغیرهای پژوهش خود را از نظر نوع، نقش و مقیاس سنجش بنویسد.
- 6- تعریف نظری و عملی متغیرها، محدودیتها و پیش فرضهای پژوهش خود را بنویسد.
- 7- چارچوب پژوهش خود را بنویسد.
- 8- مطالعات قبلی مرتبط با پژوهش خود را بررسی و خلاصه ای از سه مطالعه را گزارش کند.
- 9- طرح پژوهش و نوع مطالعه خود را بنویسد.
- 10- جامعه/ نمونه/ محیط/ روش نمونه گیری/ روش جمع آوری اطلاعات خود را بنویسد.
- 11- ابزار مناسب جهت جمع آوری اطلاعات تهیه نماید.
- 12- روشهای تایید روایی و پایایی ابزار پژوهش را بنویسد.
- 13- جداول تو خالی را تنظیم و چگونگی تجزیه و تحلیل داده های پژوهش خود را توصیف نماید
- 14- روشهای مناسبی برای تجزیه و تحلیل داده های پژوهش انتخاب نماید.
- 15- نحوه نگارش بحث و نتیجه گیری را بنویسید؟
- 16- اصول اخلاقی در پژوهش و کدهای اخلاقی مربوطه را تعیین نماید.
- 17- موارد کاربرد نتایج پژوهش خود را شرح دهد.
- 18- بر طبق معیارهای نگارش مقاله علمی ، یک مقاله را انتخاب و نقد و داوری نماید.
- 19- مطالب تهیه شده پژوهش خود را در فورمت پروپوزال گذارده و به مسئول درس جهت ارزیابی گروه مدرسین ارسال نماید .

1- هدف کلی جلسه اول:

بر طبق معیارهای انتخاب موضوع یک عنوان پژوهشی را انتخاب و تدوین نماید.

اهداف ویژه جلسه اول:

- دانشجویان بتوانند اهمیت تحقیقات را ذکر کنند
- دانشجویان بتوانند معیارهای عنوان مناسب را نام ببرند
- دانشجویان بتوانند تفاوت عنوان توصیفی و تحلیلی را نام ببرند

2- هدف کلی جلسه دوم:

- بیان مسئله را در ارتباط با موضوع انتخاب شده بنویسد.

اهداف ویژه جلسه دوم:

- دانشجویان بتوانند مواردی که باید در مقدمه آورده شود را نام ببرند
- دانشجویان بتوانند توالی و نحوه نگارش مقدمه را ذکر کنند
- دانشجویان بتوانند مواردی که باید یا نباید در مقدمه آورده شود را ذکر کنند

3- هدف کلی جلسه سوم:

- نحوی نگارش بررسی متون در پروپوزال و پایان نامه ها

اهداف ویژه جلسه سوم:

- دانشجویان بتوانند اهمیت بررسی متون مناسب را ذکر کنند
- دانشجویان بتوانند شیوه های مناسب سرچ برای بررسی متون را ذکر کنند
- دانشجویان بتوانند حوه نگارش بررسی متون در پروپوزال را توضیح دهند

4- هدف کلی جلسه چهارم:

- آشنایی دانشجو با اهداف، سوالات و فرضیات

اهداف ویژه جلسه چهارم:

- دانشجویان نحوه بیان اهداف را بدانند
- تفاوت استفاده از فرضیه و سوال پژوهشی را براساس نوع هدف بیان کنند
- تفاوت هدف جزئی و کلی را ذکر کنند
- دلایل استفاده از اهداف و فرضیات را نام ببرند

5- هدف کلی جلسه پنجم:

آشنایی دانشجو با انواع مطالعات اپیدمیولوژیک

اهداف ویژه جلسه پنجم:

- پژوهش توصیفی را تشریح نموده، موارد کاربرد آن را در جامعه بیان نماید
- پژوهش توصیفی مقطعی را تشریح نموده، موارد کاربرد آن را در جامعه بیان نماید
- پژوهش تحلیلی مقطعی را تشریح نموده، موارد کاربرد آن را در جامعه بیان نماید
- پژوهش مورد شاهدهی را تشریح نموده، موارد کاربرد آن را در جامعه بیان نماید
- انواع مطالعات فوق را با یکدیگر مقایسه نماید

6- هدف کلی جلسه ششم:

- اهمیت نگارش روش اجرا در تحقیقات

- نحوی نگارش اجرا

اهداف ویژه جلسه ششم:

- مواردی که باید در روش اجرا آورده شود را نام ببرند
- توالی نگارش روش اجرا را ذکر کند
- مواردی که باید در روش اجرا آورده شود را ذکر کند

7- هدف کلی جلسه هفتم:

آشنایی دانشجویان با نحوه تدوین پرسشنامه، روایی و پایایی ابزار، نحوه نوشتن پروپوزال، مدیریت پژوهش

اهداف ویژه جلسه هفتم:

- نحوه تدوین پرسشنامه را شرح دهد
- روایی و پایایی ابزار را تعریف نموده، و انواع آن را نام ببرد
- یک پروپوزال تکمیل شده ارائه نماید
- نحوه مدیریت پژوهش را شرح دهد

8- هدف کلی جلسه هشتم:

- مروری بر منابع داده ها (جامعه، نمونه، محیط پژوهش، حجم نمونه، روش نمونه گیری و روش گردآوری داده ها) در تحقیق
- گزارش روائی داخلی و خارجی تحقیق دانشجویان و نقد آن

اهداف ویژه جلسه هشتم:

- هدف از تعیین جامعه، نمونه، محیط پژوهش، حجم نمونه، روش نمونه گیری و روش گردآوری داده ها ذکر کند
- روش های برآورد حجم نمونه در مطالعات مختلف را توضیح دهد

9- هدف کلی جلسه نهم:

- اهمیت انالیز درست داده ها
- نحوی تجزیه و تحلیل داده ها

اهداف ویژه جلسه نهم:

- انالیز مناسب داده ها را به طور کلی نام ببرد
- معیارهای استفاده از آزمون های آماری را ذکر کند.

10- هدف کلی جلسه دهم:

- آشنایی دانشجویان با نحوه نگارش یافته ها

اهداف ویژه جلسه دهم:

- نحوه نگارش یافته ها و توالی آن را توضیح دهد
- الگوی استفاده از نمودار و جداول در یافته ها را توضیح دهد

11- هدف کلی جلسه یازدهم:

- آشنایی دانشجویان با نحوه نگارش بحث و نتیجه گیری

اهداف ویژه جلسه یازدهم:

- نحوه نگارش بحث و نتیجه گیری را توضیح دهد
- مواردی که باید در بحث و نتیجه گیری آورده شود را توضیح دهند.

12- هدف کلی جلسه دوازدهم:

- تعریف نظری و عملی متغیرها و نقش و مقیاس

اهداف ویژه جلسه دوازدهم:

- دانشجویان بتوانند تعریف نظری و عملی از متغیرهای مورد بررسی داشته باشند
- دانشجویان بتوانند نقش و مقیاس متغیرها را در جدول متغیرها بنویسند

13- هدف کلی جلسه سیزدهم:

- آشنایی دانشجویان با جدول متغیرها -

اهداف ویژه جلسه سیزدهم:

- اهمیت استفاده از جدول متغیرها را ذکر کنند
- تعریف های علمی و مقیاس اندازه گیری را هر متغیر را نام ببرند

14- هدف کلی جلسه چهاردهم:

- آشنایی دانشجویان با جدول گانت و هزینه ها

اهداف ویژه جلسه چهاردهم:

- اهمیت استفاده از جدول گانت را ذکر کنند
- اهمیت برآورد دقیق هزینه های طرح تحقیقاتی نام ببرند
- نحوه نگارش جدول گانت و هزینه های طرح تحقیقاتی را توضیح دهند

15- هدف کلی جلسه پانزدهم:

اصول اخلاقی در پژوهش و کدهای اخلاقی مربوطه را تعیین نماید.

اهداف ویژه جلسه پانزدهم :

قوانین نویسندگی را ذکر کنند.

معیارهای و شرایط نویسندگی را نام ببرند

16- هدف کلی جلسه شانزدهم :

- آشنایی دانشجویان با نحوه رفرنس دهی و نرم افزارهای رفرنس دهی

اهداف ویژه جلسه شانزدهم :

انتخاب و نحوه درست رفرنس دهی را توضیح دهند

- یکی از نرم افزارهای رفرنس نویسی را به طور عملی در پروپوزال استفاده کند

17- هدف کلی جلسه هفدهم :

-آشنایی دانشجویان با کاربرد نتایج پژوهش و پیام پژوهشی

اهداف ویژه جلسه هفدهم :

دانشجویان بتوانند کاربرد نتایج پژوهش را بیان کنند

دانشجویان بتوانند پیام پژوهشی طرح را بنویسند

منابع:

- ✓ Burns.N, Grove.S."the practice of nursing research" W.B. Saunders, Philadelphia, 2009. Original
- ✓ Polit D.F, Beck C.T, Hungler, B.P. "Essentials of Nursing research", Lippincott, Philadelphia, 2006. Original.
- ✓ [Essentials of behavioral science series] Geoffrey R. Marczyk, David DeMatteo, David Festinger - Essentials of Research Design and Methodology (2005, John Wiley & Sons)

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
1	98/11/27	انتخاب عنوان	دکتر مرادی
2	98/12/4	بیان مسئله(مقدمه)	دکتر مرادی
3	98/12/11	بررسی متون	دکتر مرادی
4	98/12/18	هدف کلی واهداف اختصاصی ،فرضیات و سوالات	دکتر مرادی
5	98/12/25	انواع مطالعات	دکتر مرادی
6	99/1/24	جامعه/ نمونه/محیط/ روش نمونه گیری/ روش جمع آوری اطلاعات	دکتر مرادی
7	99/1/31	ابزار مناسب جهت جمع آوری اطلاعات	دکتر مرادی
8	99/2/10	روشهای تایید روایی و پایایی ابزار پژوهش	دکتر مرادی
9	99/2/17	تعیین حجم نمونه	دکتر مرادی
10	99/2/24	روشهای تجزیه و تحلیل داده های پژوهش	دکتر مرادی
11	99/2/31	یافته ها	دکتر مرادی
12	99/3/7	بحث و نتیجه گیری	دکتر مرادی
13	99/3/14	تعریف نظری و عملی متغیرها و نقش و مقیاس	دکتر مرادی
14	99/3/21	جدول گانت و هزینه ها سنجش	دکتر مرادی
15	99/3/28	اصول وقواعد نویسندگی	دکتر مرادی
16	99/4/11	رفرنس نویسی	دکتر مرادی
17	99/4/11	کاربرد نتایج پژوهش و پیام پژوهشی	دکتر مرادی