

دانشکده بهداشت
قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس: روش های تحقیق در علوم پزشکی
مخاطبان: دانشجویان ترم یک کارشناسی ارشد میکروپزشکی
تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد) 2 تئوری
ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: یکشنبه ها ساعت 2-4
زمان ارائه درس: (روز ساعت و نیم سال تحصیلی) یک شنبه 2-4 نیم سال اول تحصیلی 05-04 مدرس: مهدی مرادی نظر
درس و پیش نیاز: ندارد

هدف کلی درس:

آشنایی با مفاهیم و اصول روش تحقیق جهت کسب دانش و مهارت دانشجویان به منظور طراحی و انجام پروژه های پژوهشی و نوشتن گزارش آنها برای حل مشکلات سلامتی در سطح فرد، گروه و جامعه

اهداف کلی جلسات: (جهت هر جلسه یک هدف)

- | | |
|----|---|
| ۲ | مبانی تحقیق علمی و اهمیت آن در علوم پزشکی |
| ۳ | انواع مطالعات پژوهشی: توصیفی، تحلیلی، تجربی |
| ۴ | طراحی سوال پژوهشی و فرضیه |
| ۵ | متغیرها و نحوه اندازه گیری آنها |
| ۶ | روش های نمونه گیری و تعیین حجم نمونه |
| ۷ | ابزارهای جمع آوری داده ها |
| ۸ | اعتبار و پایایی ابزارها |
| ۹ | اصول اخلاق در پژوهش های پزشکی |
| ۱۰ | آشنایی با نرم افزارهای آماری اندنوت |
| ۱۱ | تحلیل آماری داده های کمی |
| ۱۲ | تحلیل داده های کیفی |
| ۱۳ | نگارش پروپوزال تحقیقاتی |
| ۱۴ | ساختار مقاله علمی و نحوه نگارش آن |
| ۱۵ | مرور منابع و استفاده از پایگاه های اطلاعاتی |
| ۱۶ | فرآیند داوری و انتشار مقاله |
| | ارائه پروژه تحقیقاتی توسط دانشجویان |

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

جلسه اول

هدف کلی: آشنایی با مبانی تحقیق علمی و اهمیت آن در علوم پزشکی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- مفهوم تحقیق علمی را تعریف کند
- تفاوت تحقیق علمی با سایر انواع تحقیق را توضیح دهد
- نقش تحقیق در پیشرفت علوم پزشکی را تحلیل کند

جلسه دوم

هدف کلی: شناخت انواع مطالعات پژوهشی: توصیفی، تحلیلی، تجربی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- انواع مطالعات پژوهشی را دسته بندی کند
- ویژگی های هر نوع مطالعه را شرح دهد
- کاربرد هر نوع مطالعه را در علوم پزشکی تشخیص دهد

جلسه سوم

هدف کلی: طراحی سوال پژوهشی و فرضیه

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- سوال پژوهشی مناسب با موضوع انتخاب کند
- فرضیه‌های قابل آزمون تدوین کند
- تفاوت بین سوال پژوهشی و فرضیه را بیان کند

جلسه چهارم

هدف کلی: آشنایی با متغیرها و نحوه اندازه‌گیری آن‌ها

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- انواع متغیرها را شناسایی کند
- روش‌های اندازه‌گیری متغیرها را توضیح دهد
- نقش متغیرها در طراحی تحقیق را تحلیل کند

جلسه پنجم

هدف کلی: آشنایی با روش‌های نمونه‌گیری و تعیین حجم نمونه

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- انواع روش‌های نمونه‌گیری را تشخیص دهد
- مزایا و معایب هر روش را بررسی کند
- حجم نمونه مناسب را محاسبه کند

جلسه ششم

هدف کلی: شناخت ابزارهای جمع‌آوری داده‌ها

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- انواع ابزارهای جمع‌آوری داده‌ها را نام ببرد
- ابزار مناسب برای نوع مطالعه انتخاب کند
- نحوه طراحی پرسشنامه را توضیح دهد

جلسه هفتم

هدف کلی: بررسی اعتبار و پایایی ابزارها

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- مفهوم اعتبار و پایایی را تعریف کند
- روش‌های سنجش اعتبار و پایایی را شرح دهد
- ابزارهای معتبر و پایا را تشخیص دهد

جلسه هشتم

هدف کلی: آشنایی با اصول اخلاق در پژوهش‌های پزشکی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- اصول اخلاقی در تحقیق را بیان کند
- اهمیت رضایت آگاهانه را توضیح دهد
- با کمیته اخلاق و فرآیند اخذ مجوز آشنا شود

جلسه نهم

هدف کلی: آشنایی با نرم‌افزارهای آماری و اندنوت

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- کاربرد نرم‌افزارهای آماری را بشناسد
- نحوه استفاده از اندنوت برای مدیریت منابع را یاد بگیرد
- داده‌ها را در نرم‌افزار وارد و تحلیل اولیه انجام دهد

جلسه دهم

هدف کلی: تحلیل آماری داده‌های کمی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- آزمون‌های آماری مناسب برای داده‌های کمی را انتخاب کند
- تحلیل آماری را با نرم‌افزار انجام دهد
- نتایج را تفسیر و گزارش کند

جلسه یازدهم

هدف کلی: تحلیل داده‌های کیفی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- روش‌های تحلیل داده‌های کیفی را بشناسد
- کدگذاری و دسته‌بندی داده‌ها را انجام دهد
- نتایج کیفی را گزارش و تحلیل کند

جلسه دوازدهم

هدف کلی: نگارش پروپوزال تحقیقاتی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- ساختار استاندارد پروپوزال را بشناسد
- بخش‌های مختلف پروپوزال را تدوین کند
- پروپوزال را برای ارائه به کمیته اخلاق آماده کند

جلسه سیزدهم

هدف کلی: آشنایی با ساختار مقاله علمی و نحوه نگارش آن

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- بخش‌های مقاله علمی را نام ببرد
- نحوه نگارش هر بخش را توضیح دهد
- مقاله‌ای علمی را براساس یافته‌های تحقیق بنویسد

جلسه چهاردهم

هدف کلی: مرور منابع و استفاده از پایگاه‌های اطلاعاتی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- پایگاه‌های اطلاعاتی معتبر را شناسایی کند
- جستجوی مؤثر در منابع علمی انجام دهد
- منابع را به‌درستی ارجاع دهد

جلسه پانزدهم

هدف کلی: آشنایی با فرآیند داوری و انتشار مقاله

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- مراحل ارسال مقاله به مجله را شرح دهد
- با فرآیند داوری آشنا شود
- نکات مهم در انتخاب مجله مناسب را بیان کند

جلسه شانزدهم

هدف کلی: ارائه پروژه تحقیقاتی توسط دانشجویان

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد:

- پروژه تحقیقاتی خود را به‌صورت علمی ارائه دهد

- از یافته‌ها دفاع کند
- بازخوردها را تحلیل و در اصلاح پروژه استفاده کند

منابع:

- 1- روش شناسی پژوهش های کاربردی در علوم پزشکی، گروه مؤلفین، دکتر حسین ملک افشلی، دانشگاه تهران
- 2- منصور رضایی، بهیه مرادی. کلیات روش تحقیق در علوم پزشکی. چاپ اوف. کرمانشاه؛ انتشارات چشمه هنر و دانش
- 3- مجتبی سپندی و همکاران، روش تحقیق کاربردی در علوم پزشکی، تهران، آثار سبحان 1391

روش تدریس:

جلسات بصورت سخنرانی، پرسش و پاسخ و کار کلاسی می باشد.

وسایل آموزشی :

وایت برد- کامپیوتر و اینترنت-پاورپوینت

سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
کار عملی	پروپزال	8 (40 درصد)		
آزمون پایان ترم	کتبی	10 (50 درصد)		
حضور فعال در کلاس و انجام تکالیف		2 (10 درصد)		

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

- ✓ حضور مرتب و به موقع
- ✓ رعایت نظم فردی و گروهی
- ✓ مشارکت فعال در مباحث درسی

نام و امضای مدیر گروه: دکتر فاطمه حیدر پور

نام و امضای مدرس: دکتر مهدی مرادی نظر

نام و امضای مسئول EDO دانشکده: شهاب رضائیان

تاریخ تحویل: 15 مهر 1404

تاریخ ارسال: 15 مهر 1404

تاریخ ارسال :

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
1	1404/07/06	مبانی تحقیق علمی و اهمیت آن در علوم پزشکی	دکتر مهدی مرادی نظر
2	1404/07/13	انواع مطالعات پژوهشی: توصیفی، تحلیلی، تجربی	دکتر مهدی مرادی نظر
3	1404/07/20	طراحی سوال پژوهشی و فرضیه	دکتر مهدی مرادی نظر
4	1404/07/27	متغیرها و نحوه اندازه گیری آنها	دکتر مهدی مرادی نظر
5	1404/08/04	روش های نمونه گیری و تعیین حجم نمونه	دکتر مهدی مرادی نظر
6	1404/08/11	ابزارهای جمع آوری داده ها	دکتر مهدی مرادی نظر
7	1404/08/18	اعتبار و پایایی ابزارها	دکتر مهدی مرادی نظر
8	1404/08/25	اصول اخلاق در پژوهش های پزشکی	دکتر مهدی مرادی نظر
9	1404/09/02	آشنایی با نرم افزارهای آماری و اندنوت	دکتر مهدی مرادی نظر
10	1404/09/09	تحلیل آماری داده های کمی	دکتر مهدی مرادی نظر
11	1404/09/16	تحلیل داده های کیفی	دکتر مهدی مرادی نظر
12	1404/09/23	نگارش پروپوزال تحقیقاتی	دکتر مهدی مرادی نظر
13	1404/09/30	ساختار مقاله علمی و نحوه نگارش آن	دکتر مهدی مرادی نظر
14	1404/10/07	مرور منابع و استفاده از پایگاه های اطلاعاتی	دکتر مهدی مرادی نظر
15	1404/10/14	فرآیند داوری و انتشار مقاله	دکتر مهدی مرادی نظر
16	1404/10/21	ارائه پروژه تحقیقاتی توسط دانشجویان	دکتر مهدی مرادی نظر