

دانشکده بهداشت
قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس: روش تحقیق در علوم پزشکی
تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد): ۲ واحد نظری
زمان ارائه درس: یکشنبه ۱۵:۱۰-۸:۱۵ نیمسال اول ۹۸-۱۳۹۹
درس و پیش نیاز: ندارد

مخاطبان: دانشجویان کارشناسی پیوسته بیهوشی، ترم ۵
ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر:
مدرس: دکتر رویا صفری، دکتری تخصصی اپیدمیولوژی

هدف کلی درس:

آشنا شدن دانشجو با مفاهیم مهم و روش های متداول تحقیق و اپیدمیولوژی در ارتباط با رشته های علوم پزشکی و به ویژه در

زمینه بیهوشی و اتاق عمل

اهداف کلی جلسات: (جهت هر جلسه یک هدف)

- ۱- آشنایی با کلیات روش تحقیق در علوم بهداشتی
- ۲- آشنایی با معیارهای انتخاب موضوع
- ۳- آشنایی با اصول نگارش بیان مسئله و بررسی متون
- ۴- آشنایی با جستجوی پایگاه های اطلاعاتی
- ۵- آشنایی با مدیریت منابع
- ۶- آشنایی با تدوین اهداف، سوالات و فرضیات مطالعه
- ۷- آشنایی با تعریف متغیرهای مطالعه
- ۸- مروری بر روش های انجام مطالعه مداخله ای
- ۹- مروری بر روش های انجام مطالعه مشاهده ای
- ۱۰- مروری بر روش های انجام مطالعه مشاهده ای
- ۱۱- آشنایی با شیوه نگارش روش اجرا
- ۱۲- آشنایی با شیوه های جمع آوری داده ها
- ۱۳- آشنایی با نمونه گیری و تعیین حجم نمونه
- ۱۴- آشنایی با اخلاق در پژوهش
- ۱۵- آشنایی با مدیریت اجرای پژوهش
- ۱۶- آشنایی با گزارش نویسی و تکمیل پروپوزال
- ۱۷- آشنایی با جمع بندی و ارائه کار عملی

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

جلسه اول: کلیات روش تحقیق در علوم بهداشتی

هدف کلی: آشنایی با کلیات پژوهش در علوم بهداشتی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

- ۱-۱- اهمیت و ضرورت انجام پژوهش در سیستم های بهداشتی را بیان کند.
- ۱-۲- وضعیت پژوهش در ایران و جایگاه آن در جهان بیان کند.
- ۱-۳- مراحل انجام پژوهش در سیستم های بهداشتی را بیان کند.

جلسه دوم: معیارهای انتخاب موضوع

هدف کلی: آشنایی با معیارهای انتخاب موضوع

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

۱-۲- معیارهای انتخاب موضوع مناسب برای پژوهش را نام ببرد.

۲-۲- رویکردهای طرح سوال پژوهشی را بیان کند.

۳-۲- یک سوال پژوهشی متناسب با معیارها طرح و بیان نماید.

جلسه سوم: آشنایی با اصول نگارش بیان مسئله و بررسی متون

هدف کلی: آشنایی با اصول نگارش بیان مسئله و بررسی متون

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

۱-۳- قسمت های مهم تشکیل دهنده بیان مسئله را بیان کند.

۲-۳- اهمیت نگارش بیان مسئله را بیان کند.

۳-۳- نحوه نگارش بررسی متون و اهمیت آن را بیان کند.

جلسه چهارم: آشنایی با جستجوی پایگاه های اطلاعاتی

هدف کلی: آشنایی با جستجوی پایگاه های اطلاعاتی

اهداف ویژه

در پایان دانشجو

۱-۴- نحوه تبدیل سوال پژوهشی به استراتژی جستجو را بیان کند.

۲-۴- نحوه طراحی سوال پژوهشی قابل جستجو را بیان نماید.

۳-۴- پایگاه های اطلاعاتی بین المللی در علوم پزشکی را نام ببرد.

۴-۴- پایگاه های اطلاعاتی داخلی در علوم پزشکی را نام ببرد.

جلسه پنجم: آشنایی با مدیریت منابع

هدف کلی: آشنایی با انواع روش های مدیریت منابع

اهداف ویژه

در پایان دانشجو

۱-۵- اهمیت مدیریت منابع را بیان کند.

۲-۵- انواع نرم افزارهای مدیریت منابع را بیان نماید.

جلسه ششم: آشنایی با تدوین اهداف، سوالات و فرضیات مطالعه

هدف کلی: آشنایی با نحوه تدوین اهداف، تنظیم سوالات و طرح فرضیات مطالعه

اهداف ویژه

در پایان دانشجو

۱-۶- نحوه نگارش اهداف کلی و اختصاصی را بیان کند.

۲-۶- نحوه نگارش سوالات مطالعه را بیان کند.

۳-۶- نحوه طرح فرضیات مطالعه را بیان کند.

۴-۶- اهداف و سوالات و فرضیات مناسب در رابطه با موضوع پژوهش بیان کند.

جلسه هفتم: آشنایی با تعریف متغیرهای مطالعه

هدف کلی: آشنایی با نحوه تعریف متغیرهای مطالعه

اهداف ویژه

در پایان دانشجو

۱-۷- انواع متغیرهای زمینه ای، مستقل و وابسته در مطالعه را نام ببرد.

۲-۷- ویژگی های متغیرهای مخدوشگر را نام ببرد.

۳-۷- انواع تعاریف متغیرها را نام ببرد.

جلسه هشتم: آشنایی با انواع روش های مطالعه مداخله ای

هدف کلی: آشنایی با انواع روش های مطالعه مداخله ای

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

۱-۸- کلیات طراحی مطالعات مداخله ای را نام ببرد.

۲-۸- کلیات طراحی مطالعه کارآزمایی بالینی شاهددار را نام ببرد.

جلسه نهم: آشنایی با انواع روش های مطالعه، مطالعات مشاهده ای

هدف کلی: آشنایی با انواع روش های مطالعه مشاهده ای

اهداف ویژه

در پایان دانشجو

۱-۹- انواع مطالعات مشاهده ای را نام ببرد.

۲-۹- کلیات طراحی مطالعات اکولوژیک را نام ببرد.

۳-۹- کلیات طراحی مطالعات مقطعی را نام ببرد.

جلسه دهم: آشنایی با انواع روش های مطالعه، مطالعات مشاهده ای

هدف کلی: آشنایی با انواع روش های مطالعه مشاهده ای

اهداف ویژه

در پایان دانشجو

۴-۱۰- کلیات طراحی مطالعات مورد شاهدهی را نام ببرد.

۵-۱۰- کلیات طراحی مطالعات همگروهی را نام ببرد.

جلسه یازدهم: آشنایی با شیوه نگارش روش اجرا

هدف کلی: آشنایی با اصول و اهم نکات مورد نیاز برای نگارش روش اجرا بسته به روش مطالعه

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

۱-۱۱- اجزا مهم در هنگام نگارش روش مطالعه بسته به نوع مطالعه را نام ببرد.

۲-۱۱- ابزارهای رایج برای گزارش دهی در انواع مختلف روش های مطالعه را نام ببرد.

جلسه دوازدهم: آشنایی با شیوه های جمع آوری داده ها

هدف کلی: آشنایی با شیوه های جمع آوری داده ها در علوم بهداشتی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

۱-۱۲- انواع روش های رایج برای جمع آوری داده ها را نام ببرد.

۲-۱۲- اصول طراحی چک لیست جمع آوری داده ها را نام ببرد.

۳-۱۲- اصول و انواع مصاحبه ها برای جمع آوری داده ها را نام ببرد.

۴-۱۲- اصول طراحی پرسشنامه و استفاده از پرسشنامه های معتبر را نام ببرد.

جلسه سیزدهم: آشنایی با نمونه گیری و تعیین حجم نمونه

هدف کلی: آشنایی با انواع روش های مختلف نمونه گیری و تعیین حجم نمونه
اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

۱-۱۳- نمونه گیری احتمالی و غیر احتمالی و کاربرد آن ها را نام ببرد.

۲-۱۳- روش نمونه گیری تصادفی ساده و منظم را تعریف کند.

۳-۱۳- روش نمونه گیری خوشه ای، طبقه ای و چند مرحله ای را تعریف کند.

جلسه چهاردهم: آشنایی با اخلاق در پژوهش

هدف کلی: آشنایی با اصول اخلاقی در پژوهش

اهداف ویژه

در پایان دانشجو با

۱-۱۴- کدهای اخلاق در پژوهش را نام ببرد.

۲-۱۴- سرقت علمی و برخورد با آن را بیان کند.

۳-۱۴- اهم ملاحظات اخلاقی در هر مطالعه ای را نام ببرد.

جلسه پانزدهم: آشنایی با مدیریت اجرای پژوهش

هدف کلی: آشنایی با اصول مدیریت پژوهش

اهداف ویژه

در پایان دانشجو

۱-۱۵- نحوه برنامه ریزی زمانی برای اجرای مطالعه را بیان کند.

۲-۱۵- نحوه مدیریت مالی، انواع هزینه ها و تنظیم بودجه مطالعه را بیان کند.

جلسه شانزدهم: آشنایی با گزارش نویسی و تنظیم پروپوزال

هدف کلی: آشنایی با اصول گزارش نویسی و تنظیم پروپوزال

اهداف ویژه

در پایان دانشجو

۱-۱۶- اجزای مختلف پروپوزال را نام ببرد.

۲-۱۶- نحوه تنظیم پروپوزال طرح تحقیقاتی را بیان کند.

۳-۱۶- اهم قوانین پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه را بیان کند.

جلسه هفدهم: جمع بندی و ارائه کار عملی

هدف کلی: جمع بندی و ارائه کار عملی

اهداف ویژه

در پایان دانشجو

۱-۱۷- اصول کلی ارائه پروپوزال در جلسات دفاع از پروپوزال را بیان کند.

۲-۱۷- پروپوزال کامل شده خود را ارائه نماید.

۲-۱۷- نحوه ارسال پروپوزال در سامانه پژوهان را شرح دهد.

امتحان کتبی

روش تدریس:

سخنرانی، بحث گروهی، کار عملی فردی و گروهی

وسایل آموزشی :

ویدئو پروژکتور، کامپیوتر، شبکه‌های مجازی

منابع:

۱- نگاهی نو به روش تحقیق در علوم بهداشتی، دکتر فاطمه رخشانی، دانشگاه علوم پزشکی همدان

2- Research Methods in Community Medicine: Surveys, Epidemiological Research, Programme Evaluation, Clinical Trials, Sixth Edition. J. H.

Abramson and Z. H. Abramson © 2008 John Wiley & Sons Ltd. ISBN: 978-0-470-98661-5

سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
کوئیز	امتحان کتبی	۱۰ درصد (۲ نمره)	جلسه سوم و هشتم	
آزمون میان ترم	نگارش پروپوزال	۱۵ درصد (۳ نمره)	جلسه دوازدهم	
آزمون پایان ترم	امتحان کتبی	۷۵ درصد (۱۵ نمره)		
حضور فعال در کلاس	حضور و غیاب و پرسش و پاسخ	۵ درصد (۱ نمره)		

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو: دانشجو باید هر جلسه سر موقع در کلاس حضور یابد، تکالیف مرتبط با درس را انجام داده و به صورت فعال در بحث های علمی مرتبط با درس در کلاس مشارکت نماید.

انتظار می رود دانشجو برای یک موضوع پروپوزال نوشته و آن را به صورت شفاهی در کلاس ارائه دهد.

نام و امضای

نام و امضای مدیر گروه:

نام و امضای مدرس:

مسئول EDO دانشکده:

تاریخ ارسال:

تاریخ ارسال:

تاریخ تحویل:

جدول زمانبندی درس روش تحقیق در علوم پزشکی

روز و ساعت جلسه : یکشنبه ها ۱۰:۱۵ - ۸:۱۵

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۱۳۹۸/۶/۲۴	آشنایی با کلیات روش تحقیق در علوم بهداشتی	دکتر رویا صفری
۲	۱۳۹۸/۶/۳۱	آشنایی با معیارهای انتخاب موضوع	دکتر رویا صفری
۳	۱۳۹۸/۷/۷	آشنایی با اصول نگارش بیان مسئله و بررسی متون	دکتر رویا صفری
۴		آشنایی با جستجوی پایگاه های اطلاعاتی	دکتر رویا صفری
۵		آشنایی با مدیریت منابع	دکتر رویا صفری
۶	۱۳۹۸/۷/۱۴	آشنایی با تدوین اهداف، سوالات و فرضیات مطالعه	دکتر رویا صفری
۷	۱۳۹۸/۷/۲۱	آشنایی با تعریف متغیرهای مطالعه	دکتر رویا صفری
۸	۱۳۹۸/۸/۱۲	مروری بر روش های انجام مطالعه مداخله ای	دکتر رویا صفری
۹	۱۳۹۸/۸/۱۹	مروری بر روش های انجام مطالعه مشاهده ای	دکتر رویا صفری
۱۰	۱۳۹۸/۸/۲۶	مروری بر روش های انجام مطالعات مشاهده ای	دکتر رویا صفری
۱۱	۱۳۹۸/۹/۳	آشنایی با شیوه نگارش روش اجرا	دکتر رویا صفری
۱۲	۱۳۹۸/۹/۱۰	آشنایی با شیوه های جمع آوری داده ها	دکتر رویا صفری
۱۳	۱۳۹۸/۹/۱۷	آشنایی با نمونه گیری و تعیین حجم نمونه	دکتر رویا صفری
۱۴	۱۳۹۸/۹/۲۴	آشنایی با اخلاق در پژوهش	دکتر رویا صفری
۱۵	۱۳۹۸/۱۰/۸	آشنایی با مدیریت اجرای پژوهش	دکتر رویا صفری
۱۶	۱۳۹۸/۱۰/۱۵	آشنایی با گزارش نویسی و تکمیل پروپوزال	دکتر رویا صفری
۱۷	۱۳۹۸/۱۰/۲۲	جمع بندی و ارائه کار عملی	دکتر رویا صفری