

دانشکده بهداشت
قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس: روش تحقیق در علوم پزشکی	مخاطبان: دانشجویان کارشناسی پیوسته اتاق عمل، ترم ۵
تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد): ۱/۵ واحد نظری	۰/۵ واحد عملی
برگزاری کلاس درس	ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: یکساعت بعد از
زمان ارائه درس: سه شنبه ۱۰-۱۲ نیمسال دوم ۹۸-۱۳۹۹	مدرس: دکتر رویا صفری، دکتری تخصصی اپیدمیولوژی
درس و پیش نیاز: ندارد	

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 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

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

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

۲-۳- 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

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

۳-۲- 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

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

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

۴-۳- 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

۵-۱- اهمیت مدیریت منابع را بیان کند.

۵-۲- 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

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

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

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

۶-۴- 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

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

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

۷-۳- 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

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

۸-۲- 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

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

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

۹-۳- 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

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

۱۰-۵- 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

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

۱۱-۲- 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

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

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

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

۱۲-۴- 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.

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

۱۳-۳- 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, Program 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
کار عملی	ارائه پروپوزال	۲۵ درصد (۵ نمره)	جلسه هفتم، دوازدهم، هفدهم	
آزمون پایان ترم	امتحان کتبی	۷۵ درصد (۱۵ 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	۱۳۹۸/۱۱/۱۵	آشنایی با کلیات روش تحقیق در علوم بهداشتی	دکتر رویا صفری
۲	۱۳۹۸/۱۱/۲۹	آشنایی با معیارهای انتخاب موضوع	دکتر رویا صفری
۳	۱۳۹۸/۱۲/۶	آشنایی با اصول نگارش بیان مسئله و بررسی متون	دکتر رویا صفری
۴	۱۳۹۸/۱۲/۱۳	آشنایی با جستجوی پایگاه های اطلاعاتی	دکتر رویا صفری
۵	۱۳۹۸/۱۲/۲۰	آشنایی با مدیریت منابع	دکتر رویا صفری
۶	۱۳۹۸/۱۲/۲۷	آشنایی با تدوین اهداف، سوالات و فرضیات مطالعه	دکتر رویا صفری
۷	۱۳۹۹/۱/۱۹	آشنایی با تعریف متغیرهای مطالعه	دکتر رویا صفری
۸	۱۳۹۹/۱/۲۶	مروری بر روش های انجام مطالعه مداخله ای	دکتر رویا صفری
۹	۱۳۹۹/۲/۲	مروری بر روش های انجام مطالعه مشاهده ای	دکتر رویا صفری
۱۰		ارائه مجازی	دکتر رویا صفری
۱۱	۱۳۹۹/۲/۹	آشنایی با شیوه نگارش روش اجرا	دکتر رویا صفری
۱۲	۱۳۹۹/۲/۱۶	آشنایی با شیوه های جمع آوری داده ها	دکتر رویا صفری
۱۳	۱۳۹۹/۲/۲۳	آشنایی با نمونه گیری و تعیین حجم نمونه	دکتر رویا صفری
۱۴	۱۳۹۹/۳/۰۲	آشنایی با اخلاق در پژوهش	دکتر رویا صفری
۱۵	۱۳۹۹/۳/۰۶	آشنایی با مدیریت اجرای پژوهش	دکتر رویا صفری
۱۶	۱۳۹۹/۳/۱۳	آشنایی با گزارش نویسی و تکمیل پروپوزال	دکتر رویا صفری
۱۷	۱۳۹۹/۳/۲۰	جمع بندی و ارائه کار عملی	دکتر رویا صفری