

دانشکده بهداشت
قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس: روش تحقیق در علوم پزشکی	مخاطبان: دانشجویان کارشناسی پیوسته مهندسی بهداشت محیط
تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد): 0.5 واحد نظری 0.5 واحد عملی	ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: سه شنبه ۱۱-۱۲
زمان ارائه درس: سه شنبه ۱۵:۱۰-۱۵:۸ نیمسال اول ۱۴۰۴-۰۵	مدرس: دکتر رویا صفری
درس و پیش نیاز: آمار زیستی، سیستم های اطلاع رسانی	

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 مهندسی بهداشت محیط

اهداف کلی جلسات: (جهت هر جلسه یک هدف)

۱. کلیات روش تحقیق
۲. معیارهای انتخاب موضوع
۳. کار عملی ارائه عنوان پروپوزال
۴. اصول نگارش بیان مسئله و بررسی متون
۵. جستجوی پایگاه های اطلاعاتی
۶. کار عملی ارائه جستجوی منابع
۷. مدیریت منابع
۸. متغیرهای مطالعه
۹. انواع روش های مطالعه
۱۰. اخلاق در پژوهش
۱۱. گزارش نویسی و تکمیل پروپوزال
۱۲. کار عملی ارائه پروپوزال

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

جلسه سوم: کار عملی ارائه عنوان پروپوزال

هدف کلی: ارائه عنوان پیشنهادی و اصلاح

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

۱-۳- بتواند با استفاده از چارچوب پیکو عنوان خود را طرح نماید.

۲-۳- بتواند عناوین دانشجویان دیگر را ارزیابی نقادانه کند.

جلسه چهارم: 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

۱-۴- قسمت های مهم تشکیل دهنده بیان مسئله را بیان کند.

۲-۴- اهمیت نگارش بیان مسئله را بیان کند.

۳-۴- نحوه نگارش بررسی متون و اهمیت آن را بیان کند.

جلسه پنجم: آشنایی با جستجوی پایگاه های اطلاعاتی

هدف کلی: آشنایی با جستجوی پایگاه های اطلاعاتی

اهداف ویژه

در پایان دانشجو

۱-۵- نحوه تبدیل سوال پژوهشی به استراتژی جستجو را بیان کند.

۲-۵- نحوه طراحی سوال پژوهشی قابل جستجو را بیان نماید.

۳-۵- پایگاه های اطلاعاتی بین المللی در علوم پزشکی را نام ببرد.

۴-۵- پایگاه های اطلاعاتی داخلی در علوم پزشکی را نام ببرد.

جلسه ششم: کار عملی ارائه جستجوی منابع

هدف کلی: ارائه عنوان پیشنهادی و اصلاح

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو

۱-۳- بتواند مقالات بازیابی شده را لیست کند.

۲-۳- بتواند با استفاده از کلیدواژه های مرتبط جستجو را انجام دهد.

جلسه هفتم: آشنایی با مدیریت منابع

هدف کلی: آشنایی با انواع روش های مدیریت منابع

اهداف ویژه

در پایان دانشجو

۱-۷- اهمیت مدیریت منابع را بیان کند.

۲-۷- انواع نرم افزارهای مدیریت منابع را بیان نماید.

جلسه هشتم: 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 نهم: انواع روش های مطالعه

هدف کلی: آشنایی با انواع روش های مطالعه

اهداف ویژه

در پایان دانشجو

۹-۱- کلیات طراحی مطالعات مداخله ای را نام ببرد.

۹-۲- کلیات طراحی مطالعه کارآزمایی بالینی شاهددار را نام ببرد.

۹-۳- انواع مطالعات مشاهده ای را نام ببرد.

۹-۴- کلیات طراحی مطالعات اکولوژیک را نام ببرد.

۹-۵- کلیات طراحی مطالعات مقطعی را نام ببرد.

۹-۶- کلیات طراحی مطالعات مورد شاهدی را نام ببرد.

۹-۷- کلیات طراحی مطالعات همگروهی را نام ببرد.

جلسه دهم: آشنایی با اخلاق در پژوهش

هدف کلی: آشنایی با اصول اخلاقی در پژوهش

اهداف ویژه

در پایان دانشجو با

۱۰-۱- کدهای اخلاق در پژوهش را نام ببرد.

۱۰-۲- سرقت علمی و برخورد با آن را بیان کند.

۱۰-۳- اهم ملاحظات اخلاقی در هر مطالعه ای را نام ببرد.

جلسه شانزدهم: آشنایی با گزارش نویسی و تنظیم پروپوزال

هدف کلی: آشنایی با اصول گزارش نویسی و تنظیم پروپوزال

اهداف ویژه

در پایان دانشجو

۱۱-۱- اجزای مختلف پروپوزال را نام ببرد.

۱۱-۲- نحوه تنظیم پروپوزال طرح تحقیقاتی را بیان کند.

۱۱-۳- 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

۱۲-۱- اصول کلی ارائه پروپوزال در جلسات دفاع از پروپوزال را بیان کند.

۱۲-۲- پروپوزال کامل شده خود را ارائه نماید.

۱۲-۲- 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 مدرس: نام و امضای مدیر گروه: نام و امضای
مسئول EDO دانشکده: تاریخ تحویل: تاریخ ارسال: تاریخ ارسال:

جدول زمانبندی درس روش تحقیق در علوم پزشکی

روز و ساعت جلسه: سه شنبه ها ۱۵:۱۰ - ۱۵:۰۸

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۱۴۰۴/۷/۱	کلیات روش تحقیق	دکتر رویا صفری
۲	۱۴۰۴/۷/۸	معیارهای انتخاب موضوع	دکتر رویا صفری
۳	۱۴۰۴/۷/۱۵	کار عملی ارائه عنوان پروپوزال	دکتر رویا صفری
۴	۱۴۰۴/۷/۲۲	اصول نگارش بیان مسئله و بررسی متون	دکتر رویا صفری
۵	۱۴۰۴/۷/۲۹	جستجوی پایگاه های اطلاعاتی	دکتر رویا صفری
۶	۱۴۰۴/۸/۶	کار عملی ارائه جستجوی منابع	دکتر رویا صفری
۷	۱۴۰۴/۸/۱۳	مدیریت منابع	دکتر رویا صفری
۸	۱۴۰۴/۸/۲۰	متغیرهای مطالعه	دکتر رویا صفری
۹	۱۴۰۴/۸/۲۷	انواع روش های مطالعه	دکتر رویا صفری
۱۰	۱۴۰۴/۹/۴	اخلاق در پژوهش	دکتر رویا صفری
۱۱	۱۴۰۴/۹/۱۱	گزارش نویسی و تکمیل پروپوزال	دکتر رویا صفری
۱۲	۱۳۹۹/۲/۷	کار عملی ارائه پروپوزال	دکتر رویا صفری

جدول بلوپرینت EDC

تعداد سوال: ۲۴

نام گروه آموزشی: اپیدمیولوژی

رتبه علمی: دانشیار

جدول بلوپرینت آزمون: درس اصول اپیدمیولوژی نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۴-۰۵ دانشکده: بهداشت گروه آموزشی: اپیدمیولوژی							
ردیف	عنوان محتوای آموزشی	مدت زمان آموزش (ساعت)	درصد زمان اختصاص داده شده	تعداد سؤالات	تعداد سؤالات مربوط به هر یک از سطوح اهداف یادگیری		
					حیطه ی شناختی	حیطه ی مهارتی	حیطه ی نگرشی
۱	کلیات روش تحقیق	۲	8.3	۲	1		1
۲	معیارهای انتخاب موضوع	۲	8.3	۲			2
۳	کار عملی ارائه عنوان پروپوزال	۲	8.3	۲		۲	
۴	اصول نگارش بیان مسئله و بررسی متون	۲	8.3	۲			2
۵	جستجوی پایگاه های اطلاعاتی	۲	8.3	۲	1		1
۶	کار عملی ارائه جستجوی منابع	۲	8.3	۲		۲	
۷	مدیریت منابع	۲	8.3	۲	1		1
۸	متغیرهای مطالعه	۲	8.3	۲	1		1
۹	انواع روش های مطالعه	۲	8.3	۲	۱		۱
۱۰	اخلاق در پژوهش	۲	8.3	۱			۱
۱۱	گزارش نویسی و تکمیل پروپوزال	۲	8.3	۱		۱	
۱۲	کار عملی ارائه پروپوزال	۲	8.3	۴		۴	