

طرح دوره نظری و عملی (Course Plan)

| | |
|---|--|
| نام درس: روش تحقیق | |
| سال تحصیلی: ۱۴۰۳ - ۱۴۰۴ | نیمسال تحصیلی: دوم |
| گروه آموزشی: اپیدمیولوژی و آمار زیستی | فراگیران: دانشجویان کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی |
| روز برگزاری کلاس: شنبه ها | ساعت و محل برگزاری کلاس: ۱۰:۰۰ تا ۱۲:۰۰. کلاس ۸ دانشکده بهداشت |
| تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۲ واحد (نظری) | دروس پیش نیاز: ندارد |
| نام مسئول درس: دکتر آسیه منصوری | آدرس دفتر: دانشکده بهداشت/ گروه اپیدمیولوژی و آمار |
| سابقه تدریس: ۹ سال | |
| تلفن: ۰۳۱۳۷۹۲۳۲۵۴ | ساعت و روزهای تماس: یکشنبه ها: ۱۲:۳۰ تا ۱۳:۳۰ |
| آدرس Email: mansouri.arn@gmail.com | |

شرح درس

در این واحد درسی دانشجویان با اصول و مبانی روش پژوهش در رشته تحصیلی خود آشنا شده، و با اهمیت رعایت استانداردهای لازم در اجرای پژوهش از مرحله نگارش پروپوزال تا مرحله تجزیه و تحلیل داده های جمع آوری شده و نگارش گزارش پایانی و مقاله آشنا خواهد شد.

هدف کلی درس

آشنایی با اصول روش تحقیق در رشته مهندسی بهداشت حرفه ای، آشنایی با نحوه تنظیم یک پروپوزال تحقیقاتی، آشنایی با اصول کلی مقاله نویسی

اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی)

۱. با کلیات پژوهش در علوم پزشکی آشنا شود.
۲. معیارهای انتخاب موضوع پژوهش را نام ببرد.
۳. عنوان پروپوزال را طبق اصول صحیح بنویسد.
۴. نگارش بیان مسئله را طبق اصول صحیح انجام دهد.
۵. با روش بررسی متون و اطلاعات در زمینه موضوع تحقیق آشنا شود.
۶. منابع استفاده شده را با استفاده از نرم افزارهای رفرنس نویسی در متن به کار ببرد.
۷. اهداف پژوهش را طبق اصول صحیح بنویسد.
۸. جایگاه بکار بردن سوالات و فرضیات پژوهش را تشخیص بدهد.
۹. جدول متغیرهای پژوهش را به شکل صحیح تکمیل نماید.
۱۰. بتواند انواع مطالعات اپیدمیولوژی را از یکدیگر تمییز دهد.
۱۱. روش های جمع آوری داده های پژوهشی را بشناسد.
۱۲. با مفاهیم جامعه، نمونه، روش های نمونه گیری و برآورد حجم نمونه آشنا شود.
۱۳. با اصول به کارگیری آمار توصیفی و تحلیلی در تحقیقات پزشکی آشنا شود.
۱۴. جداول زمانبندی پژوهش و جداول بودجه را به روش منطقی و استاندارد تکمیل نماید.
۱۵. اجزای مختلف گزارش پایانی پژوهش و نحوه نگارش آنها را بداند.

۱۶. ساختار انواع مقالات را بشناسد.

۱۷. با نحوه سابمیت مقالات در مجلات آشنا شود.

منابع اصلی درس

- Introduction to Biostatistics and Research Methods.
 - روش های تحقیق در علوم پزشکی - اذن اله آذرگشپ، انتشارات جهان ادیب - آخرین ویرایش.
 - تندآموز آمارحیاتی، پیمان سلامتی، انتشارات تیمورزاده- آخرین ویرایش.
 - روش تحقیق در سیستم های بهداشتی- انتشارات سازمان جهانی بهداشت- ترجمه: گروه مترجمین - انتشارات معاونت تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی - آخرین ویرایش
 - روش شناسی پژوهش های کاربردی در علوم پزشکی، دکتر حسین ملک افضلی و همکاران
 - کتاب اپیدمیولوژی گوردیس - دکتر کوروش هلاکویی - آخرین ویرایش
 - جدیدترین منابع موجود در زمینه روش تحقیق
- Health Research Methodology A guide for Training in Research Methods. World Health Organization Regional Office for the Western Pacific, Manila.
- Mahmoud F. Fathalla. A Practical Guide for Health Researchers. World Health Organization Regional Office for the Eastern Mediterranean Cairo.

شیوه تدریس

سخنرانی و اسلاید، بحث در کلاس، پرسش و پاسخ

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی

انجام تکالیف تعیین شده در طول ترم : ۱ نمره، تهیه و ارائه پروپوزال: ۳ نمره، امتحان کتبی پایان ترم : ۱۶ نمره

سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس

به ازای هر غیبت (در صورت مجاز نبودن) به میزان ۰.۲۵ از نمره نهایی دانشجو کسر می گردد. حضور فعال در تمام جلسات امتیاز دارد.

مسئولیت های فراگیران

- حاضر شدن در کلاس قبل از مدرس
- حضور فعال در کلاس و شرکت در بحثهای کلاسی
- رعایت نظم و انضباط عمومی
- مطالعه دروس تدریس شده در جلسات کلاسی
- انجام تکالیف کلاسی شامل تمرین های واگذار شده و ارائه مباحث مورد نظر استاد درس

تاریخ امتحان میان ترم : برگزار نمی شود

تاریخ امتحان پایان ترم: ساعت و تاریخ امتحان کتبی، مطابق با تقویم آموزشی دانشکده می باشد. در صورت نیاز به تغییر، با موافقت آموزش دانشکده بهداشت، تغییر بلا مانع خواهد بود.

سایر تذکرات مهم برای دانشجویان

- در صورتی که به هر دلیلی آلودگی هوا، بارندگی و ... امکان برگزاری جلسه حضوری وجود نداشته باشد، جلسه به صورت آنلاین/آفلاین برگزار خواهد شد.
- استفاده از تلفن همراه در کلاس، ممنوع می باشد.
- گفتگو دانشجویان با یکدیگر، حین سخنرانی مدرس یا ارائه دانشجو ممنوع می باشد.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس: روش تحقیق در علوم پزشکی - فراگیران: دانشجویان کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی -

نیمسال دوم ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳

| ردیف | تاریخ | ساعت | عنوان | مدرس | آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس |
|------|------------|----------------|--|-------------|--|
| ۱ | ۱۴۰۳/۱۱/۱۳ | ۱۲:۳۰ تا ۱۴:۰۰ | آشنایی با دانشجویان - معرفی منابع - ارائه طرح درس - آشنایی با مفاهیم پایه روش تحقیق - تعریف پروپوزال - آشنایی با ساختار پروپوزال دانشگاه علوم پزشکی اصفهان - معیارهای انتخاب موضوع پژوهش - نحوه نگارش عنوان پژوهش | دکتر منصوری | - |
| ۲ | ۱۴۰۳/۱۱/۲۰ | ۱۲:۳۰ تا ۱۴:۰۰ | چگونگی نگارش بیان مسئله، چگونگی انجام و نگارش بررسی متون - نحوه استفاده از نرم افزارهای رفرنس نویسی | دکتر منصوری | مطالعه جلسه قبل - ارائه نتایج مربوطه به تکلیف جلسه قبل |
| ۳ | ۱۴۰۳/۱۱/۲۷ | ۱۲:۳۰ تا ۱۴:۰۰ | بررسی عناوین، بیان مسئله و مرور متون نوشته شده توسط دانشجویان و رفع اشکالات | دکتر منصوری | مطالعه جلسه قبل - ارائه نتایج مربوطه به تکلیف جلسه قبل |
| ۴ | ۱۴۰۳/۱۲/۰۴ | ۱۲:۳۰ تا ۱۴:۰۰ | آشنایی با نحوه نگارش اهداف - سوالات و فرضیات در پروپوزال - جدول متغیرها | دکتر منصوری | مطالعه جلسه قبل - ارائه نتایج مربوطه به تکلیف جلسه قبل |
| ۵ | ۱۴۰۳/۱۲/۱۱ | ۱۲:۳۰ تا ۱۴:۰۰ | بررسی اهداف، سوالات/ فرضیات و جدول متغیرهای نوشته شده توسط دانشجویان | دکتر منصوری | مطالعه جلسه قبل - ارائه نتایج مربوطه به تکلیف جلسه قبل |
| ۶ | ۱۴۰۳/۱۲/۱۸ | ۱۲:۳۰ تا ۱۴:۰۰ | روش اجرای پژوهش - انواع مطالعات به صورت کلی | دکتر منصوری | مطالعه جلسه قبل - ارائه نتایج مربوطه به تکلیف جلسه قبل |
| ۷ | ۱۴۰۳/۱۲/۲۵ | ۱۲:۳۰ تا ۱۴:۰۰ | روش اجرای پژوهش - انتخاب آزمودنی های پژوهش - آشنایی با خطاهای ممکن در انتخاب نمونه ها - تنظیم معیارهای ورود و خروج - روش نمونه گیری - محاسبه حجم نمونه | دکتر منصوری | مطالعه جلسه قبل - ارائه نتایج مربوطه به تکلیف جلسه قبل |
| ۸ | ۱۴۰۴/۰۱/۱۶ | ۱۲:۳۰ تا ۱۴:۰۰ | روش اجرای پژوهش - روش ها و ابزارهای جمع آوری اطلاعات و پایایی و روایی آنها، خطاهای ممکن در جمع آوری داده ها - حساسیت، ویژگی، صحت، دقت، ارزش اخباری | دکتر منصوری | مطالعه جلسه قبل - ارائه نتایج مربوطه به تکلیف جلسه قبل |
| ۹ | ۱۴۰۴/۰۱/۲۳ | ۱۲:۳۰ تا ۱۴:۰۰ | روش اجرای پژوهش - مناسب کردن فرم های جمع آوری داده ها جهت ورود اطلاعات آنها به نرم افزارهای آماری - مدیریت داده های جمع آوری شده - ورود داده ها به نرم افزارهای آماری - آمار توصیفی و نحوه نمایش داده ها - تحلیل داده ها | دکتر منصوری | مطالعه جلسه قبل - ارائه نتایج مربوطه به تکلیف جلسه قبل |
| ۱۰ | ۱۴۰۴/۰۱/۳۰ | ۱۲:۳۰ تا ۱۴:۰۰ | ملاحظات اخلاقی در پژوهش | دکتر منصوری | مطالعه جلسه قبل - ارائه نتایج مربوطه به تکلیف جلسه قبل |
| ۱۱ | ۱۴۰۴/۰۲/۰۶ | ۱۲:۳۰ تا ۱۴:۰۰ | محدودیت های اجرای پژوهش - دستاوردها، منافع تجاری احتمالی و تعارض منافع در پژوهش - جزئیات مدیریت زمان، مدیریت هزینه، مدیریت نیروی انسانی | دکتر منصوری | مطالعه جلسه قبل - ارائه نتایج مربوطه به تکلیف جلسه قبل |
| ۱۲ | ۱۴۰۴/۰۲/۱۳ | ۱۲:۳۰ تا ۱۴:۰۰ | تنظیم گزارش پایانی پژوهش، نگارش مقاله، نحوه سابمیت مقاله در ژورنالها و گنگره ها | دکتر منصوری | مطالعه جلسه قبل - ارائه نتایج مربوطه به تکلیف جلسه قبل |
| ۱۳ | ۱۴۰۴/۰۲/۲۰ | ۱۲:۳۰ تا ۱۴:۰۰ | آشنایی با جزئیات مطالعات گزارش مورد - گزارش موارد - مطالعات اکولوژی، مطالعات مقطعی | دکتر منصوری | مطالعه جلسه قبل - ارائه نتایج مربوطه به تکلیف جلسه قبل |
| ۱۴ | ۱۴۰۴/۰۲/۲۷ | ۱۲:۳۰ تا ۱۴:۰۰ | آشنایی با جزئیات مطالعات مورد - شاهدهی و همگروهی | دکتر منصوری | مطالعه جلسه قبل - ارائه نتایج مربوطه به تکلیف جلسه قبل |
| ۱۵ | ۱۴۰۴/۰۳/۰۳ | ۱۲:۳۰ تا ۱۴:۰۰ | آشنایی با جزئیات مطالعات مداخله ای - آشنایی با جزئیات مرور سیستماتیک و متاآنالیز | دکتر منصوری | مطالعه جلسه قبل - ارائه نتایج مربوطه به تکلیف جلسه قبل |
| ۱۶ | ۱۴۰۴/۰۳/۱۰ | ۱۲:۳۰ تا ۱۴:۰۰ | آشنایی با انواع مقالات و ساختار آنها، آشنایی با نحوه نگارش قسمتهای مختلف مقالات اصیل پژوهشی | دکتر منصوری | مطالعه جلسه قبل - ارائه نتایج مربوطه به تکلیف جلسه قبل |

| | | | | | |
|---|--------------------|--|-----------------------|--|-----------|
| <p>مطالعه جلسه قبل-ارائه نتایج مربوطه به تکلیف جلسه قبل</p> | <p>دکتر منصوری</p> | <p>آشنایی با نحوه نگارش قسمت‌های مختلف مقالات اصیل پژوهشی، آماده سازی چکیده مقاله برای کنگره ها و سابمیت مقاله و مکاتبات انگلیسی</p> | <p>۱۴:۰۰ تا ۱۴:۳۰</p> | <p>تاریخ پیشنهادی قبل از پایان ترم</p> | <p>۱۷</p> |
|---|--------------------|--|-----------------------|--|-----------|