

طرح دوره نظری و عملی (Course Plan)

نام درس: روش تحقیق در علوم پزشکی (شماره درس: ۱۴۱۳۵۸۵۱۱)	
سال تحصیلی: ۱۴۰۳ - ۱۴۰۴	نیمسال تحصیلی: دوم
گروه آموزشی: اپیدمیولوژی و آمارزیستی	فراگیران: دانشجویان کارشناسی ارشد باکتری شناسی
روز برگزاری کلاس: دو شنبه ها	ساعت و مکان برگزاری کلاس: ۸:۰۰ تا ۱۰:۰۰، 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 و سه شنبه ها: ۱۲:۳۰ تا ۱۳:۳۰
آدرس Email: mansouri.arn@gmail.com	

شرح درس

در این واحد درسی دانشجو 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 مفاهیم پژوهش علمی و توانایی طراحی و اجرای یک پژوهش علمی و نگارش مقاله

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

۱. آشنایی با کلیات پژوهش در علوم پزشکی
۲. آشنایی با معیارهای انتخاب موضوع پژوهش
۳. آشنایی با شیوه نگارش بیان مسئله و رسم نمودار علیتی
۴. آشنایی با بررسی منابع و اطلاعات در زمینه موضوع تحقیق
۵. آشنایی با نگارش اهداف، سوالات و فرضیات
۶. آشنایی با انواع متغیرهای پژوهش و مفاهیم و تعاریف علمی/ عملیاتی متغیرها
۷. آشنایی با مفاهیم و انواع متدولوژی های پژوهش (انواع مطالعات)
۸. آشنایی با شیوه های جمع آوری داده های پژوهشی
۹. آشنایی با مفاهیم جامعه، نمونه، روش های نمونه گیری و برآورد حجم نمونه
۱۰. آشنایی با اصول به کارگیری آمار توصیفی در تحقیقات پزشکی
۱۱. آشنایی با اصول به کارگیری آمار تحلیلی و آزمون های آماری در تحقیقات پزشکی
۱۲. آشنایی با مدیریت تحقیق
۱۳. آشنایی با نگارش انواع مقالات
۱۴. آشنایی با نحوه انتشار نتایج مطالعات

منابع اصلی درس

- 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 افصلی 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: مطابق با تقویم آموزشی دانشگاه

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.
- ساعت و تاریخ امتحان کتبی، مطابق با تقویم آموزشی دانشکده می باشد. در صورت نیاز به تغییر، با موافقت آموزش دانشکده بهداشت، تغییر بلامانع خواهد بود.

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

نیمسال دوم ۱۴۰۴ - ۱۴۰۳

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۳/۱۱/۱۲	۱۰:۰۰ تا ۱۲:۰۰	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	۱۴۰۳/۱۱/۱۹	۱۰:۰۰ تا ۱۲:۰۰	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	۱۴۰۳/۱۱/۲۶	۱۰:۰۰ تا ۱۲:۰۰	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	۱۴۰۳/۱۲/۰۳	۱۰:۰۰ تا ۱۲:۰۰	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	۱۴۰۳/۱۲/۱۰	۱۰:۰۰ تا ۱۲:۰۰	بررسی اهداف، سوالات/ فرضیات و جدول متغیرهای نوشته شده توسط دانشجویان		
۶	۱۴۰۳/۱۱/۱۷	۱۰:۰۰ تا ۱۲:۰۰	روش اجرای پژوهش - انواع مطالعات به صورت کلی	دکتر منصوری	مطالعه جلسه قبل - ارائه نتایج مربوطه به تکلیف جلسه قبل
۷	۱۴۰۳/۱۱/۲۴	۱۰:۰۰ تا ۱۲:۰۰	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	۱۴۰۴/۰۱/۱۵	۱۰:۰۰ تا ۱۲:۰۰	روش اجرای پژوهش - روش ها و ابزارهای جمع آوری اطلاعات و پایایی و روایی آنها، خطاهای ممکن در جمع آوری داده ها - مناسب کردن فرم های جمع آوری داده ها جهت ورود اطلاعات آنها به نرم افزارهای آماری	دکتر منصوری	مطالعه جلسه قبل - ارائه نتایج مربوطه به تکلیف جلسه قبل
۹	۱۴۰۴/۰۱/۲۲	۱۰:۰۰ تا ۱۲:۰۰	روش اجرای پژوهش - 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	۱۴۰۴/۰۱/۲۹	۱۰:۰۰ تا ۱۲:۰۰	ملاحظات اخلاقی در پژوهش - محدودیت های اجرای پژوهش - دستاوردها، منافع تجاری احتمالی و تعارض منافع در پژوهش	دکتر منصوری	مطالعه جلسه قبل - ارائه نتایج مربوطه به تکلیف جلسه قبل
۱۱	۱۴۰۴/۰۲/۰۵	۱۰:۰۰ تا ۱۲:۰۰	جزئیات مدیریت زمان، مدیریت هزینه، مدیریت نیروی انسانی	دکتر منصوری	مطالعه جلسه قبل - ارائه نتایج مربوطه به تکلیف جلسه قبل
۱۲	۱۴۰۴/۰۲/۱۲	۱۰:۰۰ تا ۱۲:۰۰	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	۱۴۰۴/۰۲/۱۹	۱۰:۰۰ تا ۱۲:۰۰	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	۱۴۰۴/۰۲/۲۶	۱۰:۰۰ تا ۱۲:۰۰	آشنایی با جزئیات مطالعات مورد - شاهدهی و همگروهی	دکتر منصوری	مطالعه جلسه قبل - ارائه نتایج مربوطه به تکلیف جلسه قبل
۱۵	۱۴۰۴/۰۳/۰۲	۱۰:۰۰ تا ۱۲:۰۰	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	۱۴۰۴/۰۳/۰۹	۱۰:۰۰ تا ۱۲:۰۰	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
۱۷	۱۴۰۴/۰۳/۱۶	۱۰:۰۰ تا ۱۲:۰۰	آشنایی با نحوه نگارش قسمتهای مختلف مقالات اصیل پژوهشی (ادامه جلسه قبل)،	دکتر منصوری	مطالعه جلسه قبل - ارائه نتایج مربوطه به تکلیف جلسه قبل