

بسمه تعالی



دانشگاه علوم پزشکی
و خدمات بهداشتی درمانی بابل

مقطع رشته: کارشناسی ارشد

- نام رشته: مامایی
- نام درس: روش تحقیق پیشرفته
- مشخصات استاد مسؤل:

نام	نام خانوادگی	رتبه	گروه	دانشگاه	شماره تماس	تلفن همراه
مولود	آقاجانی دلاور	استاد	مامایی	علوم پزشکی بابل	-	۰۹۱۱۱۲۲۸۶۶
مهدی	سپیدارکیش	استادیار	اپیدمیولوژی	علوم پزشکی بابل	-	

آدرس پست الکترونیکی اساتید مسؤل: moloodaghajani@yahoo.com

mahdi.sepidarkish@gmail.com

اهداف و معرفی درس

۱. معرفی مختصر درس:

روش تحقیق پیشرفته ۰/۵ واحد تئوری و ۰/۲۵ واحد عملی است که در طی ۸ جلسه ارائه می گردد. بشر همواره در پی کشف قوانین موجود در طبیعت بوده است. کنجکاو و تلاش بشر برای شناخت پدیده‌ها - های پیرامون خود منجر به کشف بسیاری از قوانین طبیعت، علل حوادث، توضیح رویدادها و در نتیجه کنترل بیشتر بر محیط خود شده است. برخی از اکتشافات بر اثر تصادف بوده، ولی شناخت و کاربرد روش تحقیق علمی، پیشرفت را سرعت بخشیده و بدون شک توسعه و پیشرفت بسیاری از جوامع مرفهون کاربرد روش های تحقیق برای پی بردن به ریشه های مشکلات و یافتن راه حل برای مسائل است. علوم پزشکی و بهداشتی نیز بسیاری از پیشرفت های خود را مدیون استفاده از روش علمی تحقیق است. لذا با استفاده از روش تحقیق و بکار گیری نتایج تحقیقات می تواند به تولید دانش مربوط به سلامت و بیماری منجر شده و روش های ارائه خدمات درمانی و بهداشتی را بهبود بخشد.

محل برگزاری دانشکده پرستاری و مامایی روزهای یکشنبه ۱۰-۸ صبح می باشد. اطلاعات کلی ضروری درس به شکل حضوری و قسمتی از رؤس مطالب به شیوه غیرحضوری در حد مجاز مصوب ارائه می گردد. کلاس به صورت بحث گروهی، سخنرانی، پرسش و پاسخ برگزار خواهد شد. کلاس مجازی به شکل آنلاین یا آف لاین (آپلود فایل MP4) برگزار خواهد شد. دانشجویان تکلیف هر جلسه را از طریق سایت نوید دریافت و در زمان تعیین شده ارسال نمایند.

دانشجویان جهت حفظ حرمت کلاس و احترام به دیگران بایستی به موقع در کلاس حضور یافته و گوشی همراه خود را خاموش کنند. در کلاس های مجازی (آنلاین) بموقع حضور یابند و همچنین حضور فعال داشته باشند. بر اساس ماده ۱۴ آموزشی، غیبت غیر موجه در امتحان پایان ترم به منزله نمره صفر و غیبت موجه در طول ترم بیش از ۳/۱۷ موجب حذف آن درس خواهد شد.

۲. اهداف درس:

هدف کلی: آشنایی دانشجویان ارشد با روش های متداول تحقیق در علوم پزشکی و کسب دانش و مهارت لازم در روش های تحقیق علمی و نیز تسلط و توانمندی در بکارگیری طرح های پژوهشی و آمادگی جهت انجام پایان نامه

اهداف اختصاصی تئوری:

۱. آشنایی با ضرورت کلی تحقیق و پژوهش و عنوان تحقیق و بیان مسئله
۲. آشنایی با اهداف تحقیق، فرضیه و سوال پژوهش و متغیرها
۳. آشنایی با روش نمونه گیری و روش های جمع آوری اطلاعات
۴. آشنایی با اصول طراحی پرسشنامه، پایایی و روایی ابزار جمع آوری اطلاعات
۵. آشنایی با انواع مطالعات کمی (مشاهده ای، توصیفی، مقطعی، اکولوژیک، کوهورت و مورد-شاهدی، تجربی، نیمه تجربی)
۶. آشنایی با مطالعات کیفی
۷. آشنایی با اخلاق در پژوهش خطاهای تحقیق و محدودیت های تحقیق
۸. آشنایی با فرم پروپوزال نویسی و نحوه نوشتن روش کار در پروپوزال

جدول زمانبندی واحد تئوری:

- جلسه اول:** ضرورت کلی تحقیق و پژوهش و عنوان تحقیق و بیان مسئله (دکتر آقاجانی)
- جلسه دوم:** اهداف تحقیق، فرضیه و سوال پژوهش و متغیرها (دکتر آقاجانی)
- جلسه سوم:** روش نمونه گیری و روش های جمع آوری اطلاعات (دکتر آقاجانی)
- جلسه چهارم:** اصول طراحی پرسشنامه، پایایی و روایی ابزار جمع آوری اطلاعات (دکتر آقاجانی)
- جلسه پنجم:** انواع مطالعات کمی (مشاهده ای، توصیفی، مقطعی، اکولوژیک) (دکتر سپیدارکیش)
- جلسه ششم:** ادامه مطالعات کمی شامل کوهورت و مورد-شاهدی، تجربی، نیمه تجربی و مطالعات کیفی (دکتر سپیدارکیش)
- جلسه هفتم:** اخلاق در پژوهش، خطاهای تحقیق و محدودیت های تحقیق (دکتر سپیدارکیش)
- جلسه هشتم:** شرح فرم پروپوزال نویسی و نحوه نوشتن روش کار در پروپوزال (دکتر سپیدارکیش)

تعیین جز غیرحضوری درس

بر اساس مقررات آموزشی مصوب امکان عدم برگزاری کلاس حضوری به میزان چهار هفدهم از ساعات دروس نظری وجود دارد اما این امر الزامی نیست و می توانید ضمن برگزاری کامل کلاس های حضوری از امکانات سیستم برای تعامل با دانشجویان استفاده کنید. در عین حال برخی درس ها هم به دلایل گوناگون کاملاً مجازی ارائه می شوند که در این صورت برای ارائه مجازی تمام مباحث برنامه ریزی کرد.

۱. درس شما به کدام یک از سه شیوه زیر ارائه خواهد شد:

■ ارائه اطلاعات کلی ضروری در چارچوب این فرم، تبادل تکالیف و سایر تعاملات در کنار برگزاری کامل کلاس‌ها و فعالیت‌های حضوری

□ ارائه اطلاعات کلی ضروری در چارچوب این فرم و ارائه قسمتی از رئوس مطالب به شیوه غیرحضوری در حد مجاز مصوب

□ ارائه کاملاً مجازی درس

عنوان قسمت غیرحضوری	دلیل امکان غیرحضوری بودن	چگونگی پوشش محتوا به شکل غیرحضوری
تنها تبادل تکالیف و فعالیت‌های جنبی به شکل غیرحضوری	اپیدمی کووید	تبادل تکالیف از طریق سایت نوید

منابع درسی دانشجویان

• منابع مربوط به آزمون نهایی دانشجویان

۱. آیا کتاب خاصی برای معرفی به دانشجویان به عنوان منبع آزمون در نظر دارید؟ □ بلی □ خیر
در صورتی که در نظر دارید جزوه یا هر نوع محتوای دیگری (مانند محتوای الکترونیکی، فیلم، مجموعه اسلاید و ...) علاوه بر کتاب فوق یا به تنهایی به عنوان منبع درسی به دانشجویان معرفی کنید، مشخصات آن را ذکر کنید.

نوع محتوا*	مشخصات شامل عنوان و مؤلفین/تهیه‌کنندگان	توضیحات	آماده بودن فایل برای بارگذاری**
محتوای الکترونیکی، مقالات، فرم‌های پروپوزال نویسی، اسلاید‌های مباحث تدریس شده و فایل‌های صوتی کلاس حضوری	-	برای جلسات حضوری پی‌دی‌اف اسلاید‌ها از طریق واتس‌آپ یا سامانه نوید در اختیار دانشجویان گذاشته می‌شود. فایل‌های صوتی از طریق واتس‌آپ در اختیار دانشجویان گذاشته می‌شود.	فایل‌ها آماده است.

۲. در صورتی که در نظر دارید محتوای دیگری (مانند کتاب، مجموعه اسلاید، جزوه و ...) را به عنوان منبع مطالعه بیشتر به دانشجویان معرفی کنید، مشخصات کامل آن را ذکر کنید. (در سامانه قسمتی جداگانه برای این موارد در نظر گرفته شده است).
- تحقیق در سیستم‌های بهداشتی، شیوه تهیه طرح‌های تحقیقاتی برای حل معضلات بهداشتی درمانی، گروه مؤلفین سازمان جهانی بهداشت، آخرین چاپ

- تحقیق در سیستم های بهداشتی، تجزیه و تحلیل داده ها و نوشتن گزارش، سازمان جهانی بهداشت
- طراحی پژوهش های بالینی، هولی استون، ترجمه دکتر جانقرباشی محسن، آخرین چاپ
- پژوهش در علوم بهداشتی و پزشکی، زالی محمد رضا، آخرین چاپ
- . آیا برای درس خودآزمون در نظر گرفته‌اید؟ □ بلی □ خیر

تکالیف و پروژه‌های دانشجویان

تکالیف طول ترم

شماره	عنوان تکلیف	شرح تکلیف	مهلت پاسخ دادن دانشجویان	مهلت فیدبک دادن مدرس	هدف از ارائه تکلیف
۱	تکلیف جلسه اول	یک مقاله original انگلیسی و یک مقاله original فارسی در ارتباط با رشته تان انتخاب نمائید بیان مسئله (مقدمه یا background) را بدقت مطالعه نمائید و پاسخ ۶ سؤال استقهامی را از بیان مسئله پیدا و مقابل آن بنویسید و با کمک فرم ارزشیابی بیان مسئله، آنرا ارزیابی و نمره بدهید (عنوان مقاله را فرض کنید عنوان پایان نامه است با کمک فرم ارزشیابی آنرا ارزیابی نموده و نمره دهید).	یک هفته	یک هفته بعد از اتمام مهلت ارسال	مرور مطالب مربوطه از منبع درسی و درک مفاهیم مربوطه
۲	تکلیف جلسه دوم	یک مقاله original انگلیسی و یک مقاله original فارسی در ارتباط با رشته تان انتخاب نمائید هدف اصلی یا اهداف اصلی و اهداف فرعی و فرضیات و سوالات پژوهشی و متغیرهای مقاله را پیدا کنید و بنویسید و سپس خودتان نحوه نوشتن آن را با کمک فرم ارزشیابی ارزیابی و نمره بدهید.	یک هفته	یک هفته بعد از اتمام مهلت ارسال	مرور مطالب مربوطه از منبع درسی و درک مفاهیم مربوطه
۳	تکلیف جلسه سوم	دو مقاله original به زبان انگلیسی از پاپ مد در ارتباط با رشته تان که در سه سال اخیر چاپ شده را انتخاب کنید. مقالات سیستماتیک رویو را انتخاب نکنید. روش نمونه گیری: (بطور کامل توضیح دهید - مقاله ای را انتخاب نمائید که در آن روش نمونه گیری توضیح داده شده باشد) و روش	یک هفته	یک هفته بعد از اتمام مهلت ارسال	مرور مطالب مربوطه از منبع درسی و درک مفاهیم مربوطه

			<p>های جمع آوری اطلاعات را بنویسید. متغیرها (جدول متغیرها) روش کار مقاله را بدقت مطالعه نمائید. در یک فایل ورود با عناوین زیر تایپ کنید. عنوان: نوع مطالعه: روش نمونه گیری: روش های جمع آوری اطلاعات: در سایت زیر سرچ کنید /https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov با سینتکس زیر سرچ کنید یعنی متن زیر را کپی و داخل باکس Search پاب مد پست نمائید "education" AND " pregnant women" AND [2018/01/01:2020/11/30[dp</p>		
مرور مطالب مربوطه از منبع درسی و درک مفاهیم مربوطه	یک هفته بعد از اتمام مهلت ارسال	یک هفته	<p>هر کدام تان از همان سایت هایی که معرفی کردم یک پرسشنامه کوتاه انتخاب کنید. پرسشنامه را همراه با فرم مربوطه (تک تک سوالات و گزینه ها را در داخل فرم بنویسید) از طریق همین واتساپ به اعضای گروه بفرستید برای اینکه حداقل باید ۵ نفر این فرم را تکمیل کنند و بعد از آن توسط فرمول و جدول لاوشه مقدار CVR و طبق فرمول CVI برای هر سه "مربوط بودن"، "واضح بودن"، "ساده بودن" را محاسبه نمائید. همچنین روایی صوری، نمره تاثیر را بر اساس فرمول محاسبه و تعیین نمائید</p>	تکلیف جلسه چهارم	۴
			<p>بررسی کیفیت روش کار مقالات ارسالی (مشاهده ای، توصیفی، مقطعی، اکولوژیک)</p>	تکلیف جلسه ششم	۵

• پروژه پایان ترم

۱. آیا برای درس خود پروژه پایان ترم در نظر گرفته اید؟

■ بلی

□ خیر

در صورت پاسخ مثبت شرح مختصر و هدف از ارائه آن را بنویسید:

یک عنوان انتخاب نمایید برای انتخاب عنوان بهتر است در پاپ مد کلید واژه های مورد نظر تان را سرچ کنید و مقاله ای که در ۳ سال اخیر در یک مجله معتبر انگلیسی زبان چاپ شده است را انتخاب نمایید. البته توجه داشته باشید علاوه بر اینکه موضوع مورد علاقه تان است قابلیت انجام برای شما داشته باشد و نیز در حدود شرح وظایف تان باشد. حتما اصل مقاله را دریافت نمایید اگر مقاله پولی است می توانید با کپی DOI در آدرس سایتی که برایتان از طریق واتساپ فرستادم اصل مقاله را دریافت نمایید و به عنوان پایه کارتان بگذارید و پروپوزال را با توجه به توصیه های محقق و محدودیت هایی که اشاره دارد بنویسید البته قبل از نوشتن مقالات مشابه در این زمینه را پیدا کنید. حداقل سه مقاله مشابه را در مروری بر متون شرح دهید و نقد نمایید. خواهشمندم از پروپوزال های آماده یا از پایان نامه ها استفاده نکنید. مقاله اصلی که براساس آن پروپوزال تان را طراحی کردید را ارسال نمایید.

سایر فعالیت های یادگیری

- گفتگو (فورم): با تشکیل یک گروه واتس آپی از دانشجویان کلاس تشکیل می شود گفتگو در زمینه حل تکالیف و رفع اشکالات درسی هر جلسه در فاصله دو جلسه از طریق همان گروه واتس آپی انجام خواهد شد.
- روش تدریس مبتنی بر انتقال مستقیم (مانند: ارائه کنفرانس علمی توسط دانشجو، روش تدریس تلفیقی و...)
- روش تدریس مبتنی بر تعامل (مانند: روش پرسش و پاسخ، گذاشتن تکالیف در سامانه، روش ایفای نقش، روش بحث گروهی، روش یادگیری مشارکتی و.....)
- روش تدریس مسئله محور (مانند: روش اکتشافی، روش اقدام پژوهی، روش موضوع محور، روش واحد محور، روش پروژه محور و.....)

ارزشیابی دانشجویان

۱. شیوه ارزشیابی دانشجو (اجزا و بارم بندی مانند پاسخ به تکالیف، آزمون نهایی، خودآزمونها و ...) چگونه است؟ در مورد آزمون نهایی در صورت وجود هم توضیح دهید.
 - ۵۰٪ مربوط به آزمون نهایی در پایان ترم به شکل تشریحی و چند گزینه ای
 - ۲۰٪ مربوط به پاسخ به تکالیف های طول ترم
 - ۳۰٪ مربوط به پروپوزال ارسالی