



## مرکز آموزش عالی علوم پزشکی وارستگان

نام و کد درس: روش تحقیق در علوم بهداشتی (کد ۳۹)	تعداد واحد: ۱ واحد تئوری
تعداد جلسات: ۱۲ (۲۴ ساعت)	مدت هر جلسه: ۹۰ دقیقه (آنلاین)
پیش نیاز: آمار حیاتی-اصول اپیدمیولوژی	فراگیران: دانشجویان کارشناسی پیوسته تغذیه
مشخصات استاد درس: دکتر منیره دهری (دکتری تخصصی تغذیه و رژیم درمانی)	
ساعات حضور: همه روزه از ساعت ۸ الی ۱۶	
آدرس پست الکترونیکی: <a href="mailto:Dahrim@varastegan.ac.ir">Dahrim@varastegan.ac.ir</a>	
<b>هدف کلی:</b>	
✓ آشنایی با بخشهای مختلف یک پروپوزال تحقیقاتی	
✓ کسب توانایی برنامه ریزی و اجرای یک تحقیق در مقیاس کوچک و طراحی و نگارش پروتکل یک طرح تحقیقاتی	
اپیدمیولوژیک به شکل پروپوزال	
✓ توانایی اجرا، نظارت و کنترل و انجام دادن آنالیزهای آماری اولیه	
<b>شرح درس:</b> آشنایی دانشجویان با اصول، مفاهیم و روش های تحقیق و بررسی به نحوی که دانشجو با انواع مطالعات در حوزه علوم بهداشتی آشنا شده و بتواند برای موضوع پروژه های تحقیقاتی، پروپوزال مربوطه را تنظیم نماید.	
<b>فعالیت استاد:</b> سخنرانی و تدریس، پرسش و پاسخ با تاکید بر تشویق دانشجویان برای مشارکت در مباحث کلاسی و یادگیری بیشتر	
<b>قوانین کلاس:</b>	
✓ حضور و غیاب در کلاس های آنلاین اجباری بوده و در هر جلسه حضور و غیاب صورت می گیرد.	
✓ تمامی کلاس های آنلاین رأس ساعت مقرر بارگذاری خواهد شد و کلاس های آنلاین طبق برنامه برگزار می گردد.	
✓ غیبت غیر موجه و غیبت موجه در روزهای برگزاری آزمون به ترتیب موجب اختصاص نمره صفر و عدم محاسبه نمره در فرآیند ارزشیابی دانشجو می گردد	
<b>وظایف و فعالیتهای دانشجویان:</b> شرکت فعال در کلاس آنلاین و مشارکت در مباحث کلاسی، انجام تکالیف سام و ارائه تکلیف مربوط به پروپوزال در هر جلسه	
<b>شیوه ارزشیابی (با تعیین میزان نمره هر آیتم):</b> حضور فعال در کلاس آنلاین (۲ نمره)، کار گروهی و تدوین بخش مربوطه در پروپوزال (۶ نمره)، تکالیف کلاسی (۲ نمره)، تحویل پروپوزال نهایی با فرمت کامل و صحیح و رعایت اصول نگارش مطابق با استانداردهای آموزش داده شده در طول ترم (۱۰ نمره)	
<b>امکانات آموزشی:</b> ویدیو پروژکتور، کامپیوتر، تخته وایت برد و ماژیک وایت برد	
<b>روش آموزش:</b> ارائه سخنرانی توسط استاد با استفاده از نرم افزار CAMTESIA و ADOBCONNECT همراه با پرسش و پاسخ مجازی از دانشجویان و در صورت امکان کلاس هیبریدی	
<b>منابع:</b>	
۱. روش تحقیق در علوم پزشکی (طرح تحقیقاتی، متدولوژی و آمار)، دکتر حسین خدمت	
۲. تحقیق در سیستمهای بهداشتی: گروه مولفین سازمان بهداشت جهانی	
۳. روش شناسی پژوهش های کاربردی در علوم پزشکی، سید رضا مجدزاده	
۴. روش ها و تحلیل های آماری با نگاه به روش تحقیق در علوم زیستی و بهداشتی، دکتر ابراهیم حاجی زاده	
۵. آمار پزشکی، دکتر علی اکبر سرافراز	

جلسه	تاریخ	عنوان سرفصل مطالب	اهداف اختصاصی
	ارائه		در پایان این جلسه از دانشجو انتظار می‌رود:
۱		<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ چگونگی شناسایی اعتبار مقاله و انتخاب مقالات مناسب بعنوان منبع</li> <li>✓ توضیح h-index و impact factor</li> <li>✓ توضیح ساختار کلی پروپوزال</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ توانایی شناسایی مقالات معتبر</li> <li>✓ توضیح black list مجلات</li> <li>✓ توانایی تمیز بین مقالات از طریق impact factor آنها</li> <li>✓ توضیح تفاوت محققان مختلف از طریق h-index آنها و تفاوت آن با h'-index</li> <li>✓ دانشجو با پرسشنامه طرح تحقیقاتی و بخشهای آن بطور کلی آشنا شود</li> </ul>
۲		عنوان تحقیق و معیارهای انتخاب موضوع	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ تعریف تحقیق و روش تحقیق</li> <li>✓ اهداف روش شناسی تحقیق</li> <li>✓ تدوین موضوع پژوهشی</li> <li>✓ معیار های انتخاب موضوع</li> </ul>
۳		بیان مسئله و نحوه نگارش آن	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ معیارها و نکات مربوط به نحوه نگارش بیان مسئله را بداند.</li> </ul>
۴		مرور متون، نحوه نگارش مرور متون	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ معیارها و نکات مربوط به نحوه نگارش بررسی متون را بداند.</li> </ul>
۵		اهداف و فرضیات نمونه اهداف و فرضیات	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ قادر به نگارش اهداف و فرضیات بر حسب شیوه مطالعه، فرضیات و سئوالات پژوهشی باشد</li> <li>✓ اهداف اختصاصی - کلی و کاربردی طرح مربوطه را تشخیص و تکمیل نماید</li> <li>✓ نکات مربوط به نوشتن فرضیات را بداند.</li> </ul>
۶		متغیرها (متغیرهای مطالعه و انواع آن)	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ انواع متغیرها از نظر نوع و نقش را بداند و بتواند از همدیگر متمایز نماید.</li> </ul>
۷		<b>تعطیل رسمی</b>	
۸		صحت، دقت، روایی و پایایی روش اجرای طرح آشنایی با انواع خطاها نمونه گیری ( روشهای نمونه گیری، ابزارهای جمع آوری داده ها )	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ با تعریف و تفاوت صحت، دقت، روایی و پایایی آشنا شود</li> <li>✓ نحوه نگارش جزئیات روش اجرای طرح را در مطالعات مشاهده ای و مداخله ای بداند.</li> <li>✓ با نحوه تعیین حجم نمونه در مطالعات توصیفی و مطالعات مداخله ای آشنا شود.</li> <li>✓ خطاهای نوع اول و دوم ( آلفا - بتا و power) را از هم تشخیص دهد.</li> <li>✓ با روشهای نمونه گیری آشنایی پیدا کند.</li> <li>✓ مزایا و معایب روش های عمده جمع آوری اطلاعات ( اطلاعات در دسترس، مشاهده، مصاحبه، پرسشنامه) را بداند</li> </ul>
۹		روش شناسی تحقیق : مطالعات توصیفی	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ انواع روشهای مطالعه، مطالعات توصیفی (Descriptive)، مطالعات مقطعی، شیوه طراحی مطالعات توصیفی، مزایا و محدودیتهای مطالعات توصیفی را بداند.</li> </ul>
۱۰		روش شناسی تحقیق : مطالعات تحلیلی	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ طبقه بندی و کاربرد انواع مطالعات تحلیلی (Analytical)، مطالعات مقطعی تحلیلی، مطالعه مورد-شاهدی (Case-Control)، مزایا و محدودیتهای مطالعات تحلیلی را بداند</li> </ul>
۱۱		روش شناسی تحقیق : مطالعات تحلیلی	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ مطالعه همگروهی (Cohort)، مزایا و محدودیتهای مطالعات تحلیلی را بداند</li> </ul>
۱۲		روش شناسی تحقیق : کارآزماییهای بالینی	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ اهداف کارآزماییهای بالینی (Trial-Interventional)، انواع مطالعات تجربی، شیوه طراحی کارآزماییها و مطالعات تجربی را بشناسد.</li> </ul>
۱۳		رفرنس نویسی : Endnote	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ کاربرد انواع نرم افزارهای رفرنس نویسی را بداند</li> <li>✓ نحوه رفرنس نویسی با نرم افزار end-note را آموخته باشد و آن را برای نگارش پروپوزال خود بکار گیرد.</li> </ul>