



دانشگاه علوم پزشکی شاهرود - دانشکده پزشکی

طرح درس - گروه اپیدمیولوژی

نام درس مشترک:	تعداد واحد مشترک: ۳ واحد
اصول اپیدمیولوژی و روش تحقیق	
درس اختصاصی: روش تحقیق	۱.۵ واحد نظری - عملی
مقطع: ارشد اپیدمیولوژی ترم ۱	زمان ارائه درس: نیمسال اول ۱۴۰۱-۱۴۰۲
زمان برگزاری کلاس: یکشنبه ۱۲-۱۰	مدرس: مرضیه روحانی رصاف، دکترای تخصصی اپیدمیولوژی

آدرس ایمیل

Rohani_marzieh@yahoo.com

rohani@shmu.ac.ir

marziyeh.rohani@gmail.com

شماره تلفن تماس ۰۲۳۳۲۳۹۰۶۰۰ - طبقه یک دانشکده پزشکی اتاق ۲۱۸

هدف کلی:

آشنایی دانشجویان با روش های متداول تحقیق در علوم پزشکی و نحوه نگارش پروپوزال ، کاربردهای مختلف مفاهیم و روشهای اپیدمیولوژی و پروراندن اجزای یک پروپوزال به صورت عملی

اهداف ویژه عینی:

آشنایی فراگیران با:

- ۱) آشنایی با روش تحقیق، انواع آن، انتخاب موضوع، نوشتن عنوان،
- ۲) نگارش بیان مسئله،
- ۳) ترسیم شبکه علیت
- ۴) آشنایی با انجام بررسی متون و جستجوی منابع
- ۵) آشنایی با نوشتن اهداف سوالات و فرضیات متغیرها
- ۶) آشنایی با نگارش روش انجام کار
- ۷) آشنایی با نحوه جمع آوری داده ها
- ۸) پرسشنامه

- ۹) آشنایی با انواع مطالعات
- ۱۰) آشنایی با اخلاق در پژوهش جدول گانت و هزینه ها
- ۱۱) آشنایی با نحوه نگارش گزارش نهایی و انواع مقالات

تکالیف و وظایف دانشجویان:

حضور منظم و فعال در کلاس، پاسخگویی به سؤالات حین تدریس، پروراندن بخش های از پروپوزال در هر جلسه، شرکت در امتحان، ارائه پروپوزال تحقیقاتی و ثبت در سامانه پژوهان

روش تدریس:

سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، ارائه بخشها پروپوزال توسط دانشجو

وسایل آموزشی:

پاورپوینت، صدا یا فیلم آموزشی

نحوه ارزشیابی:

فعالیت های کلاسی - فعالیت دانشجو انجام تکالیف تحویل پروپوزال ۵۰ درصد از نمره نهایی

آزمون پایان ترم ۵۰ درصد از نمره نهایی

نوع امتحان پایان ترم شفاهی ☐ تشریحی ☐ چند گزینه ای ☒ صحیح و غلط ☐

سیاست مسئول دوره در برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو: در صورت داشتن بیش از ۲ جلسه غیبت مطابق قوانین آموزشی دانشکده در خصوص غیبت تصمیم گیری خواهد شد.

شماره جلسات	رئوس مطالب	اهداف اختصاصی	حیطه	روش تدریس	نوع وسیله آموزشی	فعالیت دانشجو
-------------	------------	---------------	------	-----------	------------------	---------------

۱	بیان اهداف، منابع، مقدمه، تعریف روش تحقیق و معرفی سامانه پژوهان و نحوه ثبت نام در آن	۱- اهداف درس را یاد گرفته و با منابع آشنا شود ۲- سامانه پژوهان و نحوه ثبت نام در آن را بشناسد ۳- تعریف صحیح و دقیقی از انواع تحقیق را ارائه نمایند. ۴- موارد استفاده از انواع تحقیق را شرح دهند. ۵- محتمل ترین منابعی که برای یافتن منابع تحقیق و موضوع هست را بشناسند	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	اسلاید - پاورپوینت، وایت بورد	ارائه موضوعات مورد علاقه خود و داده هایی که در اختیار دارند
۲	عنوان مناسب	۱- معیارهای یک عنوان خوب برای تحقیق را شرح دهد ۲- مهمترین مولفه‌هایی که در تحقیق باید به خاطر داشت را بشناسد ۳- اجزاء عنوان را شرح دهد ۴- تفاوت عنوان در مقاله و طرح پژوهشی آشنا شود و شرح دهد ۵- جدول اولویت بندی را بشناسد	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	اسلاید - پاورپوینت، وایت بورد	حضور منظم در کلاس، بحث در مورد موضوعات مورد نظر برای پروپوزال، ارائه عنوان مناسب
۳	بیان مسئله	۱- هدف از بیان مسئله آشنا شود ۲- با روند بیان مسئله آشنا شده و شرح دهد ۳- نکاتی که باید در بیان مسئله مورد توجه قرار بگیرد را شرح دهد ۴- ترسیم شبکه علیت	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	اسلاید - پاورپوینت، وایت بورد	بحث در مورد موضوعات مورد نظر برای پروپوزال، ارائه عنوان مناسب مشارکت در بحث های کلاسی
۴	بررسی متون	۱- ضرورت انجام بررسی متون را توضیح دهد ۲- منابع مورد استفاده در بررسی متون را یاد گرفته و بتواند سرچ کند ۳- شیوه نگارش منابع را شرح دهد	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	اسلاید - پاورپوینت، وایت بورد، سرچ در سایت	ارائه بیان مسئله، مشارکت در بحث های کلاسی
۵	اندنوت	۱- شیوه نگارش منابع را شرح دهد ۲- قادر به تغییرات لازم در انواع استایلها باشد.	شناختی	کار با نرم افزار،	اندنوت و	ارائه بررسی متون نوشته شده،

		۳- بتواند منابع را اکسپورت کند ۴- فایل pdf مقالات را اکسپورت کند	ی	پرسش و پاسخ	ورد، سایت	مشارکت در بحث های کلاسی
۶	نوشتن اهداف و فرضیات	۱- دلایل نوشتن اهداف را برای طرح پژوهشی خود بیان کنید. ۲- اختلاف ما بین هدف کلی و اهداف ویژه را تعریف و تشریح کنید. ۳- ویژه گی های اهداف پژوهشی را شرح دهید. ۴- اهداف پژوهشی پروژه خود را به شکل مناسب تهیه کنید -۱	شناختی	بررسی نوشته های دانشجویان، پرسش و پاسخ	اسلاید - پاورپوینت، وایت بورد	حضور منظم در کلاس، مشارکت در بحث های کلاسی
۷	بررسی چند پروپوزال در سامانه	۱- اشکالات موجود در پروپوزالها را شرح دهد ۲- با خطاهای رایج آشنا شده	شناختی	پرسش و پاسخ	وایت بورد	بررسی اهداف، مشارکت در بحث های کلاسی
۸	جدول متغیرها	۱- متغیرها را شناسائی نموده و علت انتخاب آن را در تحقیق توصیف نمائید ۲- اختلاف ما بین متغیرهای عددی (کمی) و متغیرهای قیاسی یا طبقه ای (کیفی) را تشریح کنید ۳- اختلاف ما بین متغیرهای وابسته و مستقل را تمیز داده و چگونگی کاربرد آنها در طرح های پژوهشی بیان نمائید ۴- متغیرهایی را که در طرح پژوهشی مورد نظر خود اندازه گیری خواهد شد فهرست نمائید	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	اسلاید - پاورپوینت، وایت بورد	حضور منظم در کلاس، مشارکت در بحث های کلاسی
۹	روش کار و انواع مطالعات	۱- آشنای با چگونگی نوشتن روش کار ۲- آشنای با تعاریف کلی مطالعات مختلف اپیدمیولوژی و نحوه طبقه بندی آنها از جنبه های مختلف مثل مطالعات اولیه، مطالعات ثانویه، مطالعات مشاهده ای، مطالعات مداخله ای	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	اسلاید - پاورپوینت، وایت بورد	بررسی جدول متغیرها، مشارکت در بحث های کلاسی

				۳- کاربرد مطالعات منطبق با سوال تحقیق		
۱۰	روش و ابزار جمع‌آوری داده‌ها	۱- تفاوت روش و ابزار را یاد گرفته و شرح دهد ۲- نکات مهم در طراحی هر نوع ابزار گردآوری اطلاعات را شرح دهد. ۳- مزایا و معایب هر ابزار را شرح دهند	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	اسلاید - پاورپوینت، وایت بورد	حضور منظم در کلاس، مشارکت در بحث‌های کلاسی
۱۱	روایی و پایایی	1- تعاریف روایی و پایایی شرح دهند 2- انواع روایی را بیان کنند. 3- انواع پایایی را بیان کنند. 4- لزوم انجام مطالعه پایلوت را بدانند	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	اسلاید - پاورپوینت، وایت بورد	بحث در مورد نوع جمع‌آوری داده‌ها، مشارکت در بحث‌های کلاسی
۱۲	بررسی چند پروپوزال در سامانه	۳- اشکالات موجود در پروپوزالها را شرح دهد ۴- با خطاهای رایج در روش کار آشنا شود	شناختی	پرسش و پاسخ	وایت بورد	حضور منظم در کلاس، مشارکت در بحث‌های کلاسی
۱۳	روش‌های نمونه‌گیری	۱- روشهای نمونه‌گیری و برآورد حجم نمونه را شرح دهند ۲- انواع نمونه‌گیری را شرح دهند ۳- انواع روش‌های نمونه‌گیری تصادفی را شرح دهند ۴- عوامل موثر در تعیین حجم نمونه را شرح دهند	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	اسلاید - پاورپوینت، وایت بورد	بررسی روش کار، مشارکت در بحث‌های کلاسی
۱۴	تجزیه و تحلیل اطلاعات ملاحظات اخلاقی گزارش تحقیق ترجمان دانش	انواع تجزیه و تحلیل اطلاعات را بشناسد ملاحظات اخلاقی لازم را بداند بتواند گزارش تحقیق را بنویسد ترجمان دانش و نحوه نوشتن آن را بداند	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	اسلاید - پاورپوینت، وایت بورد	بررسی روش کار، مشارکت در بحث‌های کلاسی

منابع تدریس:

روش تحقیق فاطمه رخشانی

کتاب روش تحقیق موجود در کتابخانه

اسلاید های موجود