



طرح درس

تعداد واحد: ۱ واحد عملی

عنوان درس: روش تحقیق ۲

گروه آموزشی: گروه آمار و اپیدمیولوژی

سال تحصیلی: ۹۹-۱۳۹۸

پیش نیاز: روش تحقیق ۱

فراگیران: دانشجویان دندانپزشکی

تاریخ شروع ترم: ۹۸/۶/۲۳

شماره درس:

تاریخ پایان ترم: ۹۸/۱۰/۱۹

مدرس/مدرسین: دکتر حبیب ا. رحیمی

تاریخ امتحان پایان ترم: ۹۸/۱۱/۲ ساعت ۹-۱۰

هدف کلی: دانشجو بتواند با رعایت اصول نگارش طرح پژوهشی، اقدام به نگارش یک طرح پژوهشی در حوزه تخصصی خود نماید.

جلسه	هدف کلی	اهداف ویژه رفتاری: در پایان جلسه دانشجو قادر باشد؛	شیوه تدریس و رسانه آموزشی	فعالیت دانشجویان	مدرس
۱	یافتن و نوشتن یک عنوان پژوهشی مناسب	واژه های ضروری در هر عنوان را بدانند. با انواع عناوین آشنا شود. خلاصه نویسی و گویا نویسی را تمرین	طرح مثال با نمایش اسلاید-پرسش و پاسخ	-	دکتر حبیب ا. رحیمی
۲	کسب مهارت و منطق نگارش بیان مسئله	ضرورت، مفهوم و اصول تحلیل مشکل را بدانند. گامها و مسیر تحلیل مشکل را فراگیرد. کاربرد و اهمیت تحلیل مشکل را در نگارش بیان مسئله درک کند. محتویات بیان مسئله را بدانند. با توجه به عنوان نوشته شده، بیان مسئله موضوع خود را تشریح نماید.	طرح مثال با نمایش اسلاید پرسش و پاسخ بحث گروهی ترسیم فلوچارت ارائه تمرین توسط دانشجو	ارائه پروژه	دکتر حبیب ا. رحیمی
۳	جستجو در منابع علمی	با انواع منابع علمی آشنا شود.	سخنرانی	ارائه پروژه	دکتر حبیب ا. رحیمی
۴	نوشتن اهداف پژوهش	ضرورت نوشتن هدف، سوالات و فرضیات را درک کند. با مثالهایی از اهداف پژوهشی آشنا شود. خصوصیات اهداف و ادبیات آن را بدانند. انواع اهداف را بشناسد. ارتباط و جایگاه	سخنرانی با نمایش اسلاید بحث گروهی پرسش و پاسخ عملی ارائه تمرین توسط دانشجو	ارائه پروژه	دکتر حبیب ا. رحیمی

			فرضیات را با نوع مطالعه بداند. اهداف، فرضیات و سوالات پژوهشی موضوع خود را نگارش کند.		
دکتر حبیب . . ارحیمی	ارائه پروژه	طرح مثال سخنرانی با نمایش اسلاید طرح مسئله پرسش و پاسخ عملی ارائه تمرین توسط دانشجو	ضرورت و کاربرد تعیین و تعریف متغیرها را درک کند. تعریف و مفهوم متغیر را بداند. مهارت استخراج متغیرها از عنوان طرح پژوهشی را کسب کند. ضرورت و اهمیت تعریف علمی متغیر را بداند. سطوح سنجش انواع متغیرها را فرا گیرد. متغیرهای موضوع خود را نگارش کند.	متغیرها	۵
دکتر حبیب . . ارحیمی	ارائه پروژه	سخنرانی همراه با استفاده از وایت برد	مرور انواع روشهای مطالعاتی. نوع مطالعه موضوع خود و دلایل آن را تشریح کند.	مرور انواع مطالعات اپیدمیولوژیکی	۶
دکتر حبیب . . ارحیمی	ارائه پروژه	اسلاید و سخنرانی پرسش پاسخ ارائه تمرین توسط دانشجو	تعریف نمونه گیری را بداند. اهمیت و ضرورت نمونه گیری را درک کند. دسته بندی انواع روشهای نمونه گیری را بداند. واژه ها و اصطلاحات رایج را بداند. انواع روشهای نمونه گیری، کاربرد آن و نقاط قوت و ضعف آن را بداند. عوامل تاثیر گذار در تعیین حجم نمونه را بداند. فرمولهای (مهمترین) حجم نمونه را بداند. روش و فرمول نمونه گیری موضوع خود را بیان نماید (با دلایل)	نمونه گیری	۷
دکتر حبیب	ارائه پروژه	سخنرانی طرح مثال	انواع روشهای جمع آوری داده ها را بداند.	روشهای جمع آوری داده ها	۸

رحیمی . . ۱		پرسش و پاسخ ارائه تمرین توسط دانشجو	اهمیت و کاربرد نکات علمی و عملی در روشهای جمع آوری داده ها را بداند. انواع روشهای مشاهده ای و نقاط قوت و ضعف آن را بداند. با نقاط قوت و ضعف روش مصاحبه آشنا گردد. با نقاط قوت و ضعف روش پرسشنامه آشنا گردد. با نقاط قوت و ضعف روش مراجعه به اسناد آشنا گردد. با نقاط قوت و ضعف روش سنجشهای آزمایشگاهی آشنا گردد. روش جمع آوری موضوع خود را ارائه نماید .		
دکتر حبیب . . ۱ رحیمی	ارائه پروژه	وایت برد و اسلاید حل تمرین با نرم افزار SPSS	مرور روش آنالیز توصیفی و تحلیلی	آزمونهای آماری	۹
دکتر حبیب . . ۱ رحیمی	ارائه پروژه	طرح سوال نمایش اسلاید سخنرانی بحث گروهی	تقسیم بندی خطاهای پژوهش تشریح کند. برای هر یک از انواع خطاهای پژوهش یک مثال بزند. تفاوت خطاهای منظم و نا منظم را بیان کند. انواع خطاهای منظم را برشمرد. نحوه برخورد با خطاهای منظم و تصادفی را توضیح دهد. نحوه محاسبه حساسیت و ویژگی را فرا گیرد.	منابع خطا در پژوهش	۱۰
دکتر حبیب . . ۱ رحیمی	ارائه پروژه	طرح مثال بیان تجربه و تاریخ نمایش اسلاید	اهمیت کرامت انسانی را از منظر دین اسلام درک کند. تعریف و حوزه اخلاق را بداند. با تاریخچه اخلاق در پژوهش آشنا شود. بیانیه هلسینکی و نکات آن را بداند.	اخلاق در پژوهش	۱۱

			با حقوق بیمار در پژوهش آشنا شود و درک کند. با مسائل اخلاقی در مورد اصول کارآزمایی بالینی بر روی حیوانات آزمایشگاهی آشنا شود. نکات اخلاقی موضوع خود را تشریح نماید.		
--	--	--	--	--	--

آدرس : کاشان بلوار قطب راوندی - دانشگاه علوم پزشکی کاشان - معاونت آموزشی - کد پستی ۸۱۱۵۱-۸۷۱۵۹

تلفن: ۰۳۶۱-۵۵۷۸۰۱۰ دورنگار: ۰۳۶۱-۵۵۷۸۰۱۱

E-mail: education@kaums.ac.ir

Website: edu.kaums.ac.ir

نحوه ارزشیابی: امتحان کتبی پایان ترم / پروژه
منابع: اپیدمیولوژی گوردیس / درسنامه پزشکی پیشگیری اجتماعی