



بسمه تعالی

فرم طرح درس

مشخصات کلی درس:

عنوان واحد درسی: روش های آماری و تحقیق در اورژانس	نوع واحد درسی (نظری/عملی): نظری	تعداد واحد (نظری/عملی): ۱,۵ واحد نظری
کد درس:	عنوان درس پیش نیاز یا هم نیاز: -	زمان برگزاری آموزش (روز - ساعت): ۲۴ ساعت نظری
محل برگزاری آموزش: کلاس	تعداد جلسات: ۱۲	سایر:

مشخصات فراگیران:

رشته تحصیلی: فوریت پزشکی	مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته	نیمسال تحصیلی: دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴
تعداد فراگیران: ۲۰	گروه آموزشی: فوریت پزشکی	دانشکده: علوم پزشکی ساوه

مشخصات مدرس / مدرسین:

نام و نام خانوادگی: مریم سعیدی	رشته تحصیلی: پرستاری	مقطع تحصیلی: دکترای تخصصی
رتبه علمی: دانشیار	گروه آموزشی: پرستاری	پست الکترونیک: maryamsaeedi2009@gmail.com
تلفن:	روزهای حضور در گروه: شنبه تا چهارشنبه	آدرس دفتر: پردیس دانشکده: علوم پزشکی ساوه



ضوابط آموزشی:

وظایف و تکالیف دانشجو:	شرکت در بحث های کلاسی آمادگی جهت پرسش و پاسخ در هر جلسه مراجعه به منابع ذکر شده و تکمیل مطالب ارائه شده در کلاس انجام تکالیف مشخص شده در هر جلسه
مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو:	تعداد غیبت مجاز نهایتاً ۴ جلسه است.

شیوه ارزشیابی:

روش های ارزیابی:	میزان نمره از ۲۰	نوع آزمون: (شفاهی، کتبی، چندگزینه ای، جورکردنی، صحیح-غلط، تشریحی، پاسخ کوتاه، کامل کردنی)
آزمون میان ترم	۶ نمره	چندگزینه ای، پاسخ کوتاه
آزمون پایان ترم	۱۰ نمره	چندگزینه ای، پاسخ کوتاه
تکلیف آموزشی، پروژه تحقیقاتی یا غیره، پرسش و پاسخ کلاسی	۳ نمره	
حضور منظم و فعال در کلاس و شرکت در بحث ها	۱ نمره	



اهداف درس:

بسمه تعالی

هدف کلی درس:	آشنایی دانشجویان با روش های متداول تحقیق کمی در علوم پزشکی و نحوه استفاده از نتایج پژوهش های انجام شده به منظور آماده سازی آنان جهت همکاری در فعالیت های پژوهشی				
شماره جلسه	هدف کلی جلسه	اهداف رفتاری	حیطه: (شناختی، نگرشی - عاطفی، روان - حرکتی)	روش تدریس (سخنرانی، بحث، TBL، PBL و ...)	مواد و وسایل آموزشی: (وایت برد، سایت و...)
۱	آشنایی با کلیات تحقیق علمی	۱. ده مورد از ویژگی های یک تحقیق علمی را نام ببرد. ۲. سه مورد از اهداف اصلی تحقیق علمی را لیست کند. ۳. انواع تحقیق را با ذکر مثال نام ببرد. ۴. معیارهای اساسی و جانبی یک طرح تحقیقاتی را توضیح دهد. ۵. مراحل تحقیق علمی را نام ببرد.	شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی	سخنرانی، بحث گروهی	وایت برد، رایانه، ویدئو پروژکتور
۲	آشنایی با انواع روش های تحقیق	۱. انواع روش های تحقیق را با ذکر مثال نام ببرد. ۲. تعریف، هدف و انواع یک طرح تحقیقاتی توصیفی را بیان کند. ۳. تعریف، هدف و انواع یک طرح تحقیقاتی تحلیلی را بیان کند. ۴. تعریف، هدف و انواع یک طرح تحقیقاتی تجربی را بیان کند.	شناختی شناختی شناختی شناختی	سخنرانی، بحث گروهی	وایت برد، رایانه، ویدئو پروژکتور
۳	آشنایی با انواع متغیرها در تحقیق	۱. انواع متغیرها را با ذکر مثال نام ببرد. ۲. نقش متغیرها در تحقیق را با ذکر مثال نام ببرید.	شناختی شناختی	سخنرانی، بحث گروهی	وایت برد، رایانه، ویدئو پروژکتور



بسمه تعالی

		شناختی	۳. روش های به حداقل رساندن تاثیر متغیرهای مخدوش گر را نام ببرد.		
		شناختی	۴. مقیاس های اندازه گیری متغیرها را با ذکر مثال نام ببرد.		
		شناختی	۵. قادر باشد تعریف علمی و عملی متغیرهای تحقیق را بنویسد.		
		شناختی	۶. لیستی از متغیر های پژوهش خودرا تهیه کرده، نوع و نحوه اندازه گیری آن را بدرستی تعیین نماید.		
وایت برد، رایانه، ویدئو پروژکتور	سخنرانی، بحث گروهی	شناختی	۱. منابع انتخاب موضوع را نام ببرد.	آشنایی با نحوه انتخاب موضوع تحقیق	۴
		شناختی	۲. معیارهای انتخاب موضوع را نام ببرد.		
		شناختی	۳. نحوه تنظیم موضوع تحقیق را بیان کند.		
		شناختی	۴. ویژگی های یک عنوان خوب تحقیقاتی را نام ببرد.		
		شناختی	۵. قادر باشد موضوع تحقیقاتی مناسبی را با توجه به معیارهای انتخاب موضوع، تنظیم کند.		
وایت برد، رایانه، ویدئو پروژکتور	سخنرانی، بحث گروهی	شناختی	۱. نحوه نوشتن هدف کلی تحقیق را با ذکر مثال بیان کند.	آشنایی با نحوه تنظیم اهداف، سوال و فرضیات تحقیق	۵
		شناختی	۲. نحوه نوشتن اهداف ویژه تحقیق را با ذکر مثال بیان کند.		
		شناختی	۳. قادر باشد برای موضوع تحقیقاتی خود، هدف کلی و اهداف ویژه تعیین کند.		
		شناختی	۴. نکاتی را که باید در نوشتن اهداف رعایت کند، بیان کند.		
		شناختی	۵. انواع فرضیه را با ذکر مثال نام ببرد.		
		شناختی	۶. ویژگی های فرضیه را نام ببرد.		



بسمه تعالی

		شناختی	۷. قادر باشد برای موضوع تحقیقاتی خود، سوالات تحقیق تنظیم کند.		
		شناختی	۸. قادر باشد برای موضوع تحقیقاتی خود، فرضیه تنظیم کند.		
وایت برد، رایانه، ویدئو پروژکتور	سخنرانی، بحث گروهی	شناختی شناختی شناختی	اهمیت بیان مسئله در یک طرح تحقیقاتی را بیان کند. اجزای بیان مسئله را نام ببرد. قادر باشد برای موضوع تحقیقاتی خود بیان مسئله بنویسد.	آشنایی با نحوه نوشتن بیان مسئله در طرح تحقیقاتی	۶
امتحان میان ترم					۷
وایت برد، رایانه، ویدئو پروژکتور	سخنرانی، بحث گروهی	شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی	۱. اهمیت بررسی مروری بر متون را نام ببرد. ۲. منابع مورد استفاده در مروری بر متون را نام ببرد. ۳. معیارهایی را که برای انتخاب منابع برای مروری بر متون باید رعایت شود را نام ببرد. ۴. نکاتی را که در مروری بر متون به آنها توجه کند را نام ببرد. ۵. قادر باشد برای موضوع تحقیقاتی خود، مروری بر متون انجام دهد. ۶. قادر باشد تعریف علمی و عملی متغیرهای تحقیق خود را بنویسد.	آشنایی با نحوه انجام مرور متون و نوشتن تعریف واژه ها در طرح تحقیقاتی	۸
وایت برد، رایانه، ویدئو پروژکتور	سخنرانی، بحث گروهی	شناختی شناختی شناختی	۱. انواع روش های گردآوری داده ها را نام ببرد. ۲. مزایا و معایب هر یک از روش های گردآوری داده ها را بیان کند ۳. نحوه انجام هر یک از روش های گردآوری داده ها را بیان کند.	آشنایی با انواع روش های گردآوری داده ها	۹



بسمه تعالی

		شناختی	۴. قادر باشد روش های گردآوری داده ها برای طرح تحقیقاتی خود را تنظیم کند.		
۱۰	آشنایی با پرسشنامه و تعیین اعتبار و پایایی	۱. انواع سوالات پرسشنامه را نام ببرد. ۲. نحوه تنظیم انواع پرسشنامه را بیان کند. ۳. انواع روش های تعیین اعتبار پرسشنامه را نام ببرد. ۴. نحوه اعتبارسنجی پرسشنامه را بیان کند. ۵. انواع روش های تعیین پایایی پرسشنامه را نام ببرد. ۶. نحوه سنجش پایایی پرسشنامه را بیان کند.	شناختی شناختی شناختی شناختی	سخنرانی، بحث گروهی	وایت برد، رایانه، ویدئو پروژکتور
۱۱	آشنایی با محیط، جامعه، نمونه و روش های نمونه گیری	۱. جامعه و نمونه پژوهش را تعریف کند. ۲. انواع روش های نمونه گیری را نام ببرد. ۳. نحوه انجام هر یک از روش های نمونه گیری را توضیح دهد. ۴. مزایا و معایب هر یک از روش های نمونه گیری را بیان کند.	شناختی شناختی شناختی شناختی	سخنرانی، بحث گروهی	وایت برد، رایانه، ویدئو پروژکتور
۱۲	آشنایی با نحوه منبع نویسی در پژوهش	۱. دلایل استناد کردن را نام ببرد. ۲. انواع روشهای استناد کردن را نام ببرد. ۳. خطاهای استناد کردن را نام ببرد. ۴. دو نوع رایج استناد کردن در متون را بیان کرده و با انتخاب یکی از آنها منبع نویسی گزارش کتبی طرح تحقیق خود را انجام دهند.	شناختی شناختی شناختی شناختی	سخنرانی، بحث گروهی	وایت برد، رایانه، ویدئو پروژکتور



بسمه تعالی

۱۳	ملاحظات خلاق در پژوهش	اهمیت رعایت اخلاق در پژوهش را بیان کند. بیانیه‌های جهانی در اخلاق پزشکی را نام ببرد. نکات مهم اخلاق در انجام پژوهش را بیان کند. اصول اساسی بیانیه هلسینکی را نام ببرد. کدهای مصوب کمیته کشوری اخلاق در پژوهشهای علوم پزشکی را بیان کند.	شناختی شناختی شناختی شناختی شناختی	سخنرانی، بحث گروهی	وایت برد، رایانه، ویدئو پروژکتور
۱۴	نحوه نوشتن پروپوزال	اجزای یک طرح تحقیقاتی را نام ببرد. قادر باشد بر اساس مطالب آموخته شده، یک طرح تحقیقاتی بنویسد.	شناختی شناختی	سخنرانی، بحث گروهی	وایت برد، رایانه، ویدئو پروژکتور
۱۵	ارائه پروپوزال (کار عملی)				
۱۶	ارائه پروپوزال (کار عملی)				

معرفی منابع درس:

منبع	
اصلی	عابدسعیدی ژ و امیرعلی کبری ص. روش تحقیق در علوم پزشکی و بهداشت. انتشارات جامعه نگر. ویراست چهاردهم ۱۴۰۲. تهران