



فرم طرح درس

نام درس: آمار زیستی و روش تحقیق	نوع درس (تئوری/عملی): تئوری/عملی	ساعت درس:
رشته تحصیلی: فوریت پزشکی	محل برگزاری: دانشکده پرستاری	مدرس: دکتر محمد حسینی
مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی ناپیوسته		

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با روش های پیشرفته آماری که در تحقیقات بهداشتی و درمانی در حوزه فوریت های پزشکی از آنها استفاده می شود.

شماره جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی یادگیری*	رسانه های آموزشی	تکالیف دانشجو
1	آشنایی با مفهوم تحقیق علمی و ویژگی ها و قواعد آن	انواع معلومات و قضایای کلی را نام ببرد. انواع مدل ها را توضیح دهد. اهداف انجام پژوهش را توضیح دهد. چهار مورد از ویژگی های تحقیق علمی را توضیح دهد. پیش نیازهای تحقیق علمی را نام ببرد.	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	دیپتا، پروژکتور	حضور فعال در بحث ها
2	انواع تحقیقات علمی، شبکه EQUATOR و منابع معتبر برای فوریت پزشکی	گام های تحقیق علمی را نام ببرد. انواع طرح های مطالعه را با ذکر یک مثال از هر کدام توضیح دهد. حداقل دو چک لیست معتبر برای طرح های مختلف مطالعات معرفی نماید. سه سایت یا مجله معتبر بین المللی در رشته فوریت پزشکی معرفی نماید.	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	دیپتا، پروژکتور	حضور فعال در بحث ها
3	ویژگی های سوال خوب برای تحقیق، بیان مساله و نحوه نگارش آن	ویژگی های یک سوال خوب تحقیق را نام ببرد. مراحل اصلی نوشتن یک بیان مساله را توضیح دهد. نکات نگارشی لازم برای نوشتن یک بیان مساله را به اختصار توضیح دهد.	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	دیپتا، پروژکتور	حضور فعال در بحث ها

* روش یاددهی - یادگیری می تواند شامل: سخنرانی، مباحثه ای - گروهی کوچک، نمایشی - حل مسئله - پرسش و پاسخ - گردش علمی، آزمایشی



فرم طرح درس

--	--	--	--	--	--

شماره جلسه	اهداف میانی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی : شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	طبقه هر حیطه	روش یاددهی یادگیری*	رسانه های آموزشی	تکالیف دانشجوی
4	فرموله کردن سوال تحقیق، فرضیه سازی، آشنایی با انواع پرسشنامه ها و نحوه تدوین و اجرای آنها، محدودیت ها، ملاحظات اخلاقی، نحوه گزارش نویسی	تفاوت نظریه و فرضیه را بیان نماید. انواع فرضیات را نام ببرد و تعریف نماید. ویژگی های یک فرضیه مناسب را بیان نماید. منظور از روایی و پایایی در سنجش را توضیح دهد. محاسن و معایب پرسشنامه را توضیح دهد.	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ	دیته، پروژکتور	حضور فعال در بحث ها
عملی	ارزیابی یک مقاله علمی با چک لیست های معتبر	ارزیابی یک مقاله توصیفی را با چک لیست STROBE انجام داده و فایل مربوطه را به صورت پاورپوینت ارائه دهد.	شناختی، روان حرکتی			



فرم طرح درس

منابع درسی مورد استفاده :

- 1- اصول و روش های امار زیستی، تالیف دانیل، آخرین چاپ
- 2- روش تحقیق در علوم پزشکی، طرح تحقیقاتی، متدولوژی و آمار، حسین خدمت و همکاران، آخرین چاپ
- 3- آمار و روش تحقیق، جواد خلعتبری، آخرین چاپ
- 4- روش تحقیق و آمار در پرستاری، حمید حجتی و همکاران، آخرین چاپ

نحوه ارزشیابی (همراه با سهم هر آیتم):

امتحان پایان ترم و ارائه تکلیف عملی