

نمونه فرم معرفی دروس نظری و عملی Course Plan

نام درس: روش های آماری و تحقیق در اورژانس

نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴

دانشکده: بهداشت گروه آموزشی: اپیدمیولوژی و آمار زیستی

*نام و شماره درس: روش های آماری و تحقیق در اورژانس/ ۴۱۳۲۰۲۷
*رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی فوریت پزشکی

*روز و ساعت برگزاری: *محل برگزاری:

*تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۲ نظری

*دروس پیش نیاز: ندارد

*نام مسوول درس: دکتر مرضیه محمودی منش *تلفن و روزهای تماس: ۳۷۹۲۳۲۵۵-چهارشنبه ۱۲-۱۴

*آدرس دفتر: *آدرس Email: m_mahmudi69@yahoo.com
دانشکده بهداشت/گروه اپیدمیولوژی و آمار زیستی

*هدف کلی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

در پایان دانشجویان باید با روش های آماری که در تحقیقات بهداشتی و درمانی در حوزه فوریت های پزشکی استفاده می شود، آشنا شوند و با استفاده از درک صحیح و کاربردی از تحقیق و پژوهش و کاربرد آمار، آن را در نگارش و اجرای طرح های تحقیقاتی به کار برند و توانمندی لازم برای ایفای نقش در تحقیقات در زمینه های مختلف فوریت های پزشکی را به دست آورند.

*اهداف اختصاصی درس (در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی):

- ۱- آشنایی با آمار حیاتی و اهمیت آن در علوم پزشکی
- ۲- توانایی محاسبه شاخص های مرکزی و پراکندگی
- ۳- آشنایی با مفهوم احتمال و متغیرها و مقیاس اندازه گیری
- ۴- آشنایی با مفهوم جامعه و نمونه ی آماری و مثال کاربردی از نحوه ی انجام نمونه گیری و دسترسی به نمونه ها در مراکز مدیریت حوادث و فوریت های پزشکی برای انجام طرح تحقیقاتی
- ۵- آشنایی با روش های جمع آوری اطلاعات
- ۶- آشنایی با نحوه تدوین و طراحی سوال جهت پرسشنامه
- ۷- آشنایی با نحوه ی فرضیه سازی
- ۸- آشنایی با روش های تجزیه و تحلیل داده ها و توانایی تشخیص روش آماری مناسب در سناریوها و تحقیقات مختلف
- ۹- آشنایی با برنامه ریزی اجرایی، ملاحظات اخلاقی، محدودیت های تحقیق، گزارش نویسی و جمع بندی نهایی

*منابع اصلی درس (عنوان کتاب، نام نویسنده، سال و محل انتشار، نام ناشر، شماره فصول یا صفحات مورد نظر در این درس- در صورتی که مطالعه همه کتاب یا همه مجلدات آن به عنوان منبع ضروری نباشد)

۱. جواد خلغتری، آمار و روش تحقیق، آخرین چاپ
۲. دکتر کاظم محمد، دکتر حسین ملک افضلی، روش های آماری و شاخص های بهداشتی

روش تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ، بررسی پژوهش های مرتبط با رشته تحصیلی

مسئولیت های فراگیران:

- حضور فعال در مباحث
- انجام فعالیت های گروهی جهت نوشتن پیش نویس یک طرح تحقیقاتی

***نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:**

- الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان میان ترم...): نقد و بررسی پژوهش ها، تکالیف و میان ترم بارم: ۱۰
- ب) پایان دوره: آزمون پایان ترم نظری و ارائه پروژه با نرم افزار بارم: ۱۰

***سیاست مسوول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:**

حضور الزامی دانشجویان در تمام جلسات درسی طبق قوانین آموزشی دانشگاه، و امکان استفاده از تعداد غیبت متناسب با واحد درسی (۲ غیبت به ازای هر واحد درسی)

عدم اجازه حضور دانشجو توسط استاد در صورت تاخیر بیش از ۱۰ دقیقه پس از شروع کلاس

ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۴/۰۷/۰۲	۱۰-۱۲	آشنایی با آمار حیاتی و اهمیت آن در علوم پزشکی	مطالعه منابع مرتبط با موضوع
۲	۱۴۰۴/۰۷/۰۹	۱۰-۱۲	تعریف جامعه و نمونه و انواع متغیرها در آمار	مطالعه منابع مرتبط با موضوع
۳	۱۴۰۴/۰۷/۱۶	۱۰-۱۲	مفاهیم و نحوه ی محاسبه شاخص های مرکزی و پراکندگی	مطالعه منابع مرتبط با موضوع
۴	۱۴۰۴/۰۷/۲۳	۱۰-۱۲	آشنایی با مفهوم احتمال و توزیع های آماری	مطالعه منابع مرتبط با موضوع
۵	۱۴۰۴/۰۷/۳۰	۱۰-۱۲	نحوه ی انجام نمونه گیری و دسترسی به نمونه ها در مراکز مدیریت حوادث و فوریت های پزشکی	مطالعه منابع مرتبط با موضوع
۶	۱۴۰۴/۰۸/۰۷	۱۰-۱۲	روش های جمع آوری اطلاعات و ابزارهای مورد استفاده	مطالعه منابع مرتبط با موضوع
۷	۱۴۰۴/۰۸/۱۴	۱۰-۱۲	آشنایی با نحوه تدوین و طراحی سوال جهت پرسشنامه	مطالعه منابع مرتبط با موضوع
۸	۱۴۰۴/۰۸/۲۱	۱۰-۱۲	آشنایی با نحوه ی فرضیه سازی و نگارش سوالات پژوهشی	مطالعه منابع مرتبط با موضوع
۹	۱۴۰۴/۰۸/۲۸	۱۰-۱۲	آشنایی با روش های تجزیه و تحلیل داده ها (آزمون تی مستقل و تی زوجی)	مطالعه منابع مرتبط با موضوع

۱۰	۱۴۰۴/۰۹/۰۵	۱۰-۱۲	آشنایی با روش های تجزیه و تحلیل داده ها (آزمون آنالیز واریانس و ضریب همبستگی)	مطالعه منابع مرتبط با موضوع
۱۱	۱۴۰۴/۰۹/۱۲	۱۰-۱۲	تعیین حجم نمونه	مطالعه منابع مرتبط با موضوع
۱۲	۱۴۰۴/۰۹/۱۹	۱۰-۱۲	روش های نمونه گیری	مطالعه منابع مرتبط با موضوع
۱۳	۱۴۰۴/۰۹/۲۶	۱۰-۱۲	بررسی یک پروپوزال تحقیقاتی مرتبط با رشته	مطالعه منابع مرتبط با موضوع
۱۴	۱۴۰۴/۱۰/۰۳	۱۰-۱۲	آشنایی با برنامه ریزی اجرایی، ملاحظات اخلاقی، محدودیت های تحقیق، گزارش نویسی و جمع بندی نهایی	مطالعه منابع مرتبط با موضوع
۱۵	۱۴۰۴/۱۰/۱۰	۱۰-۱۲	نگارش پیش نویس اولیه طرح تحقیقاتی به صورت گروهی	مطالعه منابع مرتبط با موضوع
۱۶	۱۴۰۴/۱۰/۱۷	۱۰-۱۲	رفع اشکال	مطالعه منابع مرتبط با موضوع

❖ تاریخ امتحان پایان ترم: متعاقبا اعلام خواهد شد

❖ تاریخ امتحان میان ترم : برگزار نخواهد شد

❖ سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:

- حضور به موقع و فعال در جلسات
- عدم استفاده از تلفن همراه
- هماهنگی با استاد در صورت عدم تمایل به برگزاری کلاس در ساعت مقرر و جایگزینی ساعت برای کلاس جبرانی