

بسمه تعالی
دانشگاه آزاد اسلامی کرمان
دانشکده پرستاری و مامائی
گروه مامایی
طرح و تقویم درس تئوری

نام درس: آمار حیاتی (1/5 واحد نظری – 0/5 واحد عملی)

مدرس: نیکخواه

پیش نیاز: اصول اپیدمیولوژی و مبارزه با بیماریها

تاریخ اتمام: دیماه 1395

تاریخ شروع: مهرماه 1395

تاریخ امتحان: 95/10/25 (ساعت 10.30)

رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته مامایی

ساعت کلاس: 15:30-17:30 (سه شنبه)

تعداد جلسه: 12 جلسه تئوری + 8 جلسه عملی

تعداد دانشجو: 21

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با مفاهیم تحقیق، انواع و مراحل مختلف آن – کسب توانایی استنباط آماری به منظور درک کامل تحقیقی در امور پزشکی و بهداشتی

اهداف میانی: دانشجو در طی این دوره باید قادر باشد:

- 1- روشهای متداول تحقیق در علوم پزشکی را توضیح دهد.
- 2- اطلاعات و داده های تحقیقی را جمع آوری و بصورت آماری بیان کند.
- 3- استنباط آماری بمنظور درک کامل مقالات تحقیقی داشته باشد.
- 4- تحقیقات پزشکی و بهداشتی را انجام دهد.

روش تدریس:

- سخنرانی، پرسش و پاسخ، حل مسئله
- بحث جامع Plenary session

ارزشیابی:

- ارزشیابی مستمر: پرسیدن سوال در آخر هر جلسه
- ارزشیابی میان ترم
- ارزشیابی پایان دوره: فعالیت های سر کلاس (نمرات گرفته شده در هر جلسه) + آزمون

- حضور فعال و مداوم در کلاس 2 نمره
- امتحان میان ترم 25 نمره
- امتحان پایان ترم 50 نمره
- انجام تکالیف محوله در هر جلسه 3 نمره
- بررسی آماری یک مقاله پزشکی و مامایی انتخاب شده، نوشتن طرح تحقیقاتی 20 نمره

سوالات امتحانی:

سوالات چند گزینه ای (MCQ)، سوالات کوتاه پاسخ (SAQ)، سوالات تشریحی (Essay Questions) و حل مسئله

منابع اصلی درس :

- 1- روش های آماری و شاخص های بهداشتی ، دکتر کاظم محمد، آخرین چاپ
- 2- روشهای آماری در علوم تحقیق، دکتر شریعتمداری محمد تقی ، آخرین چاپ
- 3- تحقیق در سیستم های بهداشتی وزارت بهداشت و درمان، دکتر شریعتمداری محمد تقی ، آخرین چاپ
- 4- درسنامه پزشکی پیشگیری اجتماعی ، پارک ، جی. ای (ج 1-4) آخرین چاپ .
- 5- آمار و شاخص های حیاتی ، دکتر ملک افضلی حسین ، آخرین چاپ .
- 6- آمار حیاتی ، دکتر آیت اللهی محمد کاظم ، آخرین چاپ
- 7- روش های تحقیق و کاربرد آن ، دکتر صادقی حسن آبادی ، محمد ، آخرین چاپ
- 8- روش تحقیق در علوم پزشکی ، دکتر عزیزی فریدون ، آخرین چاپ

تقویم درس آمار حیاتی

ردیف	عنوان	تاریخ
1	مفهوم تحقیق و انواع آن - مراحل مختلف یک تحقیق (بیان مسئله ، هدف نویسی ، سؤال و فرضیه پژوهش و ...)	95/07/06
2	انواع متغیرها ، انواع مطالعات اپیدمیولوژیک ، انواع جمعیت ها ، انواع نمونه گیری	95/07/13
3	انواع داده ها و روش های جمع آوری اطلاعات و انواع اعتبار و پایایی	95/07/27
4	طبقه بندی اطلاعات و بیان آن بوسیله جداول و نمودار	95/08/04
5	بررسی شاخص های مرکزی و پراکندگی	95/08/11
6	مفهوم احتمال و بیان قوانین ساده آن	95/08/18
7	توزیع دو جمله ای و کاربرد آن در علوم پزشکی	95/08/25
8	توزیع زمان و پواسن و کاربرد آن در علوم پزشکی - توزیع احتمال X و توزیع احتمال P	95/09/02
9	امتحان میان ترم	95/09/02
10	قضیه حد مرکزی - بر آورد حدود اعتماد و میانگین و نسبت برآورد تعداد نمونه و اساس آن .	95/09/16
11	مفهوم فرضیه ، تست آماری ، اشتباه نوع اول و دوم	95/09/16
12	آزمون اختلاف و نسبت از یک عدد ثابت آزمون اختلاف در میانگین و دو نسبت	95/09/23
13	مفهوم بستگی بین دو وضعیت و روش بررسی آن در صفحات کمی و کیفی (ضریب همبستگی آزمون ، ضریب همبستگی با عدد صفر ، جداول توافقی)	95/09/23
14	محاسبه ی حجم نمونه برای متغیرهای کمی و کیفی، توان آزمون و فاصله ی اطمینان	95/09/30
15	بررسی آماری چند مقاله پزشکی و مامایی انتخاب شده	95/09/30

ردیف	عنوان	تاریخ
16	بررسی قسمت های مختلف یک طرح تحقیقاتی	95/10/07
17	بررسی آماری چند مقاله پزشکی و مامایی انتخاب شده	95/10/07
18	بررسی قسمت های مختلف یک طرح تحقیقاتی	95/10/14
19	بررسی آماری چند مقاله پزشکی و مامایی انتخاب شده	95/10/14
20	بررسی قسمت های مختلف یک طرح تحقیقاتی	