

دانشکده مدیریت گروه آموزشی مدارك پزشکی

نام درس: شاخصهای بهداشتی و آمار بیمارستانی شماره درس: 198121

مقطع: کارشناسی تعداد واحد: 2

نوع درس: 2 واحد نظری- 1 واحد عملی

ریاضی و آمار

مدت زمان ارائه درس: یک ترم پیش نیاز:

مسئول برنامه: معاون آموزشی دانشکده

اهداف کلی

هدف کلی از ارائه این دوره آشنایی دانشجویان و افزایش آگاهی ایشان نسبت به مفاهیم ذیل می باشد:

(1) آزمون فرضیه

(2) میزانهای و نسبتهای

(3) شاخصهای بهداشتی

(4) شاخصهای بیمارستانی

(5) استفاده از نرم افزار Excel

* اهداف اختصاصی:

(1) آزمون فرضیه

دانشجو باید بتواند:

- فرضیه را تعریف کند .
- انواع فرضیه را بشناسد .
- انواع خطا را تعریف کند .
- آزمونهای مربوط به میانگین و نسبت را انجام دهد .

(3) میزانهای و نسبتهای

دانشجو باید بتواند:

- میزانهای و نسبت را تعریف کند .
- روشهای جمع آوری اطلاعات را بشناسد .
- اطلاعات را طبقه بندی کند .

- میزان ونسبت ها را بر اساس اطلاعات بدست آمده محاسبه کند .
- اطلاعات را بصورت جدول ونمودار ارائه دهد .

(3) شاخصهای بهداشتی دانشجو باید بتواند :

- جمعیت ، جمعیت و سط سال ، جمعیت در بین سالهای سرشماری و پس از سرشماری را برآورد کند .
- میزان مرگ ومیر ، میزان تولد ، میزان شیوع وبروز و... را تعریف ومحاسبه نماید .
- نسبتهای مورد استفاده در بهداشت را تعریف ومحاسبه کند .
- سایر شاخصها از جمله بهداشت حرفه ای ، بهداشت محیط و بهداشت مدارس را تعریف ومحاسبه نماید .

(4) شاخصهای بیمارستانی دانشجو باید بتواند:

- شاخصهای سرشماری بیماران بستری وسرپایی را تعریف ومحاسبه نماید .
- درصد اشغال تخت ، طول مدت اقامت بیمار ، نسبت پذیرش ، میانگین مدت بستری را تعریف ومحاسبه نماید .
- میزان مرگ ومیر ، میزان عفونت ، میزان مرگ ومیر نوزادان ومادران را تعریف ومحاسبه نماید .
- میزان انطباق تشخیص اولیه ونهایی را تعریف ومحاسبه نماید .
- نسبت پرستار به تخت ونسبت پزشك به تخت را تعریف ومحاسبه نماید .
- متوسط زمان انتظار بیمار را تعریف ومحاسبه نماید .
- متوسط زمان انجام فعالیتهای اداری پذیرش بیمار را تعریف ومحاسبه نماید

(5) نرم افزار Excel دانشجو باید بتواند :

- اطلاعات به برنامه Excel را وارد نماید .
- اطلاعات را ذخیره سازی نماید .
- قسمتی یا کل صفحه گسترده را چاپ نماید .
- در صفحه گسترده تغییراتی مثل اضافه وحذف ستون ، حذف یا پاك کردن يك سلول و ... را اعمال نماید .
- با فرمولها ومعادلات ریاضی در صفحه گسترده کار کند .
- نمودار را رسم ودر نمودار تغییراتی همچون نوع نمودار ، حذف یا اضافه کردن عنوان نمودار وعددها و... را انجام دهد .

منابع اصلی درسی

- آمار و شاخصهای بیمارستانی (دکتر کاظم محمد)
- اصول و روشهای آمار زیستی (دکتر سید محمد تقی آیت اللهی)
- اصول و روشهای اپیدمیولوژی (مازنی)
- سازمان و مدیریت بیمارستانی (دکتر صدقیانی فصل 2 جلد 2)

ارزشیابی

* نحوه ارزشیابی

- امتحان پایان ترم و آزمون عملی نرم افزار Excel و تکالیف کلاسی

* نحوه محاسبه نمره کل

- 20 درصد تکالیف کلاسی و فعالیت کلاسی
- 60 درصد امتحان پایان ترم
- 20 درصد آزمون عملی Excel

* مقررات

- حداقل نمره قبولی 10
 - تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس 3 جلسه
-

اطلاع رسانی پزشکی