



موضوع تدریس: شاخص ها و تحلیل داده های سلامت		مدت تدریس: ۳۴ ساعت	
پیشنیاز یا همزمان: آمار حیاتی استنباطی		محل اجرا: دانشکده علوم پیراپزشکی و توانبخشی	
گروه هدف: دانشجویان کارشناسی فناوری اطلاعات سلامت - ترم ۷		مقطع: کارشناسی	
تعداد واحد: ۲	نوع واحد: نظری	نیمسال: اول	سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۵
مدرسین: خانم دکتر معراجی			
تاریخ بروزرسانی: ۱۲ شهریور ۱۴۰۴			

هدف کلی:

آشنا ساختن فراگیران با شاخص های سلامت و تحلیل آنها

اهداف اختصاصی:

در پایان دوره دانشجو باید بتواند:

- انواع آمار بیمارستانی را تعریف نماید.
- واژه های تخت بستری، بیمار بستری، بیمار سرپایی، پذیرش، ترخیص، تخت ثابت، تخت فعال، تخت موقت، تخت روز فعال، مدت اقامت بیمار، انتقال داخلی بیمارستان، نوزاد بستری سبدهای نوزادان بستری، روز خدمت بیمار بستری، تخت روز اشغالی، دوره نوزادی مرگ و میر مادری زنده به دنیا آمدن وزن هنگام تولد، سن حاملگی، زایمان زودرس، زایمان دیررس، دوره حول تولد را به طور کامل تعریف نماید.
- انواع داده های کمی و کیفی را توضیح دهد. میزان، نسبت، سهم و درصد در محاسبه شاخص ها
- شاخص های سرشماری (بستری، سرپایی) را محاسبه نماید.
- شاخص های تخت بیمارستانی را محاسبه نماید.
- شاخص های کیفیت مراقبت را محاسبه نماید.
- شاخص های اعمال جراحی را محاسبه نماید.
- شاخص های تشخیصی را محاسبه نماید.
- شاخص های پشتیبانی و خدماتی را محاسبه نماید.

- شاخص های وضعیت بهداشتی (میزان مرگ و میر ، میزان تولد، میزان شیوع و.....) را محاسبه نماید.
- بخش های مختلف زیج حیاتی را شرح داهد.
- شاخص های مختلف بیمارستانی و بهداشتی بر اساس جداول و نمودارهای مناسب ترسیم و ارائه نماید.

محتوا و ترتیب ارائه:

(عناوین و رئوس مطالبی که باید آموزش داده شود تا به اهداف دوره نائل شد. شامل: مطالب تئوری، مهارتهای عملی و ...)

جلسه	عناوین	مجریان
جلسه اول	اهمیت آمار و انواع آمارها و معرفی سازمانهای متولی آن را در سطح بین المللی و ملی	دکتر مرضیه معراجی
جلسه دوم	انواع داده ها و تعریف میزان، نسبت، سهم و درصد در محاسبه شاخص ها	دکتر مرضیه معراجی
جلسه سوم و چهارم	تعریف اصطلاحات مربوط به شاخص های سرشماری (بستری ، سرپایی) و نحوه محاسبه آن	دکتر مرضیه معراجی
جلسه پنجم	تعریف اصطلاحات مربوط به شاخص های تخت بیمارستانی و نحوه محاسبه آن	دکتر مرضیه معراجی
جلسه ششم	تعریف اصطلاحات مربوط به شاخص های درصد اشغال و نحوه محاسبه آن	دکتر مرضیه معراجی
جلسه هفتم	تعریف اصطلاحات مربوط به شاخص های مدت اقامت و نحوه محاسبه آن	دکتر مرضیه معراجی
جلسه نهم و دهم	تعریف اصطلاحات مربوط به شاخص های مرگ و میر بیمارستانی و نحوه محاسبه آن	دکتر مرضیه معراجی
جلسه یازدهم	تعریف اصطلاحات مربوط به شاخص های میزان اتوپسی کیفیت مراقبت و نحوه محاسبه آن	دکتر مرضیه معراجی
جلسه دوازدهم	تعریف اصطلاحات مربوط به شاخص های اعمال جراحی و بیماری ها و نحوه محاسبه آن	دکتر مرضیه معراجی
جلسه سیزدهم و چهاردهم	تعریف اصطلاحات مربوط به شاخص های بهداشتی و نحوه محاسبه آن	دکتر مرضیه معراجی
جلسه پانزدهم	تعریف اصطلاحات مربوط به شاخص های خدمات و پشتیبانی و نحوه محاسبه آن	دکتر مرضیه معراجی
جلسه شانزدهم و هفدهم	ترسیم نمودارهای مناسب در ارتباط با شاخص های بیمارستانی و بهداشتی	دکتر مرضیه معراجی

روش ارائه درس:

- سخنرانی
- پرسش و پاسخ
- حل مسئله و تمرین فصل های کتاب

روش ارزشیابی دانشجو و درصد نمره هر یک از روش ها از نمره پایانی:

آزمون میان ترم: ۲۰ درصد آزمون پایان ترم: ۵۰ درصد

تکالیف: ۳۰ درصد

سایر روش های ارزشیابی:

- بررسی حضور در کلاس های حضوری
- مشارکت در کلاس و ارائه پاسخ به پرسش های کلاسی
- ارزیابی و ارائه کار عملی بعد از هر جلسه با استفاده از نرم افزار اکسل
- امتحان پایان ترم و میان ترم

روش های ارتباط دانشجوین با استاد مربوطه:

- حضوری (روز و ساعت مشاوره در هفته): شنبه و چهارشنبه ساعت ۱۲ الی ۱۴
- سایر روش های ارتباط با استاد: ایمیل merajim1@mums.ac.ir و تلفن مجتمع خوارزمی ۰۵۱۳۸۸۴۶۷۱۱

وظایف و تکالیف دانشجو:

- مطالعه محتوا و منابع آموزشی
- ارائه تکالیف در موعد مقرر
- شرکت در میان ترم
- پاسخ به پیام های ارسالی

منابع مطالعه:

1. Abdelhak M. Health information :Management of the strategic resource. USA: W.B. Saunders; latest edition
2. Davis N, Lacous M. Introduction to health information technology. USA: WB Saunders; latest edition
3. Calculating and Reporting Healthcare Statistics 6th ed. Edition- by Loretta A Horton (Author)
۴. شاخص ها و توصیف داده های سلامت - دکتر فرزندی پور و همکاران ، انتشارات واژه پرداز، چاپ دوم ۱۴۰۰
۵. داده پردازی بهداشتی- دکتر حمید مقدسی - انتشارات حیدری - ۱۳۹۸