



دانشگاه علوم پزشکی تبریز
دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی
گروه مدیریت خدمات بهداشتی درمانی
طرح درس روزانه



عنوان درس: شاخصها و تحلیل داده های بهداشتی
رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی فناوری اطلاعات سلامت
کد درس: ۸-۰
نیمسال و سال تحصیلی: نیمسال دوم ۹۴-۱۳۹۳
تعداد واحد: ۲ واحد (۱/۵ واحد نظری-۰/۵ واحد عملی)

مدرس دوره: دکتر محمود یوسفی (PhD)

شرح درس: (۲۶ ساعت نظری-۱۷ ساعت عملی)
ارائه مطالب تئوری در مورد آزمونهای مختلف، میزانها و نسبتها و انواع شاخصهای بهداشتی و بیمارستانی،
استفاده عملی از نرم افزار Excel به عنوان یکی از نرم افزارهای مورد استفاده در آمار بیمارستانی

جلسه زمان	اهداف آموزشی	حیطه یادگیری	مکان آموزش	نحوه ارائه درس	رسانه و وسیله:	زمان (دقیقه)	تکالیف و فعالیتهای تکمیلی دانشجوی
--------------	--------------	--------------	------------	----------------	-------------------	-----------------	--------------------------------------

۱	هدف کلی: آشنایی با مفهوم آزمون فرضیه	دانشی-نگرشی و مهارتی	دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی کلاس ۲۰۳	سخنرانی بحث گروهی حل مساله	Projector تخته سفید	۱۱۰ دقیقه	- تدوین چند نوع فرضیه و بیان انواع آن
۲	هدف کلی: آشنایی با آزمونهای مربوط به میانگین	دانشی-نگرشی و مهارتی	دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی کلاس ۲۰۳	سخنرانی بحث گروهی حل مساله	Projector تخته سفید	۱۱۰ دقیقه	- انجام آزمونهای مربوط
۳	هدف کلی: آشنایی با آزمونهای مربوط به نسبت	دانشی-نگرشی و مهارتی	دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی کلاس ۲۰۳	سخنرانی بحث گروهی حل مساله	Projector تخته سفید	۱۱۰ دقیقه	- انجام آزمونهای مربوطه
۴	هدف کلی: آشنایی با تعریف میزانهها و نسبتها	دانشی-نگرشی و مهارتی	دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی کلاس ۲۰۳	سخنرانی بحث گروهی حل مساله	Projector تخته سفید	۱۱۰ دقیقه	- تدوین چند نوع نسبت
۵	هدف کلی: آشنایی و کاربرد شاخصهای بهداشتی	دانشی-نگرشی و مهارتی	دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی کلاس ۲۰۳	سخنرانی بحث گروهی حل مساله	Projector تخته سفید	۱۱۰ دقیقه	- برآورد شاخصهای مربوطه

جمعیت، برآورد جمعیت وسط سال، برآورد جمعیت در سالهای
بین سرشماری و پس از سرشماری) را بیان کند. و به صورت
کاربردی محاسبه کند.

هدف کلی: آشنایی و کاربرد شاخصهای بهداشتی

۶ - دانشجو قادر باشد، شاخصهای ارائه مراقبت بهداشتی (قابلیت
دسترسی به مراقبت اولیه و ...) را بیان کند و به صورت کاربردی
اعمال کند.

هدف کلی: آشنایی و کاربرد شاخصهای بهداشتی

۷ - دانشجو قادر باشد انواع شاخصهای وضعیت بهداشتی (میزان
های مرگ و میر، میزانهای تولد) را بیان کند و به صورت کاربردی
اعمال کند.

هدف کلی: آشنایی و کاربرد شاخصهای بهداشتی

۸ - دانشجو قادر باشد انواع شاخصهای وضعیت بهداشتی (شامل
میزانهای بروز و شیوع) را بیان کند و به صورت کاربردی اعمال
کند.

هدف کلی: آشنایی و کاربرد نسبتهای بهداشتی

۹ - دانشجو قادر باشد، انواع نسبتهای مورد استفاده در بهداشت
را بیان کند و به صورت کاربردی اعمال کند.

دانشی-نگرشی و
مهارتی

دانشکده مدیریت و اطلاع
رسانی پزشکی
کلاس ۲۰۳

سخنرانی
بحث گروهی
حل مساله

Projector
تخته سفید

۱۱۰ دقیقه

- برآورد و تفسیر
شاخصهای
مربوطه

دانشی-نگرشی و
مهارتی

دانشکده مدیریت و اطلاع
رسانی پزشکی
کلاس ۲۰۳

سخنرانی
بحث گروهی
حل مساله

Projector
تخته سفید

۱۱۰ دقیقه

- برآورد و تفسیر
شاخصهای
مربوطه

دانشی-نگرشی و
مهارتی

دانشکده مدیریت و اطلاع
رسانی پزشکی
کلاس ۲۰۳

سخنرانی
بحث گروهی
حل مساله

Projector
تخته سفید

۱۱۰ دقیقه

- برآورد و تفسیر
شاخصهای
مربوطه

دانشی-نگرشی و
مهارتی

دانشکده مدیریت و اطلاع
رسانی پزشکی
کلاس ۲۰۳

سخنرانی
بحث گروهی
حل مساله

Projector
تخته سفید

۱۱۰ دقیقه

- برآورد و تفسیر
شاخصهای
مربوطه

۱۰	هدف کلی : آشنایی و کاربرد شاخصهای بیمارستانی ۱- دانشجو قادر باشد انواع شاخصهای سرشماری (بستری و سرپایی) را بیان و به صورت عملی محاسبه نماید.	دانشی-نگرشی و مهارتی	دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی کلاس ۲۰۳	سخنرانی بحث گروهی حل مساله	Projector تخته سفید	۱۱۰ دقیقه	- برآورد و تفسیر شاخصهای مربوطه
۱۱	هدف کلی : آشنایی و کاربرد شاخصهای بیمارستانی ۱- دانشجو قادر باشد، انواع شاخصهای تخت بیمارستانی (درصد اشغال تخت، طول مدت اقامت بیمار، میانگین مدت بستری و ..) را بیان و به صورت عملی به کار ببرد.	دانشی-نگرشی و مهارتی	دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی کلاس ۲۰۳	سخنرانی بحث گروهی حل مساله	Projector تخته سفید	۱۱۰ دقیقه	- برآورد و تفسیر شاخصهای مربوطه
۱۲	هدف کلی : آشنایی و کاربرد شاخصهای بیمارستانی ۱- دانشجو قادر باشد، شاخصهای کیفیت مراقبت را تبیین نماید.	دانشی-نگرشی و مهارتی	دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی کلاس ۲۰۳	سخنرانی بحث گروهی حل مساله	Projector تخته سفید	۱۱۰ دقیقه	- برآورد و تفسیر شاخصهای مربوطه
۱۴	هدف کلی : آشنایی و کاربرد شاخصهای بیمارستانی ۱- دانشجو قادر باشد، شاخصهای تشخیصی (میزان انطباق تشخیص اولیه و نهایی و ...) را بیان محاسبه نماید.	دانشی-نگرشی و مهارتی	دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی کلاس ۲۰۳	سخنرانی بحث گروهی حل مساله	Projector تخته سفید	۱۱۰ دقیقه	- برآورد و تفسیر شاخصهای مربوطه
۱۵	هدف کلی : آشنایی و کاربرد شاخصهای بیمارستانی ۱- دانشجو قادر باشد، شاخصهای پشتیبانی و خدماتی را تعریف و مثال کاربردی ارائه نماید.	دانشی-نگرشی و مهارتی	دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی کلاس ۲۰۳	سخنرانی بحث گروهی حل مساله	Projector تخته سفید	۱۱۰ دقیقه	- برآورد و تفسیر شاخصهای مربوطه
۱۶	هدف کلی : آشنایی و کاربرد شاخصهای بیمارستانی ۱- دانشجو قادر باشد، شاخصهای مالی (هزینه تخت روز، نسبت درآمد به هزینه، و ...) را تعریف و مثال کاربردی ارائه نماید.	دانشی-نگرشی و مهارتی	دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی کلاس ۲۰۳	سخنرانی بحث گروهی حل مساله	Projector تخته سفید	۱۱۰ دقیقه	- برآورد و تفسیر شاخصهای مربوطه

هدف کلی: آشنایی و کاربرد شاخصهای بیمارستانی

۱- دانشجوی قادر باشد، شاخصهای سنجش سرعت عملیات (متوسط زمان انتظار بیمار، متوسط زمان انجام فعالیتهای اداری پذیرش بیمار و ...) را تعریف و به صورت کاربردی بیان نماید.

دانشی-نگرشی و
مهارتی

دانشکده مدیریت و اطلاع
رسانی پزشکی
کلاس ۲۰۳

سخنرانی
بحث گروهی
حل مساله

Projector
تخته سفید

۱۱۰ دقیقه

- برآورد و تفسیر
شاخصهای
مربوطه