



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-
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، میزانه 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

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

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

۶	هدف کلی : آشنایی و کاربرد شاخصهای بهداشتی ۱- دانشجو قادر باشد، شاخصهای ارائه مراقبت بهداشتی (قابلیت دسترسی به مراقبت اولیه و ...) 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
۷	هدف کلی : آشنایی و کاربرد شاخصهای بهداشتی ۱- دانشجو قادر باشد انواع ا، شاخصهای وضعیت بهداشتی (میزان های مرگ و میر، میزانهای تولد) 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
۸	هدف کلی : آشنایی و کاربرد شاخصهای بهداشتی ۱- دانشجو قادر باشد انواع ا، شاخصهای وضعیت بهداشتی (شامل میزانهای بروز و شیوع) 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
۹	هدف کلی : آشنایی و کاربرد نسبتهای بهداشتی ۱- 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

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

۱- دانشجو 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