



دانشگاه علوم پزشکی تبریز
دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی

فرم طرح درس روزانه

رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد انفورماتیک پزشکی ترم: ۲

دروس پیش نیاز: ندارد

زمان و مکان برگزاری: چهارشنبه ها ساعت ۱۶-۱۹ / کلاس ۲۰۱

شماره تماس دانشکده:

عنوان و کد درس: مدیریت در انفورماتیک پزشکی

تعداد و نوع واحد (نظری / عملی): ۳ واحد نظری

نیمسال تحصیلی: دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۰

مدرس یا مدرسین: دکتر پیمان رضایی

شماره جلسه	هدف کلی: اهداف اختصاصی: (فراگیر پس از پایان این جلسه قادر خواهد بود):	حیطه های اهداف (دانشی، نگرشی، شناختی، مهارتی،...)	فعالیت استاد (سخنرانی، حل مسئله، پرسش و پاسخ، ...)	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری (مکان آموزش)	زمان (دقیقه)	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
جلسه اول	هدف کلی: آشنایی با چالش ها و ساختار مدیریت IT اهداف اختصاصی: چالش های مدیریت IT را تبیین نماید مقایسه ای بین چالش های فرا روی مدیریت فناوری اطلاعات و سایر مدیریت ها را تشریح نماید اهمیت فناوری اطلاعات در سازمانهای سلامت را تبیین نماید	شناختی، نگرشی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، هدایت بحث های کلاسی	ارائه تکالیف مطرح شده در جلسه قبل، بحث پیرامون مطالب ارائه شده در کلاس	کلاس	90 دقیقه	پاورپوینت	تکوینی پایانی

تکوینی پایانی	پاورپوینت فیلم آموزشی	90 دقیقه	کلاس	ارائه تکالیف مطرح شده در جلسه قبل، بحث پیرامون مطالب ارائه شده در کلاس	سخنرانی، پرسش و پاسخ، مشاهده موضوع	شناختی، نگرشی	هدف کلی: راهکارهای ارتقای IT در سازمانها اهداف اختصاصی: با مفهوم بودجه بندی بر مبنای IT آشنا گردد نقش فناوری های نوین در ارتقا سازمان را تحلیل نماید فرایند و مفهوم و الزامات ارتقا را توضیح دهد یکپارچه سازی یا یکسان سازی سامانه؟ چرا؟	جلسه سوم
تکوینی پایانی	پاورپوینت فیلم آموزشی	90 دقیقه	کلاس	ارائه تکالیف مطرح شده در جلسه قبل، بحث پیرامون مطالب ارائه شده در کلاس	سخنرانی، پرسش و پاسخ، مشاهده موضوع	شناختی، نگرشی	هدف کلی: مدیریت حساب های کاربری اهداف اختصاصی: با مفهوم Accounting آشنا شود نحوه مدیریت حسابهای کاربری در اینترنت را فرا بگیرد با نرم افزارها و الزامات مدیریت حسابهای کاربری آشنا شود امنیت حسابهای کاربری و UTM را بشناسد	جلسه چهارم
تکوینی پایانی	پاورپوینت فیلم آموزشی	90 دقیقه	کلاس	ارائه تکالیف مطرح شده در جلسه قبل، بحث پیرامون مطالب ارائه شده در کلاس	سخنرانی، پرسش و پاسخ، مشاهده موضوع	شناختی، نگرشی	هدف کلی: آشنایی با شبکه دولت اهداف اختصاصی: با مفاهیم شبکه دولت آشنا گردد مزایا و معایب آن را تبیین نماید نحوه عملکرد VLAN را توضیح دهد	جلسه پنجم

جلسه ششم	هدف کلی: آشنایی با داشبوردهای دیجیتال و MIS اهداف اختصاصی: مبانی و مزایای داشبورد را تعریف نماید مفهوم MIS و مقایسه با سایر سیستم ها را بیان نماید مبانی طراحی داشبورد را توضیح دهد الزامات طراحی داشبورد و MIS را بیان نماید	شناختی، نگرشی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، مشاهده موضوع	ارائه تکالیف مطرح شده در جلسه قبل، بحث پیرامون مطالب ارائه شده در کلاس	کلاس	90 دقیقه	پاورپوینت فیلم آموزشی	تکوینی پایانی
جلسه هفتم	هدف کلی: آشنایی با مدیریت دامین Active و Directory اهداف اختصاصی: مفاهیم مرتبط را توضیح دهد مشخصات اکتیو دایرکتوری مناسب را بیان نماید نحوه نصب و بیکر بندی کلی آن را فرا بگیرد تفاوت دامین و گروه را تبیین نماید	شناختی، نگرشی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، مشاهده موضوع	ارائه تکالیف مطرح شده در جلسه قبل، بحث پیرامون مطالب ارائه شده در کلاس	کلاس	90 دقیقه	پاورپوینت مشاهده	تکوینی پایانی
جلسه هشتم	هدف کلی: آشنایی با دیتا سنتر، ماشین مجازی و هاست اهداف اختصاصی: ساختار و مفهوم دیتا سنتر را توضیح دهد مزایای و عملکرد دیتا سنتر را بیان نماید مزایا و مفهوم ماشین مجازی را توضیح دهد ارتباط هاست با دستگاههای ذخیره ساز را فرا بگیرد	شناختی، نگرشی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، مشاهده موضوع	ارائه تکالیف مطرح شده در جلسه قبل، بحث پیرامون مطالب ارائه شده در کلاس	کلاس	90 دقیقه	پاورپوینت بازدید	تکوینی پایانی
جلسه نهم	هدف کلی: مدیریت شبکه های بی سیم و شبکه های مبتنی بر فیبر نوری اهداف اختصاصی: با تجهیزات شبکه های بی سیم آشنا شود معماری های شبکه های بی سیم را بیان نماید پروتکل ها و استاندارد های شبکه بی سیم را بیان نماید	شناختی، نگرشی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، مشاهده موضوع	ارائه تکالیف مطرح شده در جلسه قبل، بحث پیرامون مطالب ارائه شده در کلاس	کلاس	90 دقیقه	پاورپوینت بازدید	تکوینی پایانی

							با تجهیزات شبکه های فیبر نوری آشنا شود پروتکل ها و استانداردهای شبکه فیبر نوری را بیان نماید	
تکوینی پایانی	پاورپوینت فیلم آموزشی	90 دقیقه	کلاس	ارائه تکالیف مطرح شده در جلسه قبل، بحث پیرامون مطالب ارائه شده در کلاس	سخنرانی، پرسش و پاسخ، مشاهده موضوع	شناختی، نگرشی	هدف کلی: آشنایی با پورتالهای سلامت و وبو متریک اهداف اختصاصی: انواع پورتال را توضیح دهد تفاوت پورتال و سایت را بیان نماید امنیت پورتال و SSL را توضیح دهد مفهوم و اهمیت وبومتریکس را بیان نماید	جلسه دهم
تکوینی پایانی	پاورپوینت مشاهده	90 دقیقه	کلاس	ارائه تکالیف مطرح شده در جلسه قبل، بحث پیرامون مطالب ارائه شده در کلاس	سخنرانی، پرسش و پاسخ، مشاهده موضوع	شناختی، نگرشی	هدف کلی: آشنایی با اینترنت، اینترنت اهداف اختصاصی: ساختار اینترنت دانشگاه را فرا بگیرد ساختار dns را فرا بگیرد	جلسه یازدهم
تکوینی پایانی	پاورپوینت مشاهده	90 دقیقه	کلاس	ارائه تکالیف مطرح شده در جلسه قبل، بحث پیرامون مطالب ارائه شده در کلاس	سخنرانی، پرسش و پاسخ، مشاهده موضوع	شناختی، نگرشی	آشنایی با مفاهیم امنیت اطلاعات در سازمان های سلامت اهداف اختصاصی با مفهوم امنیت اطلاعات سلامت آشنا شود با مفهوم VPN و انواع آن و کارکردها و معماری در دانشگاه آشنا شود با مفاهیم رمز نگاری و امضای دیجیتال آشنا شود با مفاهیم سطوح دسترسی و توکن و ... آشنا شود	جلسه دوازدهم

تکوینی پایانی	پاورپوینت	90 دقیقه	کلاس	ارائه تکالیف مطرح شده در جلسه قبل، بحث پیرامون مطالب ارائه شده در کلاس	سخنرانی، پرسش و پاسخ، هدایت بحث های کلاسی	شناختی، نگرشی	هدف کلی: پست های سازمانی در بخش مدیریت اطلاعات سلامت مدیریت زیر ساخت و شبکه اهداف اختصاصی: پست های سازمانی و وظایف در مدیریت ستادی دانشگاه و زیر مجموعه ها را بیان نماید پست های سازمانی و وظایف در مدیریت ستادی شبکه های بهداشتی را تبیین نماید نقاط ضعف و قوت ساختار سازمانی موجود را تحلیل نمایند	جلسه سیزدهم
تکوینی پایانی	پاورپوینت	90 دقیقه	کلاس	ارائه تکالیف مطرح شده در جلسه قبل، بحث پیرامون مطالب ارائه شده در کلاس	سخنرانی، پرسش و پاسخ، هدایت بحث های کلاسی	شناختی، نگرشی	هدف کلی: حاکمیت فناوری اطلاعات در ایران اهداف اختصاصی: بکار گیری فناوری اطلاعات مطابق با هزینه، اهمیت، رگولاتوری و نقش در سازمانها را تفکیک نماید تقسیم بندی سازمانها مطابق با نظام ارائه اماری و دسترسی را فرا بگیرد	جلسه چهاردهم م
تکوینی پایانی	پاورپوینت	90 دقیقه	کلاس	ارائه تکالیف مطرح شده در جلسه قبل، بحث پیرامون مطالب ارائه شده در کلاس	سخنرانی، پرسش و پاسخ، مثال و تمرین	شناختی، نگرشی	هدف کلی: مدیریت امور حقوقی، مالی و تنظیم قرارداد ها در حوزه فناوری اطلاعات اهداف اختصاصی: با مفهوم RFP در حوزه فناوری اطلاعات آشنا گردد با امور حقوقی حوزه فناوری اطلاعات آشنا گردد تنظیم قرار داد ها در حوزه فناوری اطلاعات را فرا بگیرد	جلسه پانزدهم م
تکوینی پایانی	پاورپوینت فیلم آموزشی	90 دقیقه	کلاس	ارائه تکالیف مطرح شده در جلسه قبل، بحث	سخنرانی، پرسش و پاسخ، هدایت بحث های کلاسی	شناختی، نگرشی	هدف کلی: آشنایی با فناوری VOIP اهداف اختصاصی:	جلسه شانزدهم م

				پیرامون مطالب ارائه شده در کلاس			با مفاهیم و مزایای VOIP آشنا گردد زیر ساختهای مورد نیاز برای پیاده سازی VOIP را بیان نماید استانداردها و پرو تکل ها را بشناسد مزایا و معایب آن را تبیین نماید	
تکوینی پایانی	پاورپوینت فیلم آموزشی	90 دقیقه	کلاس	ارائه تکالیف مطرح شده در جلسه قبل، بحث پیرامون مطالب ارائه شده در کلاس	سخنرانی، پرسش و پاسخ، هدایت بحث های کلاسی	شناختی، نگرشی	هدف کلی: برنامه ریزی استراتژیک و ارزیابی فناوری اطلاعات اهداف اختصاصی: اثر بخشی فناوری اطلاعات سلامت در سازمان را تبیین نماید هزینه اثر بخشی استفاده از فناوری اطلاعات در سلامت را تبیین نماید چشم انداز فناوری اطلاعات در سازمان را تبیین نماید	جلسه هفدهم

❖ **لطفا به تفکیک برای هر جلسه ، این جدول به طور کامل تکمیل گردد و در صورت نیاز، به روزرسانی گشته و در وب سایت دانشکده بارگذاری شود.**

❖ سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس :

بر اساس قوانین معاونت آموزشی

❖ نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

الف (در طول دوره (کوئیز ، تکالیف ، امتحان ، میان ترم) بارم : ۵ نمره

ب (پایان دوره بارم : ۱۵ نمره

❖ منابع اصلی درس (رفرانس)

منابع اعلام شده سرفصل اعلامی توسط وزارت بهداشت

- رمز موفقیت مدیران **IT**، **Rab Alders**، ترجمه مرضیه حاجی زرگر
- دستورالمعل ها و ائین نامه های مکتوب وزارت بهداشت