



دانشگاه علوم پزشکی تبریز
دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی

فرم طرح درس روزانه

عنوان و کد درس: کاربرد فناوری اطلاعات در سلامت رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات سلامت ترم: ۱

دروس پیش نیاز: -

تعداد و نوع واحد (نظری / عملی): ۰/۲
نیمسال تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۱-۱۴۰۲

شماره تماس دانشکده:

مدرس یا مدرسین: دکتر رضا فردوسی

۱	هدف کلی: اهداف اختصاصی: (فراگیر پس از پایان این جلسه قادر خواهد بود):	حیطه های اهداف (دانشی، نگارشی، شناختی، مهارتی، ...)	فعالیت استاد (سخنرانی، حل مسئله، پرسش و پاسخ، ...)	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری (مکان آموزش)	زمان (دقیقه)	بانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
لسه اول	هدف کلی: آشنایی با شبکه های اطلاعات در سلامت اهداف اختصاصی: معرفی شبکه های اطلاعات در سلامت و ویژگی های آنها	دانشی، شناختی، مهارتی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، تمرین و کد نویسی و حل مساله	مشارکت در مباحث ، اجرای کدهای مربوط به هر جلسه	سایت کامپیوتر	۰۸۱	سلاید و نرم افزارهای مرتبط	تکوینی - آزمون نهایی

تکوینی - آزمون نهایی	بلایندو نرم افزار های مرتبط	۰۸۱	سایت کامپیوتر	مشارکت در مباحث، ارائه تکالیف، اجرای کدهای مربوط به هر جلسه	خبرانی، تمرین و کد نویسی و حل مساله	دانشی، شناختی، مهارتی	هدف کلی: آشنایی با معماری اطلاعات سلامت اهداف اختصاصی: انواع مختلف معماری اطلاعات مطرح و بحث میشود	مجلسه دوم
-------------------------	-----------------------------------	-----	---------------	---	--	--------------------------	---	--------------

جلسه سوم	هدف کلی: آشنایی با استاندارد های تبادل اطلاعات اهداف اختصاصی: LOING-X12-ASTM-HER-...	دانشی،شناختی، مهارتی	سخنرانی، پرسش و پاسخ تمرین و کد نویسی و حل مساله	مشارکت در مباحث، ارائه تکالیف، اجرای کد های مربوط به هر جلسه	سایت کامپیوتر	۰۸۱	سلایدو نرم افزار های مرتبط	تکوینی- آزمون نهایی
جلسه چهارم	هدف کلی: آشنایی با سیستم های پشتیبان و خبره اهداف اختصاصی: Clinical dss	دانشی،شناختی، مهارتی	حل مسئله، پرسش و پاسخ، تمرین و کد نویسی و حل مساله	مشارکت در مباحث، ارائه تکالیف، اجرای کد های مربوط به هر جلسه	سایت کامپیوتر	۰۸۱	سلایدو نرم افزار های مرتبط	تکوینی- آزمون نهایی
جلسه پنجم	هدف کلی: آشنایی با HIS- Telehealth-EHR اهداف اختصاصی: معرفی و بحث ویژگی ها	دانشی،شناختی، مهارتی	سخنرانی،حل مسئله، پرسش و پاسخ، تمرین و کد نویسی و حل مساله	ارائه تکالیف ، اجرای کد های مربوط به هر جلسه	سایت کامپیوتر	۰۸۱	سلایدو نرم افزار های مرتبط	تکوینی- آزمون نهایی
جلسه ششم	هدف کلی: آشنایی با مدل های تبادل اطلاعات اهداف اختصاصی: MDF-RIM	دانشی،شناختی، مهارتی	سخنرانی، تمرین و کد نویسی و حل مساله	، ارائه تکالیف ، اجرای کد های مربوط به هر جلسه	سایت کامپیوتر	۰۸۱	سلایدو نرم افزار های مرتبط	تکوینی- آزمون نهایی
جلسه هفتم	هدف کلی: آشنایی با نقش فناوری اطلاعات در مدیریت داده های بهداشتی اهداف اختصاصی: HDA	دانشی،شناختی، مهارتی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، تمرین و کد نویسی و حل مساله	ارائه تکالیف ، اجرای کد های مربوط به هر جلسه	سایت کامپیوتر	۰۸۱	سلایدو نرم افزار های مرتبط	تکوینی- آزمون نهایی
جلسه هشتم	هدف کلی: آشنایی با زبان برنامه نویسی R اهداف اختصاصی: دستورات و نحوه ایجاد برنامه مساله محور	دانشی،شناختی، مهارتی	سخنرانی،حل مسئله، تمرین و کد نویسی و حل مساله	مشارکت در مباحث، ارائه تکالیف، اجرای کد های مربوط به هر جلسه	سایت کامپیوتر	۰۸۱	سلایدو نرم افزار های مرتبط	تکوینی- آزمون نهایی

جلسه نهم	هدف کلی: آشنایی با زبان برنامه نویسی R اهداف اختصاصی: دستورات و نحوه ایجاد برنامه مساله محور	مهارتی	پرسش و پاسخ، تمرین و کد نویسی و حل مساله	ارائه تکالیف ، اجرای کد های مربوط به هر جلسه	سایت کامپیوتر	۰۸۱	سلایدو نرم افزار های مرتبط	تکوینی - آزمون نهایی
جلسه دهم	هدف کلی: آشنایی با زبان برنامه نویسی R اهداف اختصاصی: دستورات و نحوه ایجاد برنامه مساله محور	دانشی ،شناختی، مهارتی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، تمرین و کد نویسی و حل مساله	مشارکت در مباحث، ارائه تکالیف ، اجرای کد های مربوط به هر جلسه	سایت کامپیوتر	۰۸۱	سلایدو نرم افزار های مرتبط	تکوینی - آزمون نهایی
جلسه یازدهم	هدف کلی: آشنایی با زبان برنامه نویسی R اهداف اختصاصی: دستورات و نحوه ایجاد برنامه مساله محور	دانشی ،شناختی، مهارتی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، تمرین و کد نویسی و حل مساله	مشارکت در مباحث، ارائه تکالیف ، اجرای کد های مربوط به هر جلسه	سایت کامپیوتر	۰۸۱	سلایدو نرم افزار های مرتبط	تکوینی - آزمون نهایی
جلسه دوازدهم	هدف کلی: آشنایی با بصری سازی اطلاعات بهداشتی و درمانی اهداف اختصاصی: تکنیک های بصری سازی کلان داده بهداشتی	دانشی ،شناختی، مهارتی	سخنرانی، حل مسئله، تمرین و کد نویسی و حل مساله	مشارکت در مباحث، ارائه تکالیف ، اجرای کد های مربوط به هر جلسه	سایت کامپیوتر	۰۸۱	سلایدو نرم افزار های مرتبط	تکوینی - آزمون نهایی
جلسه سیزدهم	هدف کلی: آشنایی با بصری سازی اطلاعات بهداشتی و درمانی اهداف اختصاصی: تکنیک های بصری سازی کلان داده بهداشتی	مهارتی	پرسش و پاسخ، تمرین و کد نویسی و حل مساله	ارائه تکالیف ، اجرای کد های مربوط به هر جلسه	سایت کامپیوتر	۰۸۱	سلایدو نرم افزار های مرتبط	تکوینی - آزمون نهایی
جلسه چهاردهم	هدف کلی: آشنایی با بصری سازی اطلاعات بهداشتی و درمانی اهداف اختصاصی: تکنیک های بصری سازی کلان داده بهداشتی	دانشی ،شناختی، مهارتی	سخنرانی، تمرین و کد نویسی و حل مساله	مشارکت در مباحث، ارائه تکالیف ، اجرای کد های مربوط به هر جلسه	سایت کامپیوتر	۰۸۱	سلایدو نرم افزار های مرتبط	تکوینی - آزمون نهایی

جلسه پانزدهم	هدف کلی: آشنایی با بصری سازی اطلاعات بهداشتی و درمانی اهداف اختصاصی: تکنیک های بصری سازی کلان داده بهداشتی	دانشی،شناختی، مهارتی	سخنرانی، حل مسئله، پرسش و پاسخ، تمرین و کد نویسی	مشارکت در مباحث، ارائه تکالیف، اجرای کد های مربوط به هر جلسه	سایت کامپیوتر	۰۸۱	سلایدو نرم افزارهای مرتبط	تکوینی- آزمون نهایی
جلسه شانزدهم	هدف کلی: آشنایی با بصری سازی اطلاعات بهداشتی و درمانی اهداف اختصاصی: تکنیک های بصری سازی کلان داده بهداشتی	دانشی،شناختی، مهارتی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، تمرین و کد نویسی و حل مساله	مشارکت در مباحث، ارائه تکالیف، اجرای کد های مربوط به هر جلسه	سایت کامپیوتر	۰۸۱	سلایدو نرم افزارهای مرتبط	تکوینی- آزمون نهایی
جلسه هفدهم	رفع اشکال	مهارتی	حل مسئله، تمرین و کد نویسی	ارائه تکالیف، اجرای کد های مربوط به هر جلسه	سایت کامپیوتر	۰۸۱	سلایدو نرم افزارهای مرتبط	تکوینی- آزمون نهایی

✱ نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

الف) در طول دوره : تکالیف(۴نمره) + گزارش پروژه (۶نمره)

ب) پایان دوره :آزمون پایانترم (۱۰نمره)

✱ منابع اصلی درس (رفرانس):

Computerized health care information (last edition)
R cooc kbook(last edition)
Data visualization with R(last edition)