



دانشگاه علوم پزشکی تبریز
دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی

فرم طرح درس روزانه

عنوان و کد درس : شبکه های ارتباطات در نظام سلامت
 رشته و مقطع تحصیلی : دکترای مدیریت اطلاعات سلامت
 ترم : ۱
 تعداد و نوع واحد (نظری / عملی) : ۳ نظری
 مدرس یا مدرسین : دکتر طاها صمدسلطانی
 شماره تماس دانشکده:

شماره جلسه	هدف کلی : اهداف اختصاصی: (فراگیر پس از پایان این جلسه قادر خواهد بود):	حیطه های اهداف (شناختی ، عاطفی، روانی حرکتی)	فعالیت استاد (سخنرانی، حل مسئله، پرسش و پاسخ، ...)	فعالیت دانشجوی	عرصه یادگیری (مکان آموزش)	زمان (دقیقه)	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
جلسه اول	هدف کلی: آشنایی با مفهوم ارتباطات در عصر فناوری اطلاعات اهداف اختصاصی: آشنایی با انواع شبکه ها آشنایی با ساختارهای اجتماعی	شناختی	سخنرانی ، پرسش و پاسخ	مشارکت در مباحث	آزمایشگاه فناوری اطلاعات	۱۲۰ دقیقه	اینترنت اسلاید جزوه	میزان پاسخ به سوالات

جلسه دوم	هدف کلی: آشنایی با شبکه های اجتماعی ۱ اهداف اختصاصی: آشنایی با مفاهیم پایه شبکه های اجتماعی آشنایی با مزایای شبکه های اجتماعی آشنایی با معایب شبکه های اجتماعی	شناختی	سخنرانی ، پرسش و پاسخ	مشارکت در مباحث	آزمایشگاه فناوری اطلاعات	۱۲۰ دقیقه	اینترنت اسلاید جزوه	میزان پاسخ به سوالات
جلسه سوم	هدف کلی: آشنایی با اثرات شبکه های اجتماعی مجازی در ارتباطات اهداف اختصاصی: آشنایی با مزایای شبکه های اجتماعی مجازی آشنایی با معایب شبکه های اجتماعی مجازی	شناختی	سخنرانی ، پرسش و پاسخ	مشارکت در مباحث	آزمایشگاه فناوری اطلاعات	۱۲۰ دقیقه	اینترنت اسلاید جزوه	میزان پاسخ به سوالات
جلسه چهارم	هدف کلی: یادگیری و شناخت تئوریهای مطرح شبکه های اجتماعی اهداف اختصاصی: بررسی و شناخت تئوری های فاصله و ترکیب انسانی	شناختی	سخنرانی ، پرسش و پاسخ	مشارکت در مباحث	آزمایشگاه فناوری اطلاعات	۱۲۰ دقیقه	اینترنت اسلاید جزوه	میزان پاسخ به سوالات
جلسه پنجم	هدف کلی: آشنایی و تحلیل اثرات متقابل شبکه های اجتماعی مجازی و کسب و کار آنلاین اهداف اختصاصی: بررسی فرصت ها و چالش ها	شناختی	سخنرانی ، پرسش و پاسخ	مشارکت در مباحث	آزمایشگاه فناوری اطلاعات	۱۲۰ دقیقه	اینترنت اسلاید جزوه	میزان پاسخ به سوالات
جلسه ششم	هدف کلی: آشنایی با تئوری گراف و کاربرد آن در ایجاد و تحلیل شبکه های اجتماعی اهداف اختصاصی: یادگیری مفاهیم گراف شناخت ریاضی گراف	شناختی	سخنرانی ، پرسش و پاسخ	مشارکت در مباحث	آزمایشگاه فناوری اطلاعات	۱۲۰ دقیقه	اینترنت اسلاید جزوه	میزان پاسخ به سوالات

جلسه هفتم	هدف کلی: آشنایی با انواع شبکه های موجود در طبیعت اهداف اختصاصی: آشنایی با گراف های رندوم آشنایی با گراف های small world آشنایی با گراف های Scale free	شناختی	سخنرانی ، پرسش و پاسخ	مشارکت در مباحث	آزمایشگاه فناوری اطلاعات	۱۲۰ دقیقه	اینترنت اسلاید جزوه	میزان پاسخ به سوالات
جلسه هشتم	هدف کلی: شناخت سنجه های تحلیلی شبکه های اجتماعی اهداف اختصاصی: شناخت سنجه های مرکزیت شناخت سنجه های فردی ، زیرگروهی و کلی	شناختی مهارتی	سخنرانی ، پرسش و پاسخ	مشارکت در مباحث	آزمایشگاه فناوری اطلاعات	۱۲۰ دقیقه	اینترنت اسلاید جزوه	میزان پاسخ به سوالات
جلسه نهم	هدف کلی: تحلیل کاربردهای گراف و شبکه در علوم زیستی و بهداشتی ۱ اهداف اختصاصی: بررسی و تحلیل کاربردهای گراف در زیست شناسی سلولی و مولکولی	شناختی مهارتی	سخنرانی ، پرسش و پاسخ	مشارکت در مباحث	آزمایشگاه فناوری اطلاعات	۱۲۰ دقیقه	اینترنت اسلاید جزوه	میزان پاسخ به سوالات
جلسه دهم	هدف کلی: تحلیل کاربردهای گراف و شبکه در علوم زیستی و بهداشتی ۲ اهداف اختصاصی: بررسی و تحلیل کاربردهای گراف در اپیدمیولوژی	شناختی مهارتی	سخنرانی ، پرسش و پاسخ	مشارکت در مباحث	آزمایشگاه فناوری اطلاعات	۱۲۰ دقیقه	اینترنت اسلاید جزوه	میزان پاسخ به سوالات ارزیابی مهارتی
جلسه یازدهم	هدف کلی: تحلیل کاربردهای گراف و شبکه در علوم زیستی و بهداشتی ۳ اهداف اختصاصی: بررسی و تحلیل کاربردهای گراف در علوم اعصاب	شناختی مهارتی	سخنرانی ، پرسش و پاسخ	مشارکت در مباحث	آزمایشگاه فناوری اطلاعات	۱۲۰ دقیقه	اینترنت اسلاید جزوه	میزان پاسخ به سوالات ارزیابی مهارتی

جلسه دوازدهم	هدف کلی: تحلیل کاربردهای گراف و شبکه در علوم زیستی و بهداشتی اهداف اختصاصی: بررسی و تحلیل کاربردهای گراف در سایر حوزه های بهداشت و درمان	شناختی مهارتی	سخنرانی ، پرسش و پاسخ	مشارکت در مباحث	آزمایشگاه فناوری اطلاعات	۱۲۰ دقیقه	اینترنت اسلاید جزوه	میزان پاسخ به سوالات ارزیابی مهارتی
جلسه سیزدهم	هدف کلی: آشنایی با نرم افزارهای تحلیل شبکه های اجتماعی اهداف اختصاصی: نصب و پیکربندی نرم افزار VSOCKET آشنایی با نحوه ایجاد گراف	شناختی مهارتی	سخنرانی ، پرسش و پاسخ	مشارکت در مباحث	آزمایشگاه فناوری اطلاعات	۱۲۰ دقیقه	اینترنت اسلاید جزوه	میزان پاسخ به سوالات ارزیابی مهارتی
جلسه چهاردهم	هدف کلی: آشنایی با فرمت های داده ای گراف و شبکه ها اهداف اختصاصی: شناخت فرمت های رایج ذخیره سازی شبکه شناخت pajek شناخت graphml ...	شناختی مهارتی	سخنرانی ، پرسش و پاسخ	مشارکت در مباحث	آزمایشگاه فناوری اطلاعات	۱۲۰ دقیقه	اینترنت اسلاید جزوه	میزان پاسخ به سوالات ارزیابی مهارتی
جلسه پانزدهم	هدف کلی: تحلیل یک شبکه اجتماعی منتخب اهداف اختصاصی: بررسی انواع گزارشهای تولید شده تفسیر نتایج نرم افزار	شناختی مهارتی	سخنرانی ، پرسش و پاسخ	مشارکت در مباحث	آزمایشگاه فناوری اطلاعات	۱۲۰ دقیقه	اینترنت اسلاید جزوه	میزان پاسخ به سوالات ارزیابی مهارتی
جلسه شانزدهم	هدف کلی: تحلیل یک شبکه اجتماعی توسط دانشجو اهداف اختصاصی: بررسی انواع گزارشهای تولید شده تفسیر نتایج نرم افزار	شناختی مهارتی	سخنرانی ، پرسش و پاسخ	مشارکت در مباحث	آزمایشگاه فناوری اطلاعات	۱۲۰ دقیقه	اینترنت اسلاید جزوه	میزان پاسخ به سوالات ارزیابی مهارتی

هدف کلی: جمع بندی مباحث و بررسی افق پیش روی شبکه های اجتماعی اهداف اختصاصی: بررسی روند مقالات بررسی حوزه های نوظهور	شناختی مهارتی	سخنرانی ، پرسش و پاسخ	مشارکت در مباحث	آزمایشگاه فناوری اطلاعات	۱۲۰ دقیقه	اینترنت اسلاید جزوه	میزان پاسخ به سوالات ارزیابی مهارتی	جلسه هفدهم
--	------------------	--------------------------	--------------------	-----------------------------	-----------	---------------------------	--	---------------

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

کسر نمره مشارکت کلاسی

❖ نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

الف) در طول دوره (کوئیز ، تکالیف ، امتحان ، میان ترم) بارم : میان ترم : ۲ + ارزشیابی کلاسی ۶

ب) پایان دوره بارم : ۱۲

❖ منابع اصلی درس (رفرانس):

منطبق بر سرفصل ، به همراه مجموعه ای از مباحث نوین حوزه تحلیل شبکه های اجتماعی و کاربرد تئوری گراف در زیست پزشکی