



دانشگاه علوم پزشکی تبریز
دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی

فرم طرح درس روزانه

رشته و مقطع تحصیلی : کارشناسی مدیریت خدمات بهداشتی درمانی
کلاس : ۳۰۲

عنوان و کد درس : آشنایی با لوازم و تجهیزات پزشکی/۳۶
روز و ساعت : یکشنبه ۱۷-۱۴

دروس پیش نیاز : ندارد

تعداد و نوع واحد (نظری / عملی) : نظری ۱ واحد- عملی ۱ واحد

شماره تماس دانشکده: ۳۱۷۷۵۹۸۶

مدرس یا مدرسین: دکتر سید اسماعیل هاشمی اقدم

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 دستگاه های آزمایشگاهی اهداف اختصاصی: شرح مختصر انواع، عملکرد و نحوه کار دستگاه های آزمایشگاهی شرح مختصر نحوه نگهداری بازرسی و معاینه دستگاه های آزمایشگاهی	دانشی-شناختی	سخنرانی-پرسش و پاسخ	مشارکت در مباحث-انجام تکالیف-پرسش و پاسخ	دانشکده مدیریت-کلاس درسی	۱۲۰ دقیقه	پاورپوینت	

جلسه دوم	هدف کلی: آشنایی با دستگاه های اورژانس اهداف اختصاصی: شرح مختصر انواع، عملکرد و نحوه کار دستگاه های اورژانس شرح مختصر نحوه نگهداری بازرسی و معاینه دستگاه های اورژانس	دانشی-شناختی	سخنرانی-پرسش و پاسخ	مشارکت در مباحث-انجام تکالیف-پرسش و پاسخ	دانشکده مدیریت-کلاس درسی	۱۲۰ دقیقه	پاورپوینت	
جلسه سوم	هدف کلی: آشنایی با دستگاه های اتاق عمل و ریکاوری اهداف اختصاصی: شرح مختصر انواع، عملکرد و نحوه کار دستگاه های اتاق عمل و ریکاوری شرح مختصر نحوه نگهداری بازرسی و معاینه دستگاه های اتاق عمل و ریکاوری	دانشی-شناختی	سخنرانی-پرسش و پاسخ	مشارکت در مباحث-انجام تکالیف-پرسش و پاسخ	دانشکده مدیریت-کلاس درسی	۱۲۰ دقیقه	پاورپوینت	
جلسه چهارم	هدف کلی: آشنایی با دستگاه های تصویربرداری اهداف اختصاصی: شرح مختصر انواع، عملکرد و نحوه کار دستگاه های تصویربرداری شرح مختصر نحوه نگهداری بازرسی و معاینه دستگاه های تصویربرداری	دانشی-شناختی	سخنرانی-پرسش و پاسخ	مشارکت در مباحث-انجام تکالیف-پرسش و پاسخ	دانشکده مدیریت-کلاس درسی	۱۲۰ دقیقه	پاورپوینت	
جلسه پنجم	هدف کلی: آشنایی با مصارف جریانهای پرفرکنس در پزشکی و ایمنی الکتریکی اهداف اختصاصی: شرح مختصر مصارف جریانهای پرفرکنس در پزشکی و ایمنی الکتریکی	دانشی-شناختی	سخنرانی-پرسش و پاسخ	مشارکت در مباحث-انجام تکالیف-پرسش و پاسخ	دانشکده مدیریت-کلاس درسی	۱۲۰ دقیقه	پاورپوینت	
جلسه ششم	هدف کلی: آشنایی با دستگاه های نمایش اهداف اختصاصی: شرح مختصر انواع، عملکرد و نحوه کار دستگاه های نمایش شرح مختصر نحوه نگهداری، بازرسی و معاینه دستگاه های نمایش	دانشی-شناختی	سخنرانی-پرسش و پاسخ	مشارکت در مباحث-انجام تکالیف-پرسش و پاسخ	دانشکده مدیریت-کلاس درسی	۱۲۰ دقیقه	پاورپوینت	

جلسه هفتم	هدف کلی: آشنایی با سازماندهی تجهیزات پزشکی اهداف اختصاصی: شرح مختصر سازماندهی تجهیزات پزشکی	دانشی-شناختی	سخنرانی-پرسش و پاسخ	مشارکت در مباحث-انجام تکالیف-پرسش و پاسخ	دانشکده مدیریت-کلاس درسی	۱۲۰ دقیقه	پاورپوینت
جلسه هشتم	هدف کلی: آشنایی با هدایت و هماهنگی تجهیزات پزشکی اهداف اختصاصی: شرح مختصر هدایت و هماهنگی تجهیزات پزشکی	دانشی-شناختی	سخنرانی-پرسش و پاسخ	مشارکت در مباحث-انجام تکالیف-پرسش و پاسخ	دانشکده مدیریت-کلاس درسی	۱۲۰ دقیقه	پاورپوینت
جلسه نهم	هدف کلی: آشنایی با برنامه ریزی تجهیزات پزشکی اهداف اختصاصی: شرح مختصر برنامه ریزی تجهیزات پزشکی	دانشی-شناختی	سخنرانی-پرسش و پاسخ	مشارکت در مباحث-انجام تکالیف-پرسش و پاسخ	دانشکده مدیریت-کلاس درسی	۱۲۰ دقیقه	پاورپوینت
جلسه دهم	هدف کلی: آشنایی با کنترل و نظارت تجهیزات پزشکی اهداف اختصاصی: شرح مختصر نحوه کنترل و نظارت تجهیزات پزشکی	دانشی-شناختی	سخنرانی-پرسش و پاسخ	مشارکت در مباحث-انجام تکالیف-پرسش و پاسخ	دانشکده مدیریت-کلاس درسی	۱۲۰ دقیقه	پاورپوینت
جلسه یازدهم	هدف کلی: آشنایی با دستگاه های نوری اهداف اختصاصی: شرح مختصر انواع، عملکرد و نحوه کار دستگاه های نوری شرح مختصر نحوه نگهداری، بازرسی و معاینه دستگاه های نوری	دانشی-شناختی	سخنرانی-پرسش و پاسخ	مشارکت در مباحث-انجام تکالیف-پرسش و پاسخ	دانشکده مدیریت-کلاس درسی	۱۲۰ دقیقه	پاورپوینت
جلسه دوازدهم	هدف کلی: آشنایی با نحوه خرید تجهیزات پزشکی اهداف اختصاصی: شرح مختصر نحوه خرید تجهیزات پزشکی	دانشی-شناختی	سخنرانی-پرسش و پاسخ	مشارکت در مباحث-انجام تکالیف-پرسش و پاسخ	دانشکده مدیریت-کلاس درسی	۱۲۰ دقیقه	پاورپوینت
جلسه سیزدهم	هدف کلی: آشنایی با کلیات فیزیوتراپی اهداف اختصاصی: شرح مختصر نحوه کار و عملکرد فیزیوتراپی	دانشی-شناختی	سخنرانی-پرسش و پاسخ	مشارکت در مباحث-انجام تکالیف-پرسش و پاسخ	دانشکده مدیریت-کلاس درسی	۱۲۰ دقیقه	پاورپوینت

جلسه چهاردهم	هدف کلی: آشنایی با نگهداری پیشگیرانه ، کالیبراسیون ، پرونده و بازار تجهیزات پزشکی اهداف اختصاصی: شرح مختصر نگهداری پیشگیرانه ، کالیبراسیون ، پرونده و بازار تجهیزات پزشکی	دانشی-شناختی	سخنرانی-پرسش و پاسخ	مشارکت در مباحث-انجام تکالیف-پرسش و پاسخ	دانشکده مدیریت-کلاس درسی	۱۲۰ دقیقه	پاورپوینت
جلسه پانزدهم	هدف کلی: آشنایی با سیستم های تصویربرداری pet scan اهداف اختصاصی: شرح مختصر سیستم های تصویربرداری pet scan	دانشی-شناختی	بازدید از مراکز و دستگاه ها	مشارکت در مباحث-انجام تکالیف-پرسش و پاسخ	مرکز pet scan تبریز	۱۲۰ دقیقه	پاورپوینت
جلسه شانزدهم	هدف کلی: آشنایی با حوزه های نوآوری تجهیزات پزشکی اهداف اختصاصی: شرح مختصر حوزه های نوآوری تجهیزات پزشکی	دانشی-شناختی	بازدید از دستگاه ها و کارگاه ها	مشارکت در مباحث-انجام تکالیف-پرسش و پاسخ	مرکز رشد فناوری	۱۲۰ دقیقه	پاورپوینت
جلسه هفدهم	هدف کلی: امتحان پایان ترم اهداف اختصاصی:						امتحان تستی تشریحی

❖ 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.

❖ در صورت برگزاری جلسات مجازی (چهار هفدهم هر درس) ، در طرح درس مشخص شده و تعریف گردند.

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

غیبت بیش از حد مجاز موجب حذف واحد درسی خواهد شد.

❖ نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

الف) در طول دوره (کونیز ، تکالیف ، امتحان ، میان ترم) بارم : ۰

✱ منابع اصلی درس (رفرانس):

وبستر، چان، "تجهیزات پزشکی، طراحی و کاربرد". ترجمه نجاریان ، سیامک ، قاسمی کیانی، نازیلا، جهاد دانشگاهی ،تهران، ۱۳۷۹.