



## طرح درس (آموزش آنلاین و مجازی)

### بخش الف:

نام و نام خانوادگی مدرس: سعید امینی	آخرین مدرک تحصیلی: دکترای تخصصی	رشته تحصیلی: مدیریت خدمات بهداشتی و درمانی	مرتبۀ علمی: استادیار
گروه آموزشی: علوم بالینی	نام دانشکده: علوم پزشکی خمین	رشته تحصیلی فراگیران: اتاق عمل	مقطع: کارشناسی
عنوان واحد درسی به طور کامل: فن آوری اطلاعات در اتاق عمل	تعداد واحد: ۱ واحد (۰/۵ نظری - ۰/۵ عملی)	تعداد جلسه: ۸	محل تدریس: مجازی
عنوان درس پیش نیاز: -			

### بخش ب:

ردیف	جلسه	هدف کلی جلسه	اهداف ویژه رفتاری (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	روش های یاددهی		وسایل آموزشی	فعالیت های یادگیری	شیوه ارزشیابی		منابع تدریس
				رفتار ورودی	ارزشیابی			متد	درصد	
۱	۱	با ایمیل های سازمانی آشنا شوند.	۱- اهمیت برقراری ارتباط با ایمیل سازمانی را بیان کند (حیطه شناختی). ۲- در مورد موضوعات مطرح شده اظهار نظر کند (حیطه عاطفی). ۳- ایمیل سازمانی ایجاد کند (حیطه روان حرکتی). ۴- تکالیف را با ایمیل سازمانی ارسال کند (حیطه روان حرکتی).	۱. سخنرانی (آموزش آنلاین و آفلاین) ۲. پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید) ۳. نقد مقاله در بخش گفتگو (سامانه نوید) ۴. نقد تصویر (سامانه نوید) ۵. بحث و گفتگو در آموزش آنلاین همزمان حل مسئله	۱. سامانه نوید ۲. سما لایو ۳. نرم افزار کامتازیا ۴. نرم افزار ایکس ریکورد	۱. بحث انجام ۲. تکلیف جستجوی اینترنتی و تکالیف ۳۰ ۳. نقد ۴. حل مسئله ۵. حل مسئله (چهار گزینه ای)	۱. شرکت در بحث ۲۰ درصد ۲. انجام تکالیف ۳۰ درصد ۳. آزمون کتبی پایان ترم ۵۰ درصد	۱- اینترنت برای پرستار و ماما. یدالله جنتی. انتشارات سالم. تهران - فناوری اطلاعات در علوم پزشکی. احسان سبحانی و امیر طباطبایی - مهارت های کاربردی کامپیوتر. مهدی کوهستانی. ۱۳۹۶. موسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران		
۲	۲	با استفاده از نرم افزارهای ورد،	۱- با قابلیت های نرم افزارهای آفیس آشنا شوند. ۲- در پاورپوینت اسلاید درست کند (حیطه روانی حرکتی).	۱. سخنرانی (آموزش آنلاین و آفلاین) ۲. پرسش در گفتگو	۱. سامانه نوید ۲. سما لایو	۱. بحث انجام ۲. تکلیف	۱. شرکت در بحث ۲۰ درصد	۱- راهنمای استفاده از آفیس		

				۲. پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید)	۳- در اکسل نمودار ایجاد کند (حیطه روانی حرکتی).	اکسل آشنا شوند.		
		۲. انجام تکالیف ۳۰ درصد	۳. جستجوی اینترنتی و مقالات	۳. نرم افزار کامتازیا	۳. نقد مقاله در بخش گفتگو (سامانه نوید)			
		۲. آزمون کتبی پایان ترم ۵۰ درصد (چهارگزینه ای)	۴. نقد حل مسئله	۴. نرم افزار ایکس ریکوردر	۴. نقد تصویر (سامانه نوید)			
				۵. بحث و گفتگو در آموزش آنلاین همزمان	۵. بحث و گفتگو در آموزش آنلاین همزمان			
				۶. حل مسئله	۶. حل مسئله			
۳	۳ و ۴	با نحوه استفاده از پایگاه های علمی SID، Mگیران، PubMed Scopus آشنا شوند.	۱- با پایگاه های علمی SID، Mگیران و Scopus و سایر پایگاه های علمی آشنا شوند (حیطه شناختی).	۱. سخنرانی (آموزش آنلاین و آفلاین)	۱- با پایگاه های علمی SID، Mگیران و Scopus و سایر پایگاه های علمی آشنا شوند (حیطه شناختی).			
				۲. پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید)	۲- مقالات و موضوعات مورد نظر را از این پایگاه ها مورد جستجو قرار دهد (روانی حرکتی).			
				۳. نقد مقاله در بخش گفتگو (سامانه نوید)	۳- در خصوص موضوعات مطرح شده اظهار نظر کند (حیطه عاطفی).			
				۴. نقد تصویر (سامانه نوید)				
				۵. بحث و گفتگو در آموزش آنلاین همزمان				
				۶. حل مسئله				
۴	۵	با نحوه استفاده از پایگاه های علمی UpToDate، ScienceDirect آشنا شوند (حیطه شناختی).	۱- با پایگاه های علمی UpToDate و ScienceDirect آشنا شوند (حیطه شناختی).	۱. سخنرانی (آموزش آنلاین و آفلاین)	۱- با پایگاه های علمی UpToDate و ScienceDirect آشنا شوند (حیطه شناختی).			
				۲. پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید)	۲- مقالات و موضوعات مورد نظر را از این پایگاه ها مورد جستجو قرار دهد (روانی حرکتی).			
				۳. نقد مقاله در بخش گفتگو (سامانه نوید)	۳- در خصوص موضوعات مطرح شده اظهار نظر کند (حیطه عاطفی).			
				۴. نقد تصویر (سامانه نوید)				
				۵. بحث و گفتگو در آموزش آنلاین همزمان				
				۶. حل مسئله				
۵	۶	با سایت های مهم جهت دسترسی به	۱- تعدادی از سایت های مرتبط با گایدلاین های اتاق عمل را نام ببرد.	۱. سخنرانی (آموزش آنلاین و آفلاین)	۱- تعدادی از سایت های مرتبط با گایدلاین های اتاق عمل را نام ببرد.			
				۲. پرسش در				

				۲- نحوه استفاده و استخراج اطلاعات از این سایت ها را شرح دهد.	۲- پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید)	۳- در مورد موضوعات مطرح شده اظهار نظر کند (حیطه عاطفی).	آخرین گایدلاین های اتاق عمل آشنا شوند.																					
۶	۷	با سیستم HIS بیمارستان آشنا شوند.	۱- خصوصیات سیستم اطلاعات بیمارستان را شرح دهند (حیطه شناختی).	۲- نقاط قوت و ضعف سیستم های اطلاعات بیمارستانی را شرح دهند (حیطه شناختی).	۳- در مورد موضوعات مطرح شده اظهار نظر کند (حیطه عاطفی).	۱- سخنرانی (آموزش آنلاین و آفلاین)	۲- پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید)	۳- نقد مقاله در بخش گفتگو (سامانه نوید)	۴- نقد تصویر (سامانه نوید)	۵- بحث و گفتگو در آموزش آنلاین همزمان حل مسئله	۱- آشنایی با: روش ارزشیابی: پرسش در گفتگو	۱- آشنایی با: روش ارزشیابی: پرسش در گفتگو	۱- سامانه نوید	۲- سما لایو	۳- نرم افزار کامتازیا	۴- نرم افزار ایکس ریکوردر	۱- سامانه نوید	۲- سما لایو	۳- نرم افزار کامتازیا	۴- نرم افزار ایکس ریکوردر	۱- منابع موجود در خصوص سیستم اطلاعات بیمارستانی	۱- شرکت در بحث ۲۰ درصد	۲- تکالیف ۳۰ درصد	۳- آزمون کتبی پایان ترم ۵۰ درصد (چهارگزینه ای)	۱- بحث ۲۰ درصد	۲- انجام تکالیف ۳۰ درصد	۳- جستجوی اینترنتی و مقالات نقد ۴۰ درصد	۴- حل مسئله ۵۰ درصد (چهارگزینه ای)
۷	۸	با کاربردهای تله مدیسین در جراحی آشنا شوند.	۱- تله مدیسین و اهمیت آن را در پزشکی شرح دهند (حیطه شناختی).	۲- با کاربردهای تله مدیسین آشنا شوند.	۳- در مورد موضوعات مطرح شده اظهار نظر کند (حیطه عاطفی).	۱- سخنرانی (آموزش آنلاین و آفلاین)	۲- پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید)	۳- نقد مقاله در بخش گفتگو (سامانه نوید)	۴- نقد تصویر (سامانه نوید)	۵- بحث و گفتگو در آموزش آنلاین همزمان حل مسئله	۱- آشنایی با: روش ارزشیابی: پرسش در گفتگو	۱- آشنایی با: روش ارزشیابی: پرسش در گفتگو	۱- سامانه نوید	۲- سما لایو	۳- نرم افزار کامتازیا	۴- نرم افزار ایکس ریکوردر	۱- سامانه نوید	۲- سما لایو	۳- نرم افزار کامتازیا	۴- نرم افزار ایکس ریکوردر	۱- منابع موجود در خصوص کاربردهای تله مدیسین در جراحی	۱- شرکت در بحث ۲۰ درصد	۲- تکالیف ۳۰ درصد	۳- آزمون کتبی پایان ترم ۵۰ درصد (چهارگزینه ای)	۱- بحث ۲۰ درصد	۲- انجام تکالیف ۳۰ درصد	۳- جستجوی اینترنتی و مقالات نقد ۴۰ درصد	۴- حل مسئله ۵۰ درصد (چهارگزینه ای)

قوانین آموزشی مورد نظر استاد وفق مقررات آموزشی:

(هرقانونی مایلید بنویسید ما نمیدانیم)

- ۱- هر یکشنبه منتظر محتوای جدید در سامانه نوید باشید.
- ۲- در گفتگوها شرکت کنید.
- ۳- تکالیف را در مهلت تعیین شده پاسخ دهید.
- ۴- اجازه دارید سوالات خود را در پیام یا گفتگو پرسید.

موفق باشید