

**فرم طرح درس مقدمه ای بر تکنولوژی جراحی**

**دانشکده: پیراپزشکی گروه آموزشی: تکنولوژی جراحی مقطع و رشته تحصیلی:کارشناسی-تکنولوژی جراحی**

نام درس:  **مقدمه ای بر تکنولوژی جراحی**  تعداد واحد: 1

نوع واحد: نظری

پیش نیاز: ندارد

زمان برگزاری کلاس: شنبه ها مکان برگزاری: ساختمان آموزش-پیراپزشکی

تعداد دانشجویان: 11

مدرس و مسئول درس: محبوبه خسروانی

دستيار تدريس: ---

تاريخ ارائه درس:چهارشنبه ها .12-10 صبح

مدت زمان جلسه کلاس : 2 ساعت

**عنوان درس: مقدمه ای بر تکنولوژی جراحی**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| شماره جلسه | هدف کلی جلسه | اهداف ويژه رفتاري | ارزیابی آغازین | روش تدریس | وسایل آموزشی | شيوه ارزشيابي | |
| متد | درصد |
| 1 | **آشنایی با درس اهداف آموزشی، سیر تکاملی جراحی** | 1-سیر پیشرفت تاریخی علم جراحی را شرح دهد  2-تاریخچه پیدایش و شکوفایی علم جراحی در ایران توضیح دهد  3-انواع جراحی را بر اساس ضرورت انجام جراحی طبقه بندی نماید . | آشنایی با:  1-سامانه نوید  2-پرسش در گفتگو  3-پرسشنامه آنلاین  3-سوال در ابتدای آموزش همزمان | 1-سخنرانی(در آموزش آنلاین)  2-پادکست  3-پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو(سامانه نوید)  4-نقد فیلم در بخش گفتگو(سامانه نوید)  5-نقد مقاله در بخش گفتگو(در سامانه نوید)  6-بحث و گفتگو در آموزش آنلاین  7-حل مسئله | 1-سامانه نوید  2-ادب کانکت  3-کمتزیا  4-اسکای روم  5-ایمیل  6-شبکه های مجازی (واتس آپ) | -انجام تکالیف : 10%  -شرکت در بحث گروهی و پاسخ به سوالات جلسه قبلی : 10%  -آزمون کتبی پایان دوره(چهار گزینه ای ) : 80% | |
| 2 | **توصیف شغل کارشناسی اتاق عمل و حرفه های مربوطه** | 1-سیر پیدایش و پیشرفت تاریخی تکنولوژیست های جراحی را بیان نماید.  2-در خصوص نقش های مختلف تکنسین جراحی در اتاق عمل توضیح دهد  3-ویژگی های یک حرفه ای جهت احراز یک شغل را بیان نماید.  4-سبک زندگی یک تکنولوژیست جراحی را توضیح دهد. | آشنایی با:  1-سامانه نوید  2-پرسش در گفتگو  3-پرسشنامه آنلاین  3-سوال در ابتدای آموزش همزمان | 1-سخنرانی(در آموزش آنلاین)  2-پادکست  3-پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو(سامانه نوید)  4-نقد فیلم در بخش گفتگو(سامانه نوید)  5-نقد مقاله در بخش گفتگو(در سامانه نوید)  6-بحث و گفتگو در آموزش آنلاین  7-حل مسئله | 1-سامانه نوید  2-ادب کانکت  3-کمتزیا  4-اسکای روم  5-ایمیل  6-شبکه های مجازی (واتس آپ) | -انجام تکالیف : 10%  -شرکت در بحث گروهی و پاسخ به سوالات جلسه قبلی : 10%  -آزمون کتبی پایان دوره(چهار گزینه ای ) : 80% | |
| 3 | **اعضا تیم جراحی و ارتباط حرفه ای** | 1-اعضای استریل و غیر استریل تیم جراحی در اتاق عمل را نام ببرد.  2-وظایف جراح و کمک جراح را در تیم جراحی توضیح دهد  3-وظایف متخصص بیهوشی و کارشناسی بیهوشی را در تیم جراحی بیان نماید  4-وظایف پرستار اسکراب اول و دوم را بیان نماید  5- وظایف پرستار سیرکولر را در اتاق عمل بیان نماید. | آشنایی با:  1-سامانه نوید  2-پرسش در گفتگو  3-پرسشنامه آنلاین  3-سوال در ابتدای آموزش همزمان | 1-سخنرانی(در آموزش آنلاین)  2-پادکست  3-پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو(سامانه نوید)  4-نقد فیلم در بخش گفتگو(سامانه نوید)  5-نقد مقاله در بخش گفتگو(در سامانه نوید)  6-بحث و گفتگو در آموزش آنلاین  7-حل مسئله | 1-سامانه نوید  2-ادب کانکت  3-کمتزیا  4-اسکای روم  5-ایمیل  6-شبکه های مجازی (واتس آپ) | -انجام تکالیف : 10%  -شرکت در بحث گروهی و پاسخ به سوالات جلسه قبلی : 10%  -آزمون کتبی پایان دوره(چهار گزینه ای ) : 80% | |
| 4 | **مهارتهای شغل یابی** | 1-درچارت سازمانی مراکز ،حوزه عملکرد خود را توضیح دهد.  2-مراکز مختلف جذب تکنولوژیست جراحی جهت انجام کار حرفه ای و ایجاد فرصت شغلی را نام ببرد.  3-ویژگی و خصوصیت های خاص هر تکنولوژیست جراحی را بیان نماید  4-هدف از طراحی و اجرای برنامه های بازآزموزی را شرح دهد. | آشنایی با:  1-سامانه نوید  2-پرسش در گفتگو  3-پرسشنامه آنلاین  3-سوال در ابتدای آموزش همزمان | 1-سخنرانی(در آموزش آنلاین)  2-پادکست  3-پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو(سامانه نوید)  4-نقد فیلم در بخش گفتگو(سامانه نوید)  5-نقد مقاله در بخش گفتگو(در سامانه نوید)  6-بحث و گفتگو در آموزش آنلاین  7-حل مسئله | 1-سامانه نوید  2-ادب کانکت  3-کمتزیا  4-اسکای روم  5-ایمیل  6-شبکه های مجازی (واتس آپ) | -انجام تکالیف : 10%  -شرکت در بحث گروهی و پاسخ به سوالات جلسه قبلی : 10%  -آزمون کتبی پایان دوره(چهار گزینه ای ) : 80% | |
| 5 | **شناخت جنبه های فیزیکی محیط در یک واحد جراحی** | 1-انواع بیمارستانها را بر اساس وسعت جغرافیایی محل استقرار ،نوع خدمت و...تقسیم بندی نماید.  2-بخش های مختلف یک بیمارستان را از نظر شرایط استاندارد و عملکرد هر حوزه توصیف نماید.  3-جایگاه قرار گیری اتاق عمل در فضای بیمارستان ها در سال های گذشته و زمان حال را باهم مقایسه نماید. | آشنایی با:  1-سامانه نوید  2-پرسش در گفتگو  3-پرسشنامه آنلاین  3-سوال در ابتدای آموزش همزمان | 1-سخنرانی(در آموزش آنلاین)  2-پادکست  3-پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو(سامانه نوید)  4-نقد فیلم در بخش گفتگو(سامانه نوید)  5-نقد مقاله در بخش گفتگو(در سامانه نوید)  6-بحث و گفتگو در آموزش آنلاین  7-حل مسئله | 1-سامانه نوید  2-ادب کانکت  3-کمتزیا  4-اسکای روم  5-ایمیل  6-شبکه های مجازی (واتس آپ) | -انجام تکالیف : 10%  -شرکت در بحث گروهی و پاسخ به سوالات جلسه قبلی : 10%  -آزمون کتبی پایان دوره(چهار گزینه ای ) : 80% | |
| 6 | **شناخت جنبه های فیزیکی محیط در یک واحد جراحی** | 1-بخش های مختلف یک اتاق عمل را باتوجه به قرارگیری در مناطق سه گانه استریل،نیمه استریل،و غیر استریل را نام ببرید.  2-شرایط استاندارد فضای فیزیکی اتاق عمل را ازنظر تهویه ،رطوبت،دما،نور،رنگ،نوع پوشش،کف و رنگ و جنس دیوارها توصیف نماید. | آشنایی با:  1-سامانه نوید  2-پرسش در گفتگو  3-پرسشنامه آنلاین  3-سوال در ابتدای آموزش همزمان | 1-سخنرانی(در آموزش آنلاین)  2-پادکست  3-پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو(سامانه نوید)  4-نقد فیلم در بخش گفتگو(سامانه نوید)  5-نقد مقاله در بخش گفتگو(در سامانه نوید)  6-بحث و گفتگو در آموزش آنلاین  7-حل مسئله | 1-سامانه نوید  2-ادب کانکت  3-کمتزیا  4-اسکای روم  5-ایمیل  6-شبکه های مجازی (واتس آپ) | -انجام تکالیف : 10%  -شرکت در بحث گروهی و پاسخ به سوالات جلسه قبلی : 10%  -آزمون کتبی پایان دوره(چهار گزینه ای ) : 80% | |
| 7 | **خطرات محیطی (فیزیکی ،حرارتی)** | 1-مدیریت ریسک یا خطر را تعریف نماید  2-واژه های مصطلح در مدیریت خطر را تعریف نماید  3-وسایل الکتریکی را که در ایجاد آتش سوزی در اتاق عمل نقش دارند را نام ببرد.  3-عوامل بروز آتش سوزی در اتاق عمل را نام ببرد  4-نکات ایمنی در نگهداری از کپسول های اکسیژن را توضیح دهد | آشنایی با:  1-سامانه نوید  2-پرسش در گفتگو  3-پرسشنامه آنلاین  3-سوال در ابتدای آموزش همزمان | 1-سخنرانی(در آموزش آنلاین)  2-پادکست  3-پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو(سامانه نوید)  4-نقد فیلم در بخش گفتگو(سامانه نوید)  5-نقد مقاله در بخش گفتگو(در سامانه نوید)  6-بحث و گفتگو در آموزش آنلاین  7-حل مسئله | 1-سامانه نوید  2-ادب کانکت  3-کمتزیا  4-اسکای روم  5-ایمیل  6-شبکه های مجازی (واتس آپ) | -انجام تکالیف : 10%  -شرکت در بحث گروهی و پاسخ به سوالات جلسه قبلی : 10%  -آزمون کتبی پایان دوره(چهار گزینه ای ) : 80% | |
| 8 | **خطرات محیطی (شیمیایی ،بیولوژیکی)** | 1-دسته بندی آلودگی های شغلی را دراتاق عمل نام ببرید  2-روش های پیشگیری از اسیب های شغلی در اتاق عمل را نام ببرید  3-افراد در معرض آلودگی با گازهای بیهوشی را نام ببرید  4-اثرات آلودگی با گازهای بیهوشی را در غلظت های مختلف باهم مقایسه نمایید  5-روش های پیشگیری از مسمومیت با گازهای بیهوشی را شرح دهید. | آشنایی با:  1-سامانه نوید  2-پرسش در گفتگو  3-پرسشنامه آنلاین  3-سوال در ابتدای آموزش همزمان | 1-سخنرانی(در آموزش آنلاین)  2-پادکست  3-پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو(سامانه نوید)  4-نقد فیلم در بخش گفتگو(سامانه نوید)  5-نقد مقاله در بخش گفتگو(در سامانه نوید)  6-بحث و گفتگو در آموزش آنلاین  7-حل مسئله | 1-سامانه نوید  2-ادب کانکت  3-کمتزیا  4-اسکای روم  5-ایمیل  6-شبکه های مجازی (واتس آپ) | -انجام تکالیف : 10%  -شرکت در بحث گروهی و پاسخ به سوالات جلسه قبلی : 10%  -آزمون کتبی پایان دوره(چهار گزینه ای ) : 80% | |

منابع:

|  |  |
| --- | --- |
| ردیف | عنوان |
| **1** | *-Nancymarie Phillips RNphd RNfA CNOR(Author)/Mosby , Berry & kohn's operation Room Technique, mosby; 12th edition, ISBN: 9780323076585* |
| **2** | -ساداتی لیلا،گلچینی احسان،(1393)،مقدمه ای بر تکنولوژی جراحی،ویراست دوم ،تهران : جامعه نگر |