



**فرم طرح درس تکنولوژی جراحی در اورژانس، تروما و بحران ها و حوادث غیر  
مترقبه**

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

**نام درس: تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس، تروما و بحران ها و حوادث غیر مترقبه      تعداد واحد: 1**  
**نوع واحد: نظری**  
**پیش نیاز: فیزیولوژی 2، تشریح، آسیب شناسی و بافت شناسی**  
**زمان برگزاری کلاس: یکشنبه ها      مکان برگزاری: ساختمان آموزش (امام محمد باقر )**  
**تعداد دانشجویان: 16**  
**مدرس و مسئول درس: استاد محبوبه خسروانی**  
**دستیار تدریس: ---**  
**تاریخ ارائه درس: یکشنبه ها . 10-8 صبح**  
**مدت زمان جلسه کلاس: 2 ساعت**

عنوان درس:

## تکنولوژی اتاق عمل در اورژانس، تروما و بحران ها و حوادث غیر مترقبه

| شماره جلسه | اهداف جزئی                               | اهداف ویژه رفتاری                                                                                                                                                                                                | ارزیابی آغازین                                                                                       | روش تدریس                                                                                                                                                                                                             | ابزار و وسایل آموزشی                                                                                | شیوه ارزشیابی                                                                                                              |
|------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                          |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                     | متد   درصد                                                                                                                 |
| 1          | معرفی طرح درس -توجهات پرستاری حوزه جراحی | 1-آشنایی با توجهات پرستاری حوزه جراحی : نحوه انجام ارزیابی اولیه بررسی اقدامات تشخیصی تشخیص های پرستاری برنامه ریزی اجرا<br>2- آشنایی با آمادگی های قبل از عمل جراحی<br>3- آشنایی با آمادگی های بعد از عمل جراحی | آشنایی با:<br>1-سامانه نوید<br>2-پرسش در گفتگو<br>3-پرسشنامه آنلاین<br>3-سوال در ابتدای آموزش همزمان | 1-سخنرانی(در آموزش آنلاین)<br>2-پادکست<br>3-پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو(سامانه نوید)<br>4-نقد فیلم در بخش گفتگو(سامانه نوید)<br>5-نقد مقاله در بخش گفتگو(در سامانه نوید)<br>6-بحث و گفتگو در آموزش آنلاین<br>7-حل مسئله | 1-سامانه نوید<br>2-ادب کانکت<br>3-کمتریا<br>4-اسکای روم<br>5-ایمیل<br>6-شبکه های مجازی<br>(واتس آپ) | -انجام تکالیف : 10٪<br>-شرکت در بحث گروهی و پاسخ به سوالات جلسه قبلی : 10٪<br>-آزمون کتبی پایان دوره(چهار گزینه ای ) : 80٪ |

|   |                                                  |                                                                                                                                                               |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                             |                                                                                                                                           |
|---|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | مداخلات جراحی-جراحی کنترل آسیب و سر و ستون فقرات | <p>1-آشنایی با انواع آسیب های سر و ستون فقرات</p> <p>2-آشنایی با نحوه ترمیم آسیب های سر و ستون فقرات</p> <p>3-آشنایی با مراقبت های قبل و بعد از عمل جراحی</p> | <p>آشنایی با:</p> <p>1-سامانه نوید</p> <p>2-پرسش در گفتگو</p> <p>3-پرسشنامه آنلاین</p> <p>3-سوال در ابتدای آموزش همزمان</p> | <p>1-سخنرانی(در آموزش آنلاین)</p> <p>2-پادکست</p> <p>3-پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو(سامانه نوید)</p> <p>4-نقد فیلم در بخش گفتگو(سامانه نوید)</p> <p>5-نقد مقاله در بخش گفتگو(در سامانه نوید)</p> <p>6-بحث و گفتگو در آموزش آنلاین</p> <p>7-حل مسئله</p> | <p>1-سامانه نوید</p> <p>2-ادب کانکت</p> <p>3-کمتریا</p> <p>4-اسکای روم</p> <p>5-ایمیل</p> <p>6-شبکه های مجازی (واتس آپ)</p> | <p>-انجام تکالیف : 10٪</p> <p>-شرکت در بحث گروهی و پاسخ به سوالات جلسه قبلی : 10٪</p> <p>-آزمون کتبی پایان دوره(چهار گزینه ای ) : 80٪</p> |
|---|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |                                           |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                             |                                                                                                                                           |
|---|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | مداخلات جراحی- آسیب های چشم و صورت و گردن | <p>1-آشنایی با انواع آسیب های چشم و صورت و گردن</p> <p>2-آشنایی با نحوه ترمیم آسیب های چشم و صورت و گردن</p> <p>3-آشنایی با مراقبت های قبل و بعد از عمل جراحی</p> | <p>آشنایی با:</p> <p>1-سامانه نوید</p> <p>2-پرسش در گفتگو</p> <p>3-پرسشنامه آنلاین</p> <p>3-سوال در ابتدای آموزش همزمان</p> | <p>1-سخنرانی (در آموزش آنلاین)</p> <p>2-پادکست</p> <p>3-پرسش و پاسخ</p> <p>در قسمت گفتگو(سامانه نوید)</p> <p>4-نقد فیلم در بخش گفتگو(سامانه نوید)</p> <p>5-نقد مقاله در بخش گفتگو(در سامانه نوید)</p> <p>6-بحث و گفتگو در آموزش آنلاین</p> <p>7-حل مسئله</p> | <p>1-سامانه نوید</p> <p>2-ادب کانکت</p> <p>3-کمتریا</p> <p>4-اسکای روم</p> <p>5-ایمیل</p> <p>6-شبکه های مجازی (واتس آپ)</p> | <p>-انجام تکالیف : 10%</p> <p>-شرکت در بحث گروهی و پاسخ به سوالات جلسه قبلی : 10%</p> <p>-آزمون کتبی پایان دوره(چهار گزینه ای ) : 80%</p> |
|---|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |                                          |                                                                                                                                                               |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                             |                                                                                                                                           |
|---|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | مداخلات جراحی - آسیب های قفسه سینه و قلب | <p>1-آشنایی با انواع آسیب های قفسه سینه و قلب</p> <p>2-آشنایی با نحوه ترمیم آسیب های قفسه سینه و قلب</p> <p>3-آشنایی با مراقبت های قبل و بعد از عمل جراحی</p> | <p>آشنایی با:</p> <p>1-سامانه نوید</p> <p>2-پرسش در گفتگو</p> <p>3-پرسشنامه آنلاین</p> <p>3-سوال در ابتدای آموزش همزمان</p> | <p>1-سخنرانی (در آموزش آنلاین)</p> <p>2-پادکست</p> <p>3-پرسش و پاسخ</p> <p>در قسمت گفتگو(سامانه نوید)</p> <p>4-نقد فیلم در بخش گفتگو(سامانه نوید)</p> <p>5-نقد مقاله در بخش گفتگو(در سامانه نوید)</p> <p>6-بحث و گفتگو در آموزش آنلاین</p> <p>7-حل مسئله</p> | <p>1-سامانه نوید</p> <p>2-ادب کانکت</p> <p>3-کمتریا</p> <p>4-اسکای روم</p> <p>5-ایمیل</p> <p>6-شبکه های مجازی (واتس آپ)</p> | <p>-انجام تکالیف : 10%</p> <p>-شرکت در بحث گروهی و پاسخ به سوالات جلسه قبلی : 10%</p> <p>-آزمون کتبی پایان دوره(چهار گزینه ای ) : 80%</p> |
|---|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |                              |                                                                                                                                       |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                             |                                                                                                                                           |
|---|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 | مداخلات جراحی - آسیب های شکم | <p>1-آشنایی با انواع آسیب های شکم</p> <p>2-آشنایی با نحوه ترمیم آسیب های شکم</p> <p>3-آشنایی با مراقبت های قبل و بعد از عمل جراحی</p> | <p>آشنایی با:</p> <p>1-سامانه نوید</p> <p>2-پرسش در گفتگو</p> <p>3-پرسشنامه آنلاین</p> <p>3-سوال در ابتدای آموزش همزمان</p> | <p>1-سخنرانی (در آموزش آنلاین)</p> <p>2-پادکست</p> <p>3-پرسش و پاسخ</p> <p>در قسمت گفتگو(سامانه نوید)</p> <p>4-نقد فیلم در بخش گفتگو(سامانه نوید)</p> <p>5-نقد مقاله در بخش گفتگو(در سامانه نوید)</p> <p>6-بحث و گفتگو در آموزش آنلاین</p> <p>7-حل مسئله</p> | <p>1-سامانه نوید</p> <p>2-ادب کانکت</p> <p>3-کمتریا</p> <p>4-اسکای روم</p> <p>5-ایمیل</p> <p>6-شبکه های مجازی (واتس آپ)</p> | <p>-انجام تکالیف : 10٪</p> <p>-شرکت در بحث گروهی و پاسخ به سوالات جلسه قبلی : 10٪</p> <p>-آزمون کتبی پایان دوره(چهار گزینه ای ) : 80٪</p> |
|---|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- 1-آشنایی با انواع آسیب های اداری - تناسلی
- 2-آشنایی با نحوه ترمیم آسیب های اداری -تناسلی
- 3-آشنایی با مراقبت های قبل و بعد از عمل جراحی

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-کمتریا
- 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 | مداخلات جراحی - آسیب های اسکلتی | <p>1-آشنایی با انواع آسیب های اسکلتی</p> <p>2-نحوه مراقبت قبل و بعد از عمل از بیماران دچار آسیب اسکلتی</p> | <p>آشنایی با:</p> <p>1-سامانه نوید</p> <p>2-پرسش در گفتگو</p> <p>3-پرسشنامه آنلاین</p> <p>3-سوال در ابتدای آموزش همزمان</p> | <p>1-سخنرانی (در آموزش آنلاین)</p> <p>2-پادکست</p> <p>3-پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو(سامانه نوید)</p> <p>4-نقد فیلم در بخش گفتگو(سامانه نوید)</p> <p>5-نقد مقاله در بخش گفتگو(در سامانه نوید)</p> <p>6-بحث و گفتگو در آموزش آنلاین</p> <p>7-حل مسئله</p> | <p>1-سامانه نوید</p> <p>2-ادب کانکت</p> <p>3-کمتریا</p> <p>4-اسکای روم</p> <p>5-ایمیل</p> <p>6-شبکه های مجازی (واتس آپ)</p> | <p>-انجام تکالیف : 10٪</p> <p>-شرکت در بحث گروهی و پاسخ به سوالات جلسه قبلی : 10٪</p> <p>-آزمون کتبی پایان دوره(چهار گزینه ای ) : 80٪</p> |
|---|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                   |                                                                                                                                           |
|---|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8 | مداخلات جراحی - آسیب های دمایی، هایپوترمی، آماده سازی ارگان و بافت | <p>1- آشنایی با اختلالات دمایی و هایپوترمی</p> <p>2- نحوه مراقبت پرستاری در آسیب های دمایی و هایپوترمی</p> <p>3- آشنایی با نحوه آماده سازی ارگان ها و بافت ها جهت پیوند.</p> | <p>آشنایی با:</p> <p>1- سامانه نوید</p> <p>2- پرسش در گفتگو</p> <p>3- پرسشنامه آنلاین</p> <p>3- سوال در ابتدای آموزش همزمان</p> | <p>1- سخنرانی (در آموزش آنلاین)</p> <p>2- یادکست</p> <p>3- پرسش و پاسخ در قسمت گفتگو (سامانه نوید)</p> <p>4- نقد فیلم در بخش گفتگو (سامانه نوید)</p> <p>5- نقد مقاله در بخش گفتگو (در سامانه نوید)</p> <p>6- بحث و گفتگو در آموزش آنلاین</p> <p>7- حل مسئله</p> | <p>1- سامانه نوید</p> <p>2- ادب کانکت</p> <p>3- کمتریا</p> <p>4- اسکای روم</p> <p>5- ایمیل</p> <p>6- شبکه های مجازی (واتس آپ)</p> | <p>-انجام تکالیف : 10٪</p> <p>-شرکت در بحث گروهی و پاسخ به سوالات جلسه قبلی : 10٪</p> <p>-آزمون کتبی پایان دوره (چهار گزینه ای) : 80٪</p> |
|---|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

منابع:

| ردیف | عنوان                                                                                                             |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | مراقبت از بیمار در جراحی تروما، الکساندر. ترجمه لیلا ساداتی و احسان گلچینی، ویراست شانزدهم، 1398، تهران:جامعه نگر |