**بسمه تعالی**

**فرم طرح درس :**

 **نام و کد درس: کارآموزی آناتومی جراحی (23) رشته و مقطع تحصیلی: علوم تشریحی- دکتری**

 **ترم: سوم نیمسال اول / دوم / تابستان: اول**

 **روز و ساعت برگزاری :**

 **محل برگزاری: دانشکده پزشکی دروس پیش نیاز: ندارد**

 **تعداد و نوع واحد ( نظری / عملی ): 1 واحد کارآموزی شماره تماس دانشکده: 33342086 - 041**

 **مدرسین: دکتر عباس مجدی – دکتر محمد کریمی پور**

 **مسئول درس: دکتر محمد کریمی پور**



|  |
| --- |
| **جلسه اول- مدرس: دکتر عباس مجدی****هدف کلی : دانشجو باید در پایان این درس بتواند محل آناتومیک برش­های جراحی را شناخته و با نحوه جراحی نواحی مختلف آشنا شود.** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه­های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می­رود در پایان جلسه دانشجو بتواند:**1. **با جراحی­های دستگاه عصبی مرکزی و محیطی آشنا باشد.**
2. **با جراحی­های کلیه و مجاری ادراری آشنا باشد.**
3. **با جراحی­های سر و گردن نظیر تیروئید، حلق، حنجره، بینی، چشم و گوش آشنا باشد.**
4. **با جراحی­های­های زنان آشنا باشد.**
5. **با جراحی­های ارتوپدی آشنا باشد.**
6. **با جراحی­های قفسه سینه و شکم آشنا باشد.**
 | **مهارتی** | **سخنرانی و****تشویق****دانشجویان برای****مشارکت بیشتر-****پرسش و پاسخ -****20 دقیقه در آخر****کلاس نمایش فیلم****و انیمیشن­های****مبحث مربوطه** | **شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث** | **کلاس درس، سالن مولاژ و سالن تشریح** | **دو ساعت** | **کامپیوتر و ویدیو پروژکتور****(powerpoint- animation-****فیلم کوتاه)****و وایت بورد، مولاژ و کاداور** | **کوئیز و امتحان پایان ترم** |

|  |
| --- |
| **جلسه دوم- مدرس: دکتر عباس مجدی****هدف کلی : دانشجو باید در پایان این درس بتواند محل آناتومیک برش­های جراحی را شناخته و با نحوه جراحی نواحی مختلف آشنا شود.** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه­های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می­رود در پایان جلسه دانشجو بتواند:**1. **با جراحی­های دستگاه عصبی مرکزی و محیطی آشنا باشد.**
2. **با جراحی­های کلیه و مجاری ادراری آشنا باشد.**
3. **با جراحی­های سر و گردن نظیر تیروئید، حلق، حنجره، بینی، چشم و گوش آشنا باشد.**
4. **با جراحی­های­های زنان آشنا باشد.**
5. **با جراحی­های ارتوپدی آشنا باشد.**
6. **با جراحی­های قفسه سینه و شکم آشنا باشد.**
 | **مهارتی** | **20 دقیقه اول تئوری -****توضیح روی استخوان -****پرسش و پاسخ-****تو ضیح توسط****دانشجویان -****30 دقیقه آخر****مرور** | **شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث** | **کلاس درس، سالن استخوان و سالن تشریح** | **دو ساعت** | **کامپیوتر و ویدیو پروژکتور****(powerpoint- animation-****فیلم کوتاه)****و وایت بورد، مولاژ و کاداور** | **امتحان نهایی عملی (ایستگاهی و یا face to face)** |

|  |
| --- |
| **جلسه سوم- مدرس: دکتر عباس مجدی****هدف کلی : دانشجو باید در پایان این درس بتواند محل آناتومیک برش­های جراحی را شناخته و با نحوه جراحی نواحی مختلف آشنا شود.** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه­های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می­رود در پایان جلسه دانشجو بتواند:**1. **با جراحی­های دستگاه عصبی مرکزی و محیطی آشنا باشد.**
2. **با جراحی­های کلیه و مجاری ادراری آشنا باشد.**
3. **با جراحی­های سر و گردن نظیر تیروئید، حلق، حنجره، بینی، چشم و گوش آشنا باشد.**
4. **با جراحی­های­های زنان آشنا باشد.**
5. **با جراحی­های ارتوپدی آشنا باشد.**
6. **با جراحی­های قفسه سینه و شکم آشنا باشد.**
 | **مهارتی** | **سخنرانی و تشویق****دانشجویان برای****مشارکت بیشتر-****پرسش و پاسخ -****20 دقیقه در آخر****کلاس نمایش فیلم****و انیمیشن­های****مبحث مربوطه** | **شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث** | **کلاس درس، سالن مولاژ و سالن تشریح** | **دو ساعت** | **کامپیوتر و ویدیو پروژکتور****(powerpoint- animation-****فیلم کوتاه)****و وایت بورد، مولاژ و کاداور** | **کوئیز و امتحان پایان ترم** |

|  |
| --- |
| **جلسه چهارم- مدرس: دکتر عباس مجدی****هدف کلی : دانشجو باید در پایان این درس بتواند محل آناتومیک برش­های جراحی را شناخته و با نحوه جراحی نواحی مختلف آشنا شود.** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه­های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می­رود در پایان جلسه دانشجو بتواند:**1. **با جراحی­های دستگاه عصبی مرکزی و محیطی آشنا باشد.**
2. **با جراحی­های کلیه و مجاری ادراری آشنا باشد.**
3. **با جراحی­های سر و گردن نظیر تیروئید، حلق، حنجره، بینی، چشم و گوش آشنا باشد.**
4. **با جراحی­های­های زنان آشنا باشد.**
5. **با جراحی­های ارتوپدی آشنا باشد.**
6. با جراحی­های قفسه سینه و شکم آشنا باشد.
 | **مهارتی** | **20 دقیقه اول تئوری -****توضیح روی استخوان -****پرسش و پاسخ-****تو ضیح توسط****دانشجویان -****30 دقیقه آخر****مرور** | **شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث** | **سالن استخوان، سالن مولاژ و سالن تشریح** | **دو ساعت** | **کامپیوتر و ویدیو پروژکتور****(powerpoint- animation-****فیلم کوتاه)****و وایت بورد، مولاژ و کاداور** | **امتحان نهایی عملی (ایستگاهی و یا face to face)** |

|  |
| --- |
| **جلسه پنجم- مدرس: دکتر عباس مجدی****هدف کلی : دانشجو باید در پایان این درس بتواند محل آناتومیک برش­های جراحی را شناخته و با نحوه جراحی نواحی مختلف آشنا شود.** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه­های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می­رود در پایان جلسه دانشجو بتواند:**1. **با جراحی­های دستگاه عصبی مرکزی و محیطی آشنا باشد.**
2. **با جراحی­های کلیه و مجاری ادراری آشنا باشد.**
3. **با جراحی­های سر و گردن نظیر تیروئید، حلق، حنجره، بینی، چشم و گوش آشنا باشد.**
4. **با جراحی­های­های زنان آشنا باشد.**
5. **با جراحی­های ارتوپدی آشنا باشد.**
6. **با جراحی­های قفسه سینه و شکم آشنا باشد.**
 | **مهارتی** | **سخنرانی و تشویق دانشجویان برای****مشارکت بیشتر-****پرسش و پاسخ -****20 دقیقه در آخر****کلاس نمایش فیلم****و انیمیشن­های****مبحث مربوطه** | **شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث** | **کلاس درس، سالن مولاژ و سالن تشریح** | **دو ساعت** | **کامپیوتر و ویدیو پروژکتور****(powerpoint- animation-****فیلم کوتاه)****و وایت بورد، مولاژ و کاداور** | **کوئیز و امتحان پایان ترم** |
|  |
| **جلسه ششم- مدرس: دکتر عباس مجدی****هدف کلی : دانشجو باید در پایان این درس بتواند محل آناتومیک برش­های جراحی را شناخته و با نحوه جراحی نواحی مختلف آشنا شود.** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه­های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می­رود در پایان جلسه دانشجو بتواند:**1. **با جراحی­های دستگاه عصبی مرکزی و محیطی آشنا باشد.**
2. **با جراحی­های کلیه و مجاری ادراری آشنا باشد.**
3. **با جراحی­های سر و گردن نظیر تیروئید، حلق، حنجره، بینی، چشم و گوش آشنا باشد.**
4. **با جراحی­های­های زنان آشنا باشد.**
5. **با جراحی­های ارتوپدی آشنا باشد.**
6. **با جراحی­های قفسه سینه و شکم آشنا باشد.**
 | **مهارتی** | **20 دقیقه اول تئوری -****توضیح روی استخوان -****پرسش و پاسخ-****تو ضیح توسط****دانشجویان -****30 دقیقه آخر****مرور** | **شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث** | **کلاس درس، سالن مولاژ و سالن تشریح** | **دو ساعت** | **کامپیوتر و ویدیو پروژکتور****(powerpoint- animation-****فیلم کوتاه)****و وایت بورد، مولاژ و کاداور** | **امتحان نهایی عملی (ایستگاهی و یا face to face)** |

|  |
| --- |
| **جلسه هفتم- مدرس: دکتر عباس مجدی****هدف کلی : دانشجو باید در پایان این درس بتواند محل آناتومیک برش­های جراحی را شناخته و با نحوه جراحی نواحی مختلف آشنا شود.** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه­های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می­رود در پایان جلسه دانشجو بتواند:**1. **با جراحی­های دستگاه عصبی مرکزی و محیطی آشنا باشد.**
2. **با جراحی­های کلیه و مجاری ادراری آشنا باشد.**
3. **با جراحی­های سر و گردن نظیر تیروئید، حلق، حنجره، بینی، چشم و گوش آشنا باشد.**
4. **با جراحی­های­های زنان آشنا باشد.**
5. **با جراحی­های ارتوپدی آشنا باشد.**
6. با جراحی­های قفسه سینه و شکم آشنا باشد.
 | **مهارتی** | **سخنرانی و تشویق****دانشجویان برای****مشارکت بیشتر-****پرسش و پاسخ -****20 دقیقه در آخر****کلاس نمایش فیلم****و انیمیشن­های****مبحث مربوطه** | **شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث** | **کلاس درس، سالن مولاژ و سالن تشریح** | **دو ساعت** | **کامپیوتر و ویدیو پروژکتور****(powerpoint- animation-****فیلم کوتاه)****و وایت بورد، مولاژ و کاداور** | **کوئیز و امتحان پایان ترم** |

|  |
| --- |
| **جلسه هشتم- مدرس: دکتر عباس مجدی****هدف کلی : دانشجو باید در پایان این درس بتواند محل آناتومیک برش­های جراحی را شناخته و با نحوه جراحی نواحی مختلف آشنا شود.** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه­های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می­رود در پایان جلسه دانشجو بتواند:**1. **با جراحی­های دستگاه عصبی مرکزی و محیطی آشنا باشد.**
2. **با جراحی­های کلیه و مجاری ادراری آشنا باشد.**
3. **با جراحی­های سر و گردن نظیر تیروئید، حلق، حنجره، بینی، چشم و گوش آشنا باشد.**
4. **با جراحی­های­های زنان آشنا باشد.**
5. **با جراحی­های ارتوپدی آشنا باشد.**

با جراحی­های قفسه سینه و شکم آشنا باشد. | **مهارتی** | **سخنرانی و تشویق****دانشجویان برای****مشارکت بیشتر-****پرسش و پاسخ -****20 دقیقه در آخر****کلاس نمایش فیلم****و انیمیشن­های****مبحث مربوطه** | **شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث** | **کلاس درس، سالن مولاژ و سالن تشریح** | **دو ساعت** | **کامپیوتر و ویدیو پروژکتور****(powerpoint- animation-****فیلم کوتاه)****و وایت بورد، مولاژ و کاداور** | **کوئیز و امتحان پایان ترم****امتحان نهایی عملی (ایستگاهی و یا face to face** |

|  |
| --- |
| **جلسه اول- مدرس: دکتر محمدکریمی پور****هدف کلی : دانشجو باید در پایان این درس بتواند محل آناتومیک برش­های جراحی را شناخته و با نحوه جراحی نواحی مختلف آشنا شود.** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه­های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می­رود در پایان جلسه دانشجو بتواند:****1-با جراحی دیسکوپاتی آشنا باشد.****2- محل آناتومیک دیسک بین مهره ای را در اتاق عمل دقیقا پیدا کند.****3- دسترسی به محل عمل را از نظر آناتومیک توضیح دهد و از نظز عملی یاد بگیرد.****4- با عمل جراحی روی اعصاب مغزی و نخاعی آشنا باشد و دسترسی به آنها را از نظر آناتومیک یاد بگیرد.** | **مهارتی** | **20 دقیقه اول** **تئوری -****توضیح روی سیستم اسکلتی و جسد - جراحی در اتاق عمل** **پرسش و پاسخ-****تو ضیح توسط****دانشجویان -****30 دقیقه آخر****مرور** | **شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث،** **مشاهده دقیق در اتاق عمل** | **کلاس درس، اتلق عمل، سالن مولاژ و سالن تشریح** | **دو ساعت** | **کامپیوتر و ویدیو پروژکتور****(powerpoint- animation-****فیلم کوتاه)****و وایت بورد، مولاژ و کاداور** | **کوئیز و امتحان امتحان نهایی عملی (ایستگاهی )** |

|  |
| --- |
| **جلسه دوم- مدرس: دکتر محمد کریمی پور****هدف کلی : دانشجو باید در پایان این درس بتواند محل آناتومیک برش­های جراحی را شناخته و با نحوه جراحی نواحی مختلف آشنا شود.** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه­های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می­رود در پایان جلسه دانشجو بتواند:**1. **با جراحی تومورها و کیستهای ناحیه طناب نخاعی آشنا باشد.**
2. **روش دسترسی به محل تومورها و کیستها را از نظز آناتومیک ببیند و یاد بگیرد.**
3. **محل برشها را از نظر آناتومیک بررسی نماید.**
 | **مهارتی** | **20 دقیقه اول** **تئوری -****توضیح روی سیستم اسکلتی و جسد - جراحی در اتاق عمل** **پرسش و پاسخ-****تو ضیح توسط****دانشجویان -****30 دقیقه آخر****مرور** | **شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث،** **مشاهده دقیق در اتاق عمل** | **کلاس درس، اتلق عمل، سالن مولاژ و سالن تشریح** | **دو ساعت** | **کامپیوتر و ویدیو پروژکتور****(powerpoint- animation-****فیلم کوتاه)****و وایت بورد، مولاژ و کاداور** | **کوئیز و امتحان امتحان نهایی عملی (ایستگاهی )** |

|  |
| --- |
| **جلسه سوم- مدرس: دکتر محمد کریمی پور****هدف کلی : دانشجو باید در پایان این درس بتواند محل آناتومیک برش­های جراحی را شناخته و با نحوه جراحی نواحی مختلف آشنا شود.** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه­های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می­رود در پایان جلسه دانشجو بتواند:**1. **با جراحی تومورها و کیستهای ناحیه نیمکره های مغزی آشنا باشد.**
2. **روش دسترسی به محل تومورها و کیستها را از نظز آناتومیک ببیند و یاد بگیرد.**
3. **محل برشها را از نظر آناتومیک بررسی نماید.**
 | **مهارتی** | **20 دقیقه اول** **تئوری -****توضیح روی سیستم اسکلتی و جسد - جراحی در اتاق عمل** **پرسش و پاسخ-****تو ضیح توسط****دانشجویان -****30 دقیقه آخر****مرور** | **شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث،** **مشاهده دقیق در اتاق عمل** | **کلاس درس، اتلق عمل، سالن مولاژ و سالن تشریح** | **دو ساعت** | **کامپیوتر و ویدیو پروژکتور****(powerpoint- animation-****فیلم کوتاه)****و وایت بورد، مولاژ و کاداور** | **کوئیز و امتحان امتحان نهایی عملی (ایستگاهی )** |

|  |
| --- |
| **جلسه چهارم- مدرس: دکتر محمد کریمی پور****هدف کلی : دانشجو باید در پایان این درس بتواند محل آناتومیک برش­های جراحی را شناخته و با نحوه جراحی نواحی مختلف آشنا شود.** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه­های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می­رود در پایان جلسه دانشجو بتواند:****1-با جراحی تومورها و کیستهای موجود در ناحیه مخچه آشنا باشد.** **2-روش دسترسی به محل تومورها و کیستها را از نظز آناتومیک ببیند و یاد بگیرد.****3-محل برشها را از نظر آناتومیک بررسی نماید.** | **مهارتی** | **20 دقیقه اول** **تئوری -****توضیح روی سیستم اسکلتی و جسد - جراحی در اتاق عمل** **پرسش و پاسخ-****تو ضیح توسط****دانشجویان -****30 دقیقه آخر****مرور** | **شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث،** **مشاهده دقیق در اتاق عمل** | **کلاس درس، اتلق عمل، سالن مولاژ و سالن تشریح** | **دو ساعت** | **کامپیوتر و ویدیو پروژکتور****(powerpoint- animation-****فیلم کوتاه)****و وایت بورد، مولاژ و کاداور** | **کوئیز و امتحان امتحان نهایی عملی (ایستگاهی )** |

|  |
| --- |
| **جلسه پنجم- مدرس: دکتر محمد کریمی پور****هدف کلی : دانشجو باید در پایان این درس بتواند محل آناتومیک برش­های جراحی را شناخته و با نحوه جراحی نواحی مختلف آشنا شود.** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه­های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می­رود در پایان جلسه دانشجو بتواند:****1-با جراحی تومورها و کیستهای موجود در ناحیه قاعده جمجمه آشنا باشد.** **2-روش دسترسی به محل تومورها و کیستها را از نظز آناتومیک ببیند و یاد بگیرد.****3-محل برشها را از نظر آناتومیک بررسی نماید.** | **مهارتی** | **20 دقیقه اول** **تئوری -****توضیح روی سیستم اسکلتی و جسد - جراحی در اتاق عمل** **پرسش و پاسخ-****تو ضیح توسط****دانشجویان -****30 دقیقه آخر****مرور** | **شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث،** **مشاهده دقیق در اتاق عمل** | **کلاس درس، اتلق عمل، سالن مولاژ و سالن تشریح** | **دو ساعت** | **کامپیوتر و ویدیو پروژکتور****(powerpoint- animation-****فیلم کوتاه)****و وایت بورد، مولاژ و کاداور** | **کوئیز و امتحان امتحان نهایی عملی (ایستگاهی )** |

|  |
| --- |
| **جلسه ششم- مدرس: دکتر محمد کریمی پور****هدف کلی : دانشجو باید در پایان این درس بتواند محل آناتومیک برش­های جراحی را شناخته و با نحوه جراحی نواحی مختلف آشنا شود.** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه­های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می­رود در پایان جلسه دانشجو بتواند:**1. **با جراحی و تخلیه هماتومهای اپیدورال، ساب دورال، فضای زیر عنکبوتیه و مغزی آشنا باشد.**
2. **روش دسترسی به محل هماتومها را از نظز آناتومیک ببیند و یاد بگیرد.**
3. **محل برشها را از نظر آناتومیک بررسی نماید.**
 | **مهارتی** | **20 دقیقه اول** **تئوری -****توضیح روی سیستم اسکلتی و جسد - جراحی در اتاق عمل** **پرسش و پاسخ-****تو ضیح توسط****دانشجویان -****30 دقیقه آخر****مرور** | **شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث،** **مشاهده دقیق در اتاق عمل** | **کلاس درس، اتلق عمل، سالن مولاژ و سالن تشریح** | **دو ساعت** | **کامپیوتر و ویدیو پروژکتور****(powerpoint- animation-****فیلم کوتاه)****و وایت بورد، مولاژ و کاداور** | **کوئیز و امتحان امتحان نهایی عملی (ایستگاهی )** |

|  |
| --- |
| **جلسه هفتم- مدرس: دکتر محمد کریمی پور****هدف کلی : دانشجو باید در پایان این درس بتواند محل آناتومیک برش­های جراحی را شناخته و با نحوه جراحی نواحی مختلف آشنا شود.** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه­های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می­رود در پایان جلسه دانشجو بتواند:**1. **با شنت گذاری در نواحی بطنی مغزآشنا باشد.**
2. **روش دسترسی به محل شنت گذاری را از نظز آناتومیک ببیند و یاد بگیرد.**
3. **محل برشها را از نظر آناتومیک بررسی نماید.**
 | **مهارتی** | **20 دقیقه اول** **تئوری -****توضیح روی سیستم اسکلتی و جسد - جراحی در اتاق عمل** **پرسش و پاسخ-****تو ضیح توسط****دانشجویان -****30 دقیقه آخر****مرور** | **شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث،** **مشاهده دقیق در اتاق عمل** | **کلاس درس، اتلق عمل، سالن مولاژ و سالن تشریح** | **دو ساعت** | **کامپیوتر و ویدیو پروژکتور****(powerpoint- animation-****فیلم کوتاه)****و وایت بورد، مولاژ و کاداور** | **کوئیز و امتحان امتحان نهایی عملی (ایستگاهی )** |

|  |
| --- |
| **جلسه هشتم- مدرس: دکتر عباس مجدی****هدف کلی : دانشجو باید در پایان این درس بتواند محل آناتومیک برش­های جراحی را شناخته و با نحوه جراحی نواحی مختلف آشنا شود.** |
| **اهداف اختصاصی** | **حیطه­های اهداف** | **فعالیت استاد** | **فعالیت دانشجو** | **عرصه یادگیری** | **زمان** | **رسانه کمک آموزشی** | **روش ارزیابی** |
| **انتظار می­رود در پایان جلسه دانشجو بتواند:**1. **با جراحی مداخله ای در بیماران با استروک مغزی آشنا باشد.**
2. **روش دسترسی به محل مسدود شده در عروق مغزی را از نظز آناتومیک ببیند و یاد بگیرد.**
3. **محل ضایعه را از نظر آناتومیک بررسی نماید.**
 | **مهارتی** | **20 دقیقه اول** **تئوری -****توضیح روی سیستم اسکلتی و جسد - جراحی در اتاق عمل** **پرسش و پاسخ-****تو ضیح توسط****دانشجویان -****30 دقیقه آخر****مرور** | **شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث،** **مشاهده دقیق در اتاق عمل** | **کلاس درس، اتلق عمل، سالن مولاژ و سالن تشریح** | **دو ساعت** | **کامپیوتر و ویدیو پروژکتور****(powerpoint- animation-****فیلم کوتاه)****و وایت بورد، مولاژ و کاداور** | **کوئیز و امتحان امتحان نهایی عملی (ایستگاهی )** |

* **سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس: گزارش به اداره آموزش**
	+ - * **نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:**

**الف) در طول دوره (کوئیز ، تکالیف، امتحان میان ترم) بارم: کوئیز و تکالیف (4 نمره)،**

**ب ) پایان دوره: 1- آزمون تئوری (تشریحی) بارم: 8 نمره**

**2 - آزمون عملی (کاداور و مولاژ) بارم: 8 نمره**

* **منابع اصلی درس(رفرانس):**