**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):**