



بسمه تعالی

معاونت آموزش و تحقیقات
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی اراک
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

طرح درس تکنولوژی جراحی مغز و اعصاب

بخش الف:

نام و نام خانوادگی مدرس: محبوبه خسروانی آخرین مدرک تحصیلی: کارشناسی ارشد رشته تحصیلی: پرستاری داخلی جراحی مرتبه علمی: مربی گروه آموزشی: پرستاری/ اتاق عمل نام دانشکده:
پرستاری رشته تحصیلی فراگیران: تکنولوژی جراحی مقطع: کارشناسی نیمسال تحصیلی: 99-00 دوم تعداد فراگیران: 20 محل تدریس: دانشکده پرستاری
عنوان واحد درسی به طور کامل: تکنولوژی جراحی مغز و اعصاب تعداد واحد: 1.5 واحد تعداد جلسه: 12 جلسه تاریخ به روزرسانی طرح درس: 99/10/4
عنوان درس پیش نیاز: فیزیولوژی 2، تشریح 2، آسیب شناسی و بافت شناسی

بخش ب:

شماره جلسه	تاریخ و زمان جلسه	هدف کلی جلسه	اهداف ویژه رفتاری (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	روش یاددهی	رفتار وردی ارزشیابی	وسایل آموزشی	فعالیت های یادگیری	شیوه ارزشیابی		منابع تدریس
								متد	درصد	

دانشجو بتواند:

- 1- ساختار و آناتومی جمجمه را به صورت کلی بیان نماید.
- 3- اعصاب مغزی و نخاعی را شرح دهد
- 4- خونرسانی سیستم عصبی مرکزی را به طور کلی شرح دهد.

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

آموزش آنلاین

7- حل مسئله

آشنایی با:

1- سامانه نوید

2- پرسش در

گفتگو

3- پرسشنامه آنلاین

3- سوال در ابتدای

آموزش همزمان

آپ)

1- سامانه نوید

2- ادب کانکت

3- کمتریا

4- اسکای روم

5- ایمیل

6- شبکه های

مجازی (واتس

آپ)

1- بحث

2- انجام تکالیف

3- جستجو

4- نقد

5- حل مسئله

-انجام تکالیف : 10٪

-شرکت در بحث

گروهی و پاسخ به

سوالات جلسه قبلی :

10٪

-آزمون کتبی پایان

دوره(چهار گزینه ای)

80٪

مراقبت از بیمار در جراحی

اعصاب، الکساندر، ترجمه لایلا

ساداتی، احسان گلچینی، جواد مهاجر

انصاری، طناز صالحی، ویراست

شانزدهم، 2019، تهران :جامعه نگر

- 1-خونسازی سیستم عصبی محیطی و اعصاب مغزی نخاعی را شرح دهد
- 2-شرایط پاتولوژیک عروق مغزی را شرح دهد
- 3-مالفورمیشن های عروقی را بیان کند
- 4-هماتوم ها را توضیح دهد
- 5- اعصاب مغزی را بیان را کند
- 6-آناتومی نخاع،ستون مهره ها و ساختارهای مجاور را شرح ده
- 7-شرایط پاتولوژیک نخاع و ساختمانهای مجاور را بیان کند
- 8- انواع آبسه های اپیدورال را شرح دهد
- 9-اعصاب محیطی را بیان را کند

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

آشنایی با:

- 1-سامانه نوید
- 2-ادب کانکت
- 3-کمتریا
- 4-اسکای روم
- 5-ایمیل
- 6-شبکه های مجازی (واتس آپ)

- 1-بحث
- 2-انجام تکالیف
- 3-جستجو
- 4-نقد
- 5-حل مسئله

-انجام تکالیف : 10%
-شرکت در بحث گروهی و پاسخ به سوالات جلسه قبلی : 10%
-آزمون کتبی پایان دوره(چهار گزینه ای) 80%

مراقبت از بیمار در جراحی اعصاب،الکساندر،ترجمه لیبلا ساداتی،احسان گلچینی،جواد مهاجر انصاری،طناز صالحی،ویراست شانزدهم،2019،تهران :جامعه نگر

دانشجو قادر باشد
 1- روش های ارزیابی نورولوژیک را شرح دهد
 2- روش های تشخیصی را نام ببرد

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

آشنایی با:
 1- سامانه نوید
 2- پرسش در گفتگو
 3- پرسشنامه آنلاین
 3- سوال در ابتدای آموزش همزمان

1- سامانه نوید
 2- ادب کانکت
 3- کمتریا
 4- اسکای روم
 5- ایمیل
 6- شبکه های مجازی (واتس آپ)

1- بحث
 2- انجام تکالیف
 3- جستجو
 4- نقد
 5- حل مسئله

-انجام تکالیف : 10٪
 -شرکت در بحث گروهی و پاسخ به سوالات جلسه قبلی : 10٪
 -آزمون کتبی پایان دوره(چهار گزینه ای) : 80٪

مراقبت از بیمار در جراحی اعصاب، الکساندر، ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی، جواد مهاجر انصاری، طناز صالحی، ویراست شانزدهم، 2019، تهران: جامعه نگر

دانشجو قادر باشد

- 1- انواع تشخیص های پرستاری را ذکر کند
- 2- پیامدهای موردانتظار از تشخیص پرستاری را توضیح دهد
- 3- برنامه ریزی لازم جهت مراقبت های پرستاری را اعمال کند

1- سخنرانی(در آموزش آنلاین)
 2- یادکست
 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

آشنایی با:

- 1- سامانه نوید
- 2- ادب کانکت
- 3- کمتریا
- 4- اسکای روم
- 5- ایمیل
- 6- شبکه های مجازی (واتس آپ)

- 1- بحث
- 2- انجام تکالیف
- 3- جستجو
- 4- نقد
- 5- حل مسئله

-انجام تکالیف : 10٪
 -شرکت در بحث گروهی و پاسخ به سوالات جلسه قبلی : 10٪
 -آزمون کتبی پایان دوره(چهار گزینه ای) : 80٪

مراقبت از بیمار در جراحی اعصاب، الکساندر، ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی، جواد مهاجر انصاری، طناز صالحی، ویراست شانزدهم، 2019، تهران :جامعه نگر

دانشجو قادر باشد
 1- مرحله اجرا را انجام دهد
 2- در این مرحله تجهیزات لازم جهت انجام عمل جراحی را شرح دهد
 3- ابزار، ایمپلنت ها و اقلام مصرفی را بیان کند

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

آشنایی با:
 1-سامانه نوید
 2- پرسش در گفتگو
 3- پرسشنامه آنلاین
 3-سوال در ابتدای آموزش همزمان

1-سامانه نوید
 2- ادب کانکت
 3- کمتریا
 4- اسکای روم
 5- ایمیل
 6- شبکه های مجازی (واتس آپ)

1-بحث
 2-انجام تکالیف
 3-جستجو
 4-نقد
 5-حل مسئله

-انجام تکالیف : 10٪
 -شرکت در بحث گروهی و پاسخ به سوالات جلسه قبلی : 10٪
 -آزمون کتبی پایان دوره(چهار گزینه ای) : 80٪

مراقبت از بیمار در جراحی اعصاب،الکساندر،ترجمه لیلا ساداتی،احسان گلچینی،جواد مهاجر انصاری،طناز صالحی،ویراست شانزدهم،2019،تهران :جامعه نگر

دانشجو قادر باشد

1- ابزار و ست های لازم در جراحی های مغز و ستون فقرات را شرح دهد

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

آشنایی با:
 1- سامانه نوید
 2- پرسش در گفتگو
 3- پرسشنامه آنلاین
 3- سوال در ابتدای آموزش همزمان

1- سامانه نوید
 2- ادب کانکت
 3- کمتریا
 4- اسکای روم
 5- ایمیل
 6- شبکه های مجازی (واتس آپ)

1- بحث
 2- انجام تکالیف
 3- جستجو
 4- نقد
 5- حل مسئله

-انجام تکالیف : 10٪
 -شرکت در بحث گروهی و پاسخ به سوالات جلسه قبلی : 10٪
 -آزمون کتبی پایان دوره(چهار گزینه ای) : 80٪

مراقبت از بیمار در جراحی اعصاب، الکساندر، ترجمه لیلی ساداتی، احسان گلچینی، جواد مهاجر انصاری، طنناز صالحی، ویراست شانزدهم، 2019، تهران : جامعه نگر

<p>مراقبت از بیمار در جراحی اعصاب، الکساندر، ترجمه لیلی ساداتی، احسان گلچینی، جواد مهاجر انصاری، طناز صالحی، ویراست شانزدهم، 2019، تهران: جامعه نگر</p>	<p>-انجام تکالیف : 10٪ -شرکت در بحث گروهی و پاسخ به سوالات جلسه قلبی : 10٪ -آزمون کتبی پایان دوره (چهار گزینه ای) 80٪</p>	<p>1-بحث 2-انجام تکالیف 3-جستجو 4-نقد 5-حل مسئله</p>	<p>1-سامانه نوید 2-ادب کانکت 3-کمتریا 4-اسکای روم 5-ایمیل 6-شبکه های مجازی (واتس آپ)</p>	<p>آشنایی با: 1-سامانه نوید 2-پرسش در گفتگو 3-پرسشنامه آنلاین 3-سوال در ابتدای آموزش همزمان</p>	<p>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</p>	<p>دانشجو قادر باشد 1-مسایل مربوط به بیهوشی بیمار را انجام دهد 2-پوزیشن دهی مناسب را توضیح دهد 3-نحوه انجام درپ و پرپ پوستی را شرح دهد 4-نحوه انجام هموتاز را شرح دهد 5-نحوه انجام بانسمان را بیان کند 6-ارزشیابی لازم را انجام دهد</p>	<p>توجهات پرستاری - اجرا و ارزشیابی (5)</p>	<p>جلسه هفتم</p>
---	--	--	--	---	--	---	---	------------------

دانشجو قادر باشد
 1-توجهات جراحی در اقدامات
 استریوتاکتیک
 نورو اندوسکوپی
 اندوواسکولار
 استریوتاکتیک رادیوسرجری
 را شرح دهد

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
 آموزش آنلاین
 7-حل مسئله

آشنایی با:
 1-سامانه نوید
 2-پرسش در
 گفتگو
 3-پرسشنامه آنلاین
 3-سوال در ابتدای
 آموزش همزمان

1-سامانه نوید
 2-ادب کانکت
 3-کمتریا
 4-اسکای روم
 5-ایمیل
 6-شبکه های
 مجازی (واتس
 آپ)

1-بحث
 2-انجام تکالیف
 3-جستجو
 4-نقد
 5-حل مسئله

-انجام تکالیف : 10٪
 -شرکت در بحث
 گروهی و پاسخ به
 سوالات جلسه قبلی :
 10٪
 -آزمون کتبی پایان
 دوره(چهار گزینه ای)
 80٪

مراقبت از بیمار در جراحی
 اعصاب،الکساندر،ترجمه لیلا
 ساداتی،احسان گلچینی،جواد مهاجر
 انصاری،طناز صالحی،ویراست
 شانزدهم،2019،تهران :جامعه نگر

مراقبت های پرستاری در جراحی های کرایوتوم و مغز (1)

دانشجو قادر باشد توجهات جراحی در اعمال کرایوتومی کرایکتومی دسترسی ترانس اسفنوئیدال شانت گذاری بطنی تخلیه هماتوم کرایوتومی را شرح و اجرا نماید

1-سخنرانی(در آموزش آنلاین)
2-پادکست
3-پرسش و گفتگو
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

آشنایی با:
1-سامانه نوید
2-پرسش در گفتگو
3-پرسشنامه آنلاین
3-سوال در ابتدای آموزش همزمان

1-سامانه نوید
2-ادب کانکت
3-کمتریا
4-اسکای روم
5-ایمیل
6-شبکه های مجازی (واتس آپ)

1-بحث
2-انجام تکالیف
3-جستجو
4-نقد
5-حل مسئله

-انجام تکالیف : 10٪
-شرکت در بحث گروهی و پاسخ به سوالات جلسه قبلی : 10٪
-آزمون کتبی پایان دوره(چهار گزینه ای) 80٪

مراقبت از بیمار در جراحی اعصاب،الکساندر،ترجمه لیلی ساداتی،احسان گلچینی،جواد مهاجر انصاری،طناز صالحی،ویراست شانزدهم،2019،تهران :جامعه نگر

دانشجو قادر باشد توجهت پرستاری در اعمال جراحی
انوريسم داخل جمجمه ای
جراحی بدشکلی شریانی-وریدی
کرایوتومی ساب اکسیپیتال
کرایوتومی رتروماستوئید
هیپوفیزکتومی ترانس اسفنوئیدال را شرح دهد

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
آموزش آنلاین
7-حل مسئله

آشنایی با:
1-سامانه نوید
2-پرسش در
گفتگو
3-پرسشنامه آنلاین
3-سوال در ابتدای
آموزش همزمان

1-سامانه نوید
2-ادب کانکت
3-کمتریا
4-اسکای روم
5-ایمیل
6-شبکه های
مجازی (واتس
آپ)

1-بحث
2-انجام تکالیف
3-جستجو
4-نقد
5-حل مسئله

-انجام تکالیف : 10٪
-شرکت در بحث
گروهی و پاسخ به
سوالات جلسه قبلی :
10٪
-آزمون کتبی پایان
دوره(چهار گزینه ای)
80٪

مراقبت از بیمار در جراحی
اعصاب،الکساندره،ترجمه لیلیا
ساداتی،احسان گلچینی،جواد مهاجر
انصاری،طناز صالحی،ویراست
شانزدهم،2019،تهران :جامعه نگر

دانشجو قادر باشد توجهات پرستاری در اعمال جراحی ACDF دسترسی خلفی به مهره های گردنی دسترسی قدامی به مهره های سینه ای لامینکتومی را شرح دهد

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	آشنایی با: 1-سامانه نوید 2-پرسش در گفتگو 3-پرسشنامه آنلاین 3-سوال در ابتدای آموزش همزمان 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)	1-بحث 2-انجام تکالیف 3-جستجو 4-نقد 5-حل مسئله	-انجام تکالیف : 10٪ -شرکت در بحث گروهی و پاسخ به سوالات جلسه قلبی : 10٪ -آزمون کتبی پایان دوره(چهار گزینه ای) : 80٪	مراقبت از بیمار در جراحی اعصاب،الکساندر،ترجمه لیلا ساداتی،احسان گلچینی،جواد مهاجر انصاری،طناز صالحی،ویراست شانزدهم،2019،تهران :جامعه نگر
---	---	--	---	--	--

دانشجو قادر باشد توجهات پرستاری در جراحی
لامینوتومی
تحریک کننده نخاع
ITP را شرح دهد

	<p>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</p>	<p>آشنایی با: 1-سامانه نوید 2-ادب کانکت 3-کمتریا 4-اسکای روم 3-پرسشنامه آنلاین 3-سوال در ابتدای آموزش همزمان مجازی (واتس آپ)</p>	<p>1-سامانه نوید 2-ادب کانکت 3-کمتریا 4-اسکای روم 5-ایمیل 6-شبکه های مجازی (واتس آپ)</p>	<p>1-بحث 2-انجام تکالیف 3-جستجو 4-نقد 5-حل مسئله</p>	<p>-انجام تکالیف : 10٪ -شرکت در بحث گروهی و پاسخ به سوالات جلسه قبلی : 10٪ -آزمون کتبی پایان دوره(چهار گزینه ای) 80٪</p>	<p>مراقبت از بیمار در جراحی اعصاب،الکساندر،ترجمه لیلی ساداتی،احسان گلچینی،جواد مهاجر انصاری،طناز صالحی،ویراست شانزدهم،2019،تهران :جامعه نگر</p>
--	--	--	--	--	---	---

قوانین آموزشی :

- 1- هر پنج شنبه منتظر محتوای جدید در سامانه نوید باشید.
- 2- در گفتگوها شرکت کنید.
- 3- تکالیف را در مهلت تعیین شده پاسخ دهید.
- 4- اجازه دارید سوالات خود را در پیام یا گفتگو بپرسید.