



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

فرم طرح درس ویژه دروس نظری

بخش الف:

نام و نام خانوادگی مدرس: رضا فیضی

رشته تحصیلی: تکنولوژی جراحی

گروه آموزشی: تکنولوژی جراحی

رشته تحصیلی فراغیران: تکنولوژی جراحی

نیمسال تحصیلی: دوم 1402-1403

تعداد واحد: دو واحد نظری

محل تدریس: دانشکده پیراپزشکی

عنوان واحد درسی به طور کامل: تکنولوژی جراحی مغز و اعصاب و مراقبت‌های آن

عنوان درس پیش‌نیاز: فیزیولوژی ۱- تشریح ۲- آسیب‌شناسی و بافت‌شناسی

بخش ب:

شماره جلسه	هدف کلی جلسه	اهداف ویژه رفتاری (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان‌حرکتی)	روش یاددهی	وسایل آموزشی	محل تدریس	فعالیت‌های یاددهی	شیوه ارزشیابی	منابع تدریس
1	آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی دستگاه عصبی و اعصاب و آشنایی با ابزار و تجهیزات جراحی‌های مغز و اعصاب	فرآگیر: 1. آناتومی دستگاه عصبی مرکزی را شرح دهد. 2. وظایف دستگاه عصبی محیطی را شرح دهد. 3. اعصاب مغزی نخاعی را بشناسد. 4. خون‌رسانی سیستم عصبی مرکزی را توضیح دهد. 5. تجهیزات، ابزار، ملزمات و داروهای مورد استفاده در اتاق عمل مغز و اعصاب را نام ببرد. 6. اصطلاحات مورد استفاده در جراحی کاربرد وسایل و تجهیزات و داروهای اتاق عمل مغز و اعصاب را بداند.	شناختی	پاورپوینت، ویدیو پروژکتور، وايت برد، انیمیشن	دانشکده پیراپزشکی	سخنرانی و بحث گروهی، نقد	پرسش و پاسخ(10)، تکالیف(10درصد)، امتحان میان ترم(20درصد)	Alexander's Care of the Patient in Surgery 2- Berry & Kohn's Operating Room
		6. اصطلاحات مورد استفاده در جراحی						

							مغز و اعصاب را بداند.	
Technique	3- Surgical Technology for the Surgical Technologist	4. تکنولوژی جراحی مغز و اعصاب، لیلا ساداتی، نشر جامعه نگر، آخرین چپ 5. پرستاری داخلی جراحی بروونر سودارت، جلد چهاردهم						
1- Alexander's Care of the Patient in Surgery	حضور در کلاس، پرسش و پاسخ(10)، مشارکت فعال و انجام تکالیف(10درصد)، امتحان میان ترم(20درصد)	سخنرانی و بحث گروهی، نقدهای	دانشکده پیراپرشکی	پاورپوینت، ویدیو پروژکتور، وایت برد، انیمیشن	شناختی	فرآگیر:	آنلاین با اقدامات تشخیصی در جراحی های مغز و اعصاب	2
2- Berry & Kohn's Operating Room Technique	امتحان پایان ترم(60درصد)					1. نحوه پونکسیون کمری و اندیکاسیون های آن را نام ببرد . 2. نحوه گرفتن نوار مغزی را به زبان خود بیان کند. 3. میلوگرافی را همراه با جزئیات شرح دهد. 4. آنژیوگرافی مغزی را توضیح دهد 5. ابزار و تجهیزات پونکسیون کمری را می شناسد. 6. بتواند از استانداردهای عملی اتاق عمل(بررسی، تشخیص، برنامه ریزی، اجرا و ارزشیابی) مرتبط با پونکسیون کمری را بیان کند. 7. وظایف تکنولوژیست های جراحی(پوزشین، پرپ، درپ، بیوهشی تجهیزات، ابزار و...) را در پونکسیون کمری شرح دهد. 8. مراقبت های پرستاری پیرامون جراحی		
3- Surgical								

							در پونکسیون کمری را توضیح دهد.	
Technology for the Surgical Technologist	4- تکنولوژی جراحی مغز و اعصاب، لیلا ساداتی، نشر جامعه نگر، آخرین چپ							
5- پرستاری داخلی جراحی برونز سودارت، جلد چهاردهم								
1- Alexander's Care of the Patient in Surgery	حضور در کلاس، پرسش و پاسخ(10)، مشارکت فعال و انجام تکالیف(10درصد)، امتحان میان ترم(20درصد)	سخنرانی و بحث گروهی، نقد	دانشکده پیراپزشکی	پاورپوینت، ویدیو پروژکتور، وایت برد، انیمیشن	شناختی	فرآگیر:	1. نقش فرد سیرکولار و اسکراب در آماده سازی و انتقال مریض در جراحی های کرانیوتومی و کرانیکتومی و کرانیوپلاستی را بداند. 2. پوزیشن های مورد استفاده در تکنیک های مختلف جراحی کرانیوتومی و کرانیکتومی و کرانیوپلاستی را بداند. 3. ابزار و وسایل مورد استفاده در جراحی های کرانیوتومی کرانیکتومی و کرانیوپلاستی را بشناسد. 4. پروسیجر جراحی کرانیوپلاستی را تصورت کامل بداند. 5. مراقبت های مربوطه به حین، قبل و بعداز جراحی های کرانیوتومی و کرانیکتومی و را شرح دهد. 6. پروسیجر جراحی کرانیوتومی را توضیح دهد. 7. پروسیجر جراحی کرانیوپلاستی را شرح دهد.	آشنایی با جراحی های کرانیوتومی و کرانیکتومی و کرانیوپلاستی و مراقبت های آن(1)
2- Berry & Kohn's Operating Room Technique	امتحان پایان ترم(60درصد)							
3- Surgical Technology for the Surgical								

						11. ابزار و تجهیزات کرانیوپلاستی را بیان کند.		
Technologist	4. تکنولوژی جراحی مغز و اعصاب، لیلا ساداتی، نشر جامعه نگر، آخرین چپ 5 پرستاری داخلی جراحی بروونر سودارت، جلد چهاردهم							
1- Alexander's Care of the Patient in Surgery	حضور در کلاس، پرسش و پاسخ(10)، مشارکت فعال و انجام تکالیف(10درصد)، امتحان میان ترم(20درصد)	سخنرانی و بحث و گروهی، نقدهای	دانشکده پیراپزشکی	پاورپوینت، ویدیو پروژکتور، وایت برد، انیمیشن	شناختی	1. تقاؤت کرانیوتومی و کرانیکتومی و کرانیوپلاستی را بازگو کند 2. بتواند استانداردهای عملی انتاق عمل(بررسی، تشخیص، برنامه ریزی، اجرا و ارزشیابی) مرتبه با کرانیوتومی و کرانیکتومی و کرانیوپلاستی را بیان کند. 3. وظایف تکنولوژیست های جراحی(پوزشی، پرپ، درپ، بیهوشی تجهیزات، ابزار و...) را در کرانیوتومی و کرانیکتومی و کرانیوپلاستی شرح دهد. 4. مراقبت های پرستاری پیرامون جراحی کرانیوتومی و کرانیکتومی و کرانیوپلاستی را توضیح دهد.	اشنایی با جراحی های کرانیوتومی و کرانیکتومی و کرانیوپلاستی و مراقبت های آن(2)	4
2- Berry & Kohn's Operating Room Technique	امتحان پایان ترم(60درصد)							
3- Surgical Technology for the Surgical Technologist	4. تکنولوژی جراحی مغز و اعصاب، لیلا ساداتی، نشر							

جامعه نگر، آخرین چپ 5 پرستاری داخلی جراحی برونز سودارت، جلد چهاردهم								
1- Alexander's Care of the Patient in Surgery 2- Berry & Kohn's Operating Room Technique 3- Surgical Technology for the Surgical Technologist 4- تکنولوژی 5- جراحی مغز و اعصاب، لیلا ساداتی، نشر جامعه	حضور در کلاس، پرسش و پاسخ(10)، مشارکت فعال و انجام تکالیف(10درصد)، امتحان میان ترم(20درصد) امتحان پایان ترم(60درصد)	سخنرانی و بحث گروهی، نقد	دانشکده پیراپزشکی	پاورپوینت، ویدیو پروژکتور، وایت برد، انیمیشن	پاورپوینت، ویدیو پروژکتور، وایت برد، انیمیشن	شناختی	<p>فرآگیر:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. انواع تومور های خوش خیم و بدخیم سیستم عصبی مرکزی و محیطی را بشناسد. 2. محل شیو کردن و نحوه انجام پرپ و درپ را بداند. 3. محل برش در تومور های مختلف را بیان می کند. 4. ابزار و وسایل مورد استفاده در این اعمال را بشناسد. 5. تمام مرافق پروسیجر جراحی را بداند 6. بتواند استانداردهای عملی اتاق عمل(بررسی، تشخیص، برنامه ریزی، اجرا و ارزشیابی) مرتبط با جراحی انواع تومور های خوش خیم و بدخیم را بیان کند. 7. وظایف تکنولوژیست های جراحی(پوزشی، پرپ، درپ، بیوهشی تجهیزات، ابزار و...) را در انواع تومور های خوش خیم و بدخیم شرح دهد. 8. مراقبت های پرستاری پیرامون جراحی انواع تومور های خوش خیم و بدخیم را توضیح دهد 	<p>اشنایی با انواع تومور ها و رویکرد های جراحی</p> <p>5</p>

نگر، آخرین چپ 5. پرستاری داخلی جراحی برونز سودارت، جلد چهاردهم							
1- Alexander's Care of the Patient in Surgery 2- Berry & Kohn's Operating Room Technique 3- Surgical Technology for the Surgical Technologist 4- تکنولوژی جراحی مغز و اعصاب، لیلا ساداتی، نشر جامعه نگر، آخرین چپ	حضور در کلاس، پرسش و پاسخ(10)، مشارکت فعال و انجام تکالیف(10درصد)، امتحان میان ترم(20درصد) امتحان پایان ترم(60درصد)	سخنرانی و بحث و گروهی، نقد	دانشکده پیراپزشکی	پاورپوینت، ویدیو پروژکتور، وايت برد، انیمیشن	شناختی	<p>فرآگیر:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. درمان جراحی در هیدروسفالی را بیان نماید. 2. این اعمال جراحی را بشناسد. 3. مراحل پروسیجر شنت گذاری در هیدروسفالی را بداند. 4. انواع پروسیجر شنت گذاری در هیدروسفالی را شرح دهد. 5. بتواند استانداردهای عملی اتفاق عمل(بررسی، تشخیص، برنامه ریزی، اجرا و ارزشیابی) مرتبط با جراحی در بیماری های مادرزادی را بیان کند. 6. وظایف تکنولوژیست های جراحی(بوزشین، پرپ، درپ، بیهوشی تجهیزات، ابزار و...) را در جراحی در بیماری های مادرزادی و شنت گذاری شرح دهد. 7. مراقبت های پرستاری پیرامون جراحی در بیماری های مادرزادی را توضیح دهد. 	آشنایی با بیماری های مادرزادی مغز و اعصاب و جراحی های مربوط به آن

5. پرستاری داخلی جراحی برونز سودارت، جلد چهاردهم								
1- Alexander's Care of the Patient in Surgery 2- Berry & Kohn's Operating Room Technique 3- Surgical Technology for the Surgical Technologist 4- تکنولوژی جراحی معز و	حضور در کلاس، پرسش و پاسخ(10)، مشارکت فعال و انجام تکالیف(10درصد)، امتحان میان ترم(20درصد) امتحان پایان ترم(60درصد)	سخنرانی و بحث گروهی، نقد	دانشکده پیراپزشکی	پاورپوینت، ویدیو پروژکتور، وایت برد، انیمیشن	شناختی	فرآگیر: 1. مراقبت های کلی قبل از هیپوفیزکتومی را شرح دهد. 2. ابزار و تجهیزات هیپوفیزکتومی را بیان کند. 3. نحوه جراحی هیپوفیزکتومی را توضیح دهد. 4. مراقبت های کلی قبل از جراحی صرع را شرح دهد. 5. نحوه جراحی صرع و تکنیک های مربوطه را توضیح دهد. 6. ابزار و تجهیزات جراحی صرع را بشناسد. 7. بتواند استانداردهای عملی اتاق عمل(بررسی، تشخیص، برنامه ریزی، اجرا و ارزشیابی) مرتبط با جراحی های هیپوفیزکتومی، صرع را بیان کند. 8. وظایف تکنولوژیست های جراحی(پوزشین، پرپ، درپ، بیهوشی تجهیزات، ابزار و...) را در جراحی های هیپوفیزکتومی، صرع شرح دهد. 9. مراقبت های پرستاری پیرامون جراحی در جراحی های هیپوفیزکتومی، صرع را توضیح دهد.	آشنایی با هیپوفیزکتومی، صرع و جراحی های مربوطه و مراقبت های آن	7

	<p>اعصاب، لیلا садاتی، نشر جامعه نگر، آخرین چپ</p> <p>5 پرستاری داخلی جراحی برونز سودارث، جلد چهاردهم</p>							
1- Alexander's Care of the Patient in Surgery	<p>حضور در کلاس، پرسش و پاسخ(10)، مشارکت فعال و انجام تکالیف(10درصد)، امتحان میان ترم(20درصد)</p>	<p>سخنرانی و بحث گروهی، نقد</p>	<p>د داشکده پیراپزشکی</p>	<p>پاورپوینت، ویدیو پروژکتور، وايت برد، انیمیشن</p>		شناختی	<p>فرآگیر:</p> <ol style="list-style-type: none"> مراقبت های کلی قبل از جراحی استریوتاکسی را شرح دهد. نحوه جراحی استریوتاکسی را توضیح دهد. ابزار و تجهیزات جراحی استریوتاکسی را بیان کند. مراقبت های کلی بعد از جراحی استریوتاکسی را شرح دهد. بتواند استانداردهای عملی اتاق عمل(بررسی، تشخیص، برنامه ریزی، اجرا و ارزشیابی) مرتبط با استریوتاکسی را بیان کند. وظایف تکنولوژیست های جراحی(پوزشین، پرپ، درپ، بیهوشی تجهیزات، ابزار و...) را در استریوتاکسی شرح دهد. مراقبت های پرستاری پیرامون جراحی در حین استریوتاکسی را توضیح دهد. 	آشنایی با جراحی استریوتاکسی و مراقبت های مربوطه
2- Berry & Kohn's Operating Room Technique	<p>امتحان پایان ترم(60درصد)</p>							
3- Surgical Technology for the Surgical Technologist	<p>4. تکنولوژی جراحی مغز و</p>							

1-	Alexander's Care of the Patient in Surgery	حضور در کلاس، پرسش و پاسخ(10)، مشارکت فعل و انجام تکالیف(10درصد)، امتحان میان	سخنرانی و بحث گروهی، نقده	دانشکده پیراپزشکی	پاورپوینت، ویدیو پروژکتور، وایت برد، انیمیشن	شناختی	فرآگیر: 1. عمل جراحی لامینکتومی را شرح دهد. 2. عمل جراحی دیسکتومی را شرح دهد. 3. ابزار و وسایل و نحوه پرپ درپ کردن را بداند. 4. تمام مراحل عمل جراحی دیسکتومی و لامینکتومی را بداند. 5. مراقبت های کلی قبل از جراحی لامینوپلاستی را شرح دهد. 6. نحوه جراحی لامینوپلاستی را توضیح دهد. 7. ابزار و تجهیزات جراحی لامینوپلاستی را بیان کند. 8. مراقبت های کلی بعد از جراحی لامینوپلاستی را شرح دهد. 9. بتواند استانداردهای عملی اتفاق عمل(بررسی، تشخیص، برنامه ریزی، اجرا و ارزشیابی)مرتب با جراحی لامینوپلاستی، دیسکتومی و لامینکتومی بیان کند. 10. وظایف تکنولوژیست های جراحی(پوزشیں، پرپ، درپ، بیهودشی تجهیزات، ابزار و...) را در جراحی لامینوپلاستی، دیسکتومی و لامینکتومی شرح دهد. 11. مراقبت های پرستاری پیرامون جراحی	اشنایی با جراحی لامینکتومی و لامینوپلاستی و مراقبت های مریبوطه	9
2- Berry & Kohn's Operating Room Technique		ترم(20درصد) امتحان پایان ترم(60درصد)							
3- Surgical Technology for the Surgical Technologist									
4- تکنولوژی جراحی مغز و اعصاب، لیلا									

						در جراحی لامینوپلاستی، دیسککتومی و لامینکتومی را توضیح دهد.		
ساداتی، نشر جامعه نگر، آخرین چپ 5. پرستاری داخلی جراحی برونز سودارت، جلد چهاردهم								
1- Alexander's Care of the Patient in Surgery 2- Berry & Kohn's Operating Room Technique 3- Surgical Technology for the Surgical Technologist 4- تکنولوژی جراحی مغز و اعصاب، لیلا ساداتی، نشر جامعه	حضور در کلاس، پرسش و پاسخ(10)، مشارکت فعال و انجام تکالیف(10درصد)، امتحان میان ترم(20درصد) امتحان پایان ترم(60درصد)	سخنرانی و بحث گروهی، نقده	دانشکده پیراپزشکی	پاورپوینت، ویدیو پروژکتور، وایت برد، انیمیشن	شناختی	<p>فرآگیر:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. روش جراحی اصلاح سندروم کارپال توغل را شرح دهد. 2. محل شیو و نحوه پرپ درپ کردن را بداند. 3. ابزار و وسائل عمل جراحی را بداند. 4. مراحل عمل جراحی را بداند و توضیح دهد. <p>بتواند استانداردهای عملی اتفاق عمل(بررسی، تشخیص، برنامه ریزی، اجرا و ارزشیابی) مرتبه با جراحی اعصاب محیطی را بیان کند.</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. وظایف تکنولوژیست های جراحی(پوزشی، پرپ، درپ، بیهودشی تجهیزات، ابزار و...) را جراحی اعصاب محیطی شرح دهد. 6. مراقبت های پرستاری پیرامون جراحی در جراحی اعصاب محیطی را توضیح دهد. 	<p>آنایی با اعمال جراحی اعصاب محیطی</p> <p>10</p>	

داخلی جراحی برونز سودارت، جلد چهاردهم								
1- Alexander's Care of the Patient in Surgery	حضور در کلاس، پرسش و پاسخ(10)، مشارکت فعال و انجام تکالیف(10درصد)، امتحان میان ترم(20درصد)	سخنرانی و بحث گروهی، نقد	دانشکده پیراپزشکی	پاورپوینت، ویدیو پروژکتور، وایت برد، انیمیشن	شناختی	فرآگیر: 1. با پروسیجر جراحی کیفوبلاستی آشنا می باشد. 2. با پروسیجر جراحی اسکولیوز آشنا می باشد. 3. ابزار و تجهیزات در جراحی های کیفوبلاستی و اسکولیوز را می شناسد. 4. بتواند استانداردهای عملی اتفاق عمل(بررسی، تشخیص، برنامه ریزی، اجرا و ارزشیابی)مرتب با جراحی اسکولیوز و کیفوبلاستی را بیان کند.	آشنایی با جراحی های اصلاحی ستون قرات	13-
2- Berry & Kohn's Operating Room Technique	امتحان پایان ترم(60درصد)					5. وظایف تکنولوژیست های جراحی(پوزشین، پرپ، درپ، بیبه وشی تجهیزات، ابزار و ...) را در جراحی اسکولیوز و کیفوبلاستی دهد. 6. مراقبت های پرستاری پیرامون جراحی در جراحی اسکولیوز و کیفوبلاستی را توضیح دهد.		14
3- Surgical Technology for the Surgical Technologist								
4. تکنولوژی جراحی مغز و اعصاب، لیلا سداتی، نشر جامعه نگر، آخرین چپ								
5. پرستاری داخلی جراحی برونز سودارت، جلد								

چهاردهم								
---------	--	--	--	--	--	--	--	--

- هدف کلی در واقع نشان دهنده هدف اصلی آن جلسه تدریس خواهد بود که هر هدف کلی به چند هدف ویژه رفتاری تقسیم می شود.
- اهداف ویژه رفتاری دارای فعل رفتاری ، معیار، محتوا و شرایط هستند و در حیطه های شناختی، عاطفی و روان حرکتی طراحی می شود. این اهداف در تعیین متاد و وسائل آموزشی موثر هستند.

شیوه پیشنهادی برای ارزشیابی دانشجو در این درس:

برای بخش نظری، از انواع روشهای ارزشیابی در حیطه شناختی برآسان نظر استاد (چند گزینه ای، تشریحی، مقایسه ای، ...) در میان ترم و پایان ترم استفاده گردد. برای بخش عملی، از چک لیست ها به منظور تعیین توانایی دانشجو استفاده شود.

فرم طرح درس در تاریخ 1403/11/01 تکمیل شده است.