



بسمه تعالی
معاونت آموزش 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	آخرین مدرک تحصیلی: کارشناسی ارشد
رشته تحصیلی: تکنولوژی جراحی	رتبه علمی: مربی
گروه آموزشی: تکنولوژی جراحی	نام دانشکده: پیراپزشکی
رشته تحصیلی فراگیران: تکنولوژی جراحی	مقطع: کارشناسی
نیمسال تحصیلی: دوم 1403-1404	تعداد فراگیران: 15 نفر
تعداد واحد: دو واحد	تعداد جلسه: 16
محل تدریس: دانشکده پیراپزشکی	
عنوان واحد درسی به طور کامل: تکنولوژی جراحی قلب و عروق و مراقبت های آن	
عنوان درس پیش نیاز: فیزیولوژی 1- تشریح 2- آسیب شناسی و بافت شناسی	

بخش ب:

شماره جلسه	هدف کلی جلسه	اهداف ویژه رفتاری (بر اساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان حرکتی)	روش یاددهی	وسایل آموزشی	محل تدریس	فعالیت های یاددهی	شیوه ارزشیابی	منابع تدریس
1	آناتومی و فیزیولوژی قلب، اصطلاحات و ابزار جراحی مورد استفاده در جراحی قلب را کاملا شرح دهد.	فراگیر: 1. آناتومی و فیزیولوژی قلب را توضیح دهد. 2. دریچه های قلب را شناسایی کند. 3. گردش خون کرونری را بشناسد. 4. سیستم هدایتی قلب را توضیح دهد. 5. ترمینولوژی سیستم قلب و عروق را توضیح دهد. 6. ابزار و تجهیزات جراحی قلب را می شناسد. 7. بتواند از استانداردهای عملی اتاق عمل (بررسی، تشخیص، برنامه ریزی، اجرا و ارزشیابی) مرتبط با جراحی قلب را بیان کند 8. وظایف تکنولوژیست های جراحی (پوزشین، پرپ، درپ، بیهوشی تجهیزات، ابزار و...) را در جراحی قلب را شرح دهد. 9. مراقبت های پرستاری پیرامون جراحی در حین جراحی قلب را توضیح دهد.	شناختی	پاورپوینت، ویدیو پروژکتور، وایت برد، انیمیشن	دانشکده پیراپزشکی	سخنرانی و بحث گروهی، نقد	حضور در کلاس، پرسش و پاسخ (10)، مشارکت فعال و انجام تکالیف (10 درصد)، امتحان میان ترم (20 درصد) امتحان پایان ترم (60 درصد)	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 قلب و عروق و توراکس، لیلیا ساداتی، نشر جامعه نگر، آخرین چاپ 5. پرستاری داخلی جراحی برونر سوارث، جلد ششم

<p>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 قلب و عروق و توراکس، لیلیا ساداتی، نشر جامعه نگر، آخرین چاپ 5. پرستاری داخلی جراحی برونر سوارث، جلد ششم</p>	<p>حضور در کلاس، پرسش و پاسخ (10)، مشارکت فعال و انجام تکالیف (10 درصد)، امتحان میان ترم (20 درصد) امتحان پایان ترم (60 درصد)</p>	<p>سخنرانی و بحث گروهی، نقد</p>	<p>دانشکده پیراپزشکی</p>	<p>پاورپوینت، ویدیو پروژکتور، وایت برد، انیمیشن</p>	<p>شناختی</p>	<p>فراگیر: 1. توجهات کلی در جراحی های قلب را شرح دهد. 2. معاینات مختلف در عمل جراحی قلب را بشناسد. 3. انواع داروهای قلبی را بیان کند. 4. اقدامات تشخیصی مورد استفاده در اعمال قلبی را نام ببرد. 5. مراقبت های پرستاری پیرامون جراحی در حین استفاده از داروهای قلبی را توضیح دهد</p>	<p>معاینات و اقدامات تشخیصی مربوط به قلب و داروهای مورد استفاده در جراحی های قلب را شرح دهد.</p>	<p>2</p>
<p>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 قلب و عروق و توراکس، لیلیا ساداتی، نشر جامعه نگر، آخرین چاپ 5. پرستاری داخلی جراحی برونر سوارث، جلد ششم</p>	<p>حضور در کلاس، پرسش و پاسخ (10)، مشارکت فعال و انجام تکالیف (10 درصد)، امتحان میان ترم (20 درصد) امتحان پایان ترم (60 درصد)</p>	<p>سخنرانی و بحث گروهی، نقد</p>	<p>دانشکده پیراپزشکی</p>	<p>پاورپوینت، ویدیو پروژکتور، وایت برد، انیمیشن</p>	<p>شناختی</p>	<p>فراگیر: 1. پوزیشن قرارگیری بیمار و مراقبت های خاص جراحی های قلب توضیح دهد. 2. روش های مختلف بیهوشی را در جراحی های قلب را شرح دهد. 3. اصول علمی در انجام پرپ و درپ در جراحی های قلبی را بیان کند. 4. انواع سوزن ها و نخ های مورد استفاده در جراحی قلبی را شرح دهد. 5. انواع برش در جراح های قلبی را بیان می کند</p>	<p>آماده سازی، مراقبت ها، برش ها، روش بیهوشی بیمار و تجهیزات مورد استفاده در جراحی های قلب را توضیح دهد</p>	<p>3</p>
<p>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 قلب و عروق و توراکس، لیلیا ساداتی، نشر جامعه نگر، آخرین چاپ</p>	<p>حضور در کلاس، پرسش و پاسخ (10)، مشارکت فعال و انجام تکالیف (10 درصد)، امتحان میان ترم (20 درصد) امتحان پایان ترم (60 درصد)</p>	<p>سخنرانی و بحث گروهی، نقد</p>	<p>دانشکده پیراپزشکی</p>	<p>پاورپوینت، ویدیو پروژکتور، وایت برد، انیمیشن</p>	<p>شناختی</p>	<p>فراگیر: 1. آمادگی بیمار را جهت جراحی بای پس عروق کرونر شرح دهد. 2. وسایل لازم جهت جراحی جراحی بای پس عروق کرونر توضیح دهد. 3. مراحل جراحی بای پس عروق کرونر را کامل شرح دهد 4. مراقبت های قبل، حین و بعداز جراحی عروق کرونری را شرح می دهد. 5. بتواند استانداردهای عملی اتاق عمل (بررسی، تشخیص، برنامه ریزی، اجرا و ارزشیابی) مرتبط با عروق کرونری را بیان کند 6. وظایف تکنولوژیست های جراحی (پوزشین، پرپ، درپ، بیهوشی تجهیزات</p>	<p>انواع تکنیک های جراحی عروق کرونری قلب و مراقبت های آن را شرح دهد</p>	<p>4</p>

		<p>،ابزار و...) در جراحی عروق کرونری را شرح دهد.</p> <p>7. مراقبت های پرستاری پیرامون جراحی در حین جراحی عروق کرونری را توضیح دهد.</p>					<p>نگر، آخرین چپ 5. پرستاری داخلی جراحی برونر سودارت، جلد ششم ، جلد چهاردهم</p>
5	<p>انواع تکنیک های جراحی های مربوط به آنژیوگرافی قلب و مراقبت های آن را شرح دهد.</p>	<p>فراگیر:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. انواع استنت قلبی را توضیح دهد. 2. وسایل آنژیوگرافی را شرح دهد 3. مراحل آنژیوگرافی را توضیح دهد. 4. مراحل آنژیوپلاستی را بیان می کند 5. مراقبت های قبل، حین و بعد از آنژیوگرافی و آنژیوپلاستی را شرح میدهد. 6. بتواند از استانداردهای عملی اتاق عمل (بررسی، تشخیص، برنامه ریزی، اجرا و ارزشیابی) مرتبط با آنژیوگرافی قلب را بیان کند 7. وظایف تکنولوژیست های جراحی (پوزشین، پرپ، درپ، بیهوشی تجهیزات ،ابزار و...) در آنژیوگرافی قلب را شرح دهد 8. مراقبت های پرستاری پیرامون جراحی آنژیوگرافی قلب را توضیح دهد. 	شناختی	<p>پاورپوینت، ویدیو پروژکتور، وایت برد، انیمیشن</p>	دانشکده پیراپزشکی	<p>سخنرانی و بحث گروهی، نقد حضور در کلاس، پرسش و پاسخ (10)، مشارکت فعال و انجام تکالیف (10 درصد)، امتحان میان ترم (20 درصد) امتحان پایان ترم (60 درصد)</p>	<p>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 قلب و عروق و توراکس، لیلیا ساداتی، نشر جامعه نگر، آخرین چپ 5. پرستاری داخلی جراحی برونر سودارت، جلد ششم</p>
6	<p>انواع تکنیک های جراحی های مربوط به جراحی دریچه های قلبی و مراقبت های آن را شرح دهد.</p>	<p>فراگیر:</p> <ol style="list-style-type: none"> 9. انواع دریچه های مصنوعی (مکانیکی و بیولوژیک) قلب را توضیح دهد را شرح دهد. 10. انواع بیماری های دریچه ای را شرح دهد. 11. جراحی های تعویض دریچه های قلبی را شرح دهد. 12. معیارهای انتخاب نوع دریچه را شرح دهد 13. مراقبت های قبل، حین و بعد از جراحی تعویض دریچه را شرح میدهد. 14. بتواند از استانداردهای عملی اتاق عمل (بررسی، تشخیص، برنامه ریزی، اجرا و ارزشیابی) در جراحی دریچه های قلبی را بیان کند. 15. وظایف تکنولوژیست های جراحی (پوزشین، پرپ، درپ، بیهوشی تجهیزات ،ابزار و...) در جراحی دریچه های قلبی را شرح دهد. 16. مراقبت های پرستاری پیرامون جراحی در جراحی دریچه های قلبی را توضیح دهد. 	شناختی	<p>پاورپوینت، ویدیو پروژکتور، وایت برد، انیمیشن</p>	دانشکده پیراپزشکی	<p>سخنرانی و بحث گروهی، نقد حضور در کلاس، پرسش و پاسخ (10)، مشارکت فعال و انجام تکالیف (10 درصد)، امتحان میان ترم (20 درصد) امتحان پایان ترم (60 درصد)</p>	<p>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 قلب و عروق و توراکس، لیلیا ساداتی، نشر جامعه نگر، آخرین چپ 5. پرستاری داخلی جراحی برونر سودارت، جلد ششم</p>
7	<p>انواع تکنیک های جراحی های مربوط به بیماری های مادرزادی قلب و مراقبت های آن را شرح دهد.</p>	<p>فراگیر:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. جراحی نقص دیواره بین دهلیزی را شرح دهد. 2. جراحی نقص دیواره بین بطنی را شرح دهد. 3. جراحی مجرای باز شریانی را شرح دهد. 4. جراحی تترالوژی فالوت را شرح دهد. 5. مراقبت های قبل، حین و بعد از جراحی های 	شناختی	<p>پاورپوینت، ویدیو پروژکتور، وایت برد، انیمیشن</p>	دانشکده پیراپزشکی	<p>سخنرانی و بحث گروهی، نقد حضور در کلاس، پرسش و پاسخ (10)، مشارکت فعال و انجام تکالیف (10 درصد)،</p>	<p>1-Alexander's Care of the Patient in Surgery 2- Berry & Kohn's Operating Room Technique</p>

<p>3- Surgical Technology for the Surgical Technologist</p> <p>4. تکنولوژی جراحی قلب و عروق و توراکس، لیلیا ساداتی، نشر جامعه نگر، آخرین چاپ</p> <p>5. پرستاری داخلی جراحی برونر سوارث، جلد ششم</p>	<p>امتحان میان ترم (20 درصد)</p> <p>امتحان پایان ترم (60 درصد)</p>					<p>مادرزادی را شرح میدهد.</p> <p>6. بتواند استانداردهای عملی اتاق عمل (بررسی، تشخیص، برنامه ریزی، اجرا و ارزشیابی) در بیماری های مادرزادی قلب را بیان کند.</p> <p>7. وظایف تکنولوژیست های جراحی (پوزشین، پرپ، درپ، بیهوشی تجهیزات، ابزار و...) در جراحی بیماری های مادرزادی قلب را شرح دهد.</p> <p>8. مراقبت های پرستاری پیرامون جراحی در جراحی بیماری های مادرزادی قلب را توضیح دهد.</p>		
<p>1-Alexander's Care of the Patient in Surgery</p> <p>2- Berry & Kohn's Operating Room Technique</p> <p>3- Surgical Technology for the Surgical Technologist</p> <p>4. تکنولوژی جراحی قلب و عروق و توراکس، لیلیا ساداتی، نشر جامعه نگر، آخرین چاپ</p> <p>5. پرستاری داخلی جراحی برونر سوارث، جلد ششم</p>	<p>حضور در کلاس، پرسش و پاسخ (10)، مشارکت فعال و انجام تکالیف (10 درصد)،</p> <p>امتحان میان ترم (20 درصد)</p> <p>امتحان پایان ترم (60 درصد)</p>	<p>سخنرانی و بحث گروهی، نقد</p>	<p>دانشکده پیراپزشکی</p>	<p>پاورپوینت، ویدیو، پروژکتور، وایت برد، انیمیشن</p>	<p>شناختی</p>	<p>فرآگیر:</p> <p>1. انواع دستگاه پیس میکر را توضیح دهد.</p> <p>2. مراقبت از پیس میکر در بیماران تحت عمل جراحی را توضیح دهد.</p> <p>3. روش جراحی کاشت پیس میکر را توضیح دهد</p> <p>4. بتواند از استانداردهای عملی اتاق عمل (بررسی، تشخیص، برنامه ریزی، اجرا و ارزشیابی) در حین جراحی پیس میکر را بیان کند</p> <p>5. وظایف تکنولوژیست های جراحی (پوزشین، پرپ، درپ، بیهوشی تجهیزات، ابزار و...) در حین کارگزاری پیس میکر را شرح دهد.</p> <p>6. مراقبت های پرستاری پیرامون جراحی در کارگزاری پیس میکر را توضیح دهد</p>	<p>8 انواع دستگاه پیس میکر، و مراقبت های آن را توضیح دهد</p>	
<p>1-Alexander's Care of the Patient in Surgery</p> <p>2- Berry & Kohn's Operating Room Technique</p> <p>3- Surgical Technology for the Surgical Technologist</p> <p>4. تکنولوژی جراحی قلب و عروق و توراکس، لیلیا ساداتی، نشر جامعه نگر، آخرین چاپ</p> <p>5. پرستاری داخلی جراحی برونر سوارث، جلد ششم</p>	<p>حضور در کلاس، پرسش و پاسخ (10)، مشارکت فعال و انجام تکالیف (10 درصد)،</p> <p>امتحان میان ترم (20 درصد)</p> <p>امتحان پایان ترم (60 درصد)</p>	<p>سخنرانی و بحث گروهی، نقد</p>	<p>دانشکده پیراپزشکی</p>	<p>پاورپوینت، ویدیو، پروژکتور، وایت برد، انیمیشن</p>	<p>شناختی</p>	<p>فرآگیر:</p> <p>1. اجزای دستگاه پمپ قلب ریه را توضیح دهد</p> <p>2. نحوه بکاربردن پمپ قلب ریه را توضیح دهد</p> <p>3. عوارض دستگاه پمپ قلب ریه را توضیح دهد</p> <p>4. نحوه روی پمپ رفتن بیمار در جراحی های مختلف را بیان می کند</p> <p>5. نحوه کار پمپ را شرح می دهد</p> <p>6. بتواند از استانداردهای عملی اتاق عمل (بررسی، تشخیص، برنامه ریزی، اجرا و ارزشیابی) مرتبط با پمپ قلبی ریوی را بیان کند</p> <p>7. وظایف تکنولوژیست های جراحی (پوزشین، پرپ، درپ، بیهوشی تجهیزات، ابزار و...) در حین استفاده از پمپ قلبی ریوی را شرح دهد</p> <p>8. مراقبت های پرستاری پیرامون جراحی در حین استفاده از پمپ قلبی ریوی را توضیح دهد</p>	<p>9 دستگاه پمپ قلب-ریه و اجزای آن را توضیح دهد.</p>	
<p>1-Alexander's Care of the Patient in</p>	<p>حضور در کلاس، پرسش و پاسخ (10)، مشارکت</p>	<p>سخنرانی و بحث</p>	<p>دانشکده پیراپزشکی</p>	<p>پاورپوینت، ویدیو</p>		<p>امتحان میان ترم</p>	<p>امتحان میان ترم</p>	<p>10</p>

<p>Surgery 2- Berry & Kohn's Operating Room Technique 3- Surgical Technology for the Surgical Technologist 4. تکنولوژی جراحی قلب و عروق و توراکس، لیلیا ساداتی، نشر جامعه نگر، آخرین چاپ 5. پرستاری داخلی جراحی برونر سوارث، جلد ششم</p>	<p>فعال و انجام تکالیف (10 درصد)، امتحان میان ترم (20 درصد) امتحان پایان ترم (60 درصد)</p>	<p>گروهی، نقد</p>		<p>پروژکتور، وایت برد، انیمیشن</p>	<p>شناختی</p>			
<p>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 قلب و عروق و توراکس، لیلیا ساداتی، نشر جامعه نگر، آخرین چاپ 5. پرستاری داخلی جراحی برونر سوارث، جلد ششم</p>	<p>حضور در کلاس، پرسش و پاسخ (10)، مشارکت فعال و انجام تکالیف (10 درصد)، امتحان میان ترم (20 درصد) امتحان پایان ترم (60 درصد)</p>	<p>سخنرانی و بحث گروهی، نقد</p>	<p>دانشکده پیراپزشکی</p>	<p>پاورپوینت، ویدیو پروژکتور، وایت برد، انیمیشن</p>	<p>شناختی</p>	<p>فراگیر: 1. آناتومی و فیزیولوژی عروق را نام شرح دهد 2. ارزیابی های قبل از عمل عروق را توضیح دهد 3. اصطلاحات مورد استفاده در جراحی های عروق را شرح دهد. 4. وسایل و ابزار اتاق عمل عروق را بشناسد 5. توجهات کلی در بیماران عروق را بیان می کند</p>	<p>11 آناتومی و فیزیولوژی عروق، اصطلاحات و ابزار جراحی مورد استفاده در جراحی عروق را کاملا شرح دهد</p>	
<p>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 قلب و عروق و توراکس، لیلیا ساداتی، نشر جامعه نگر، آخرین چاپ 5. پرستاری داخلی جراحی برونر سوارث، جلد ششم</p>	<p>حضور در کلاس، پرسش و پاسخ (10)، مشارکت فعال و انجام تکالیف (10 درصد)، امتحان میان ترم (20 درصد) امتحان پایان ترم (60 درصد)</p>	<p>سخنرانی و بحث گروهی، نقد</p>	<p>دانشکده پیراپزشکی</p>	<p>پاورپوینت، ویدیو پروژکتور، وایت برد، انیمیشن</p>	<p>شناختی</p>	<p>فراگیر: 1. تستهای تشخیصی قبل از عمل عروق را شرح دهد. 2. داروهای مورد استفاده در جراحی های عروق را شرح دهد. 3. معاینات تشخیصی قبل از عمل عروق را شرح دهد 4. با تست های پارکلینکی و اقدامات درمانی در جراح عروق آشنا می باشد</p>	<p>12 معاینات و اقدامات تشخیصی مربوط به عروق و داروهای مورد استفاده در جراحی های عروق را شرح دهد.</p>	

<p>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 قلب و عروق و توراکس، لیلیا ساداتی، نشر جامعه نگر، آخرین چاپ 5. پرستاری داخلی جراحی برونر سوارث، جلد ششم</p>	<p>حضور در کلاس، پرسش و پاسخ (10)، مشارکت فعال و انجام تکالیف (10 درصد)، امتحان میان ترم (20 درصد) امتحان پایان ترم (60 درصد)</p>	<p>سخنرانی و بحث گروهی، نقد</p>	<p>دانشکده پیراپزشکی</p>	<p>پاورپوینت، ویدیو پروژکتور، وایت برد، انیمیشن</p>	<p>شناختی</p>	<p>فراگیر: 1. ارزیابی های قبل از عمل عروق را نام ببرد 2. مراقبت و آماده سازی بیماران دارای جراحی عروق را توضیح دهد. 3. تجهیزات اتاق عمل عروق را بشناسد 4. مراقبت های پرستاری پیرامون جراحی های مختلف عروق را توضیح دهد 5. مراقبت های قبل، حین و بعد از جراحی را بیان میکند</p>	<p>آماده سازی، مراقبت های، برش ها، روش بیهوشی بیمار و تجهیزات مورد استفاده در جراحی های عروق را توضیح دهد.</p>	<p>13</p>
<p>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 قلب و عروق و توراکس، لیلیا ساداتی، نشر جامعه نگر، آخرین چاپ 5. پرستاری داخلی جراحی برونر سوارث، جلد ششم</p>	<p>حضور در کلاس، پرسش و پاسخ (10)، مشارکت فعال و انجام تکالیف (10 درصد)، امتحان میان ترم (20 درصد) امتحان پایان ترم (60 درصد)</p>	<p>سخنرانی و بحث گروهی، نقد</p>	<p>دانشکده پیراپزشکی</p>	<p>پاورپوینت، ویدیو پروژکتور، وایت برد، انیمیشن</p>	<p>شناختی</p>	<p>فراگیر: 1. انواع بیماری های شریانی را می شناسد 2. انواع بیماری های ورید را می شناسد 3. انواع تکنیک های جراحی واریس را کامل شرح دهد 4. مراحل جراحی انواع بای پس عروق محیطی کامل شرح دهد 5. مراحل جراحی آناستوموز عروق محیطی کامل شرح دهد 6. انواع دسترسی عروقی مانند شنت گذاری و شالون و ... را توضیح دهد 7. بتواند از استانداردهای عملی اتاق عمل (بررسی، تشخیص، برنامه ریزی، اجرا و ارزشیابی) مرتبط با جراحی های عروق محیطی را بیان کند 8. وظایف تکنولوژیست های جراحی (پوزشین، پرپ، درپ، بیهوشی تجهیزات، ابزار و ...) در جراحی های عروق محیطی را شرح دهد 9. مراقبت های پرستاری پیرامون جراحی عروق محیطی را توضیح دهد</p>	<p>انواع بیماری های شریانی و وریدی و تکنیک های جراحی های مربوط به عروق محیطی و مراقبت های آن را شرح دهد.</p>	<p>14</p>
<p>1-Alexander's Care of the Patient in Surgery 2- Berry & Kohn's Operating Room Technique 3- Surgical Technology for the Surgical Technologist</p>	<p>حضور در کلاس، پرسش و پاسخ (10)، مشارکت فعال و انجام تکالیف (10 درصد)، امتحان میان ترم (20 درصد) امتحان پایان ترم (60 درصد)</p>	<p>سخنرانی و بحث گروهی، نقد</p>	<p>دانشکده پیراپزشکی</p>	<p>پاورپوینت، ویدیو پروژکتور، وایت برد، انیمیشن</p>	<p>شناختی</p>	<p>فراگیر: 1. انواع وسایل مورد نیاز عمل جراحی اندار تکتومی کاروتید را شرح دهد. 2. آمادگی بیمار را جهت جراحی اندار تکتومی کاروتید شرح دهد. 3. تجهیزات لازم جهت جراحی اندار تکتومی کاروتید توضیح دهد 4. مراحل جراحی اندار تکتومی کاروتید را کامل شرح دهد 5. انواع وسایل مورد نیاز عمل جراحی بای پس</p>	<p>تکنیک جراحی اندار تکتومی کاروتید و انواع بای پس و مراقبت های آن را شرح دهد</p>	<p>15</p>

		<p>عروق را را شرح دهد.</p> <p>6. آمادگی بیمار را جهت جراحی بای پس عروق را شرح دهد.</p> <p>7. تجهیزات لازم جهت جراحی بای پس عروق را توضیح دهد</p> <p>8. مراحل جراحی بای پس عروق را را کامل شرح دهد</p> <p>9. بتواند از استانداردهای عملی اتاق عمل (بررسی، تشخیص، برنامه ریزی، اجرا و ارزشیابی) مرتبط با جراحی های اندارترکتومی و بای پس عروق را بیان کند</p> <p>10. وظایف تکنولوژیست های جراحی (پوزشین، پرپ، درپ، بیهوشی تجهیزات، ابزار و...) در جراحی های اندارترکتومی و بای پس عروق را شرح دهد</p> <p>11. مراقبت های پرستاری پیرامون جراحی اندارترکتومی و بای پس عروق را توضیح دهد</p>					<p>4. تکنولوژی جراحی قلب و عروق و توراکس، لیلیا ساداتی، نشر جامعه نگر، آخرین چاپ</p> <p>5. پرستاری داخلی جراحی بروئر سودارث، جلد ششم</p>
16	<p>تکنیک جراحی آمبولکتومی و مراقبت های آن را شرح دهد</p>	<p>فراگیر:</p> <p>1. انواع وسایل مورد نیاز عمل جراحی آمبولکتومی را شرح دهد.</p> <p>2. آمادگی بیمار را جهت جراحی آمبولکتومی شرح دهد.</p> <p>3. تجهیزات لازم جهت جراحی آمبولکتومی توضیح دهد</p> <p>4. مراحل جراحی آمبولکتومی کامل شرح دهد</p> <p>5. بتواند از استانداردهای عملی اتاق عمل (بررسی، تشخیص، برنامه ریزی، اجرا و ارزشیابی) مرتبط با جراحی های آمبولکتومی را بیان کند</p> <p>6. وظایف تکنولوژیست های جراحی (پوزشین، پرپ، درپ، بیهوشی تجهیزات، ابزار و...) در جراحی های آمبولکتومی را شرح دهد</p> <p>7. مراقبت های پرستاری پیرامون جراحی آمبولکتومی را توضیح دهد</p>	شناختی	پاورپوینت، ویدیو پروژکتور، وایت برد، انیمیشن	دانشکده پیراپزشکی	سخنرانی و بحث گروهی، نقد	<p>حضور در کلاس، پرسش و پاسخ (10)، مشارکت فعال و انجام تکالیف (10 درصد)، امتحان میان ترم (20 درصد) امتحان پایان ترم (60 درصد)</p> <p>1-Alexander's Care of the Patient in Surgery</p> <p>2- Berry & Kohn's Operating Room Technique</p> <p>3- Surgical Technology for the Surgical Technologist</p> <p>4. تکنولوژی جراحی قلب و عروق و توراکس، لیلیا ساداتی، نشر جامعه نگر، آخرین چاپ</p> <p>5. پرستاری داخلی جراحی بروئر سودارث، جلد ششم</p>

- 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 متد و وسایل آموزشی موثر هستند.

شیوه پیشنهادی برای ارزشیابی دانشجو در این درس:

برای بخش نظری، از انواع روشهای ارزشیابی در حیطه شناختی براساس نظر استاد (چند گزینه ای، تشریحی، مقایسه ای، fill in the blank و ...) 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.