



نام مدرس: طیبه آذرمهر	دانشکده: پیراپزشکی
	رتبه علمی: مربی
نام درس: آشنایی با ابزار و تجهیزات اتاق عمل کد درس: مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی زابل	
نوع درس (تئوری / عملی): تئوری	تعداد واحد: 2 واحد
میزان ساعت: 34 ساعت	
مقطع تحصیلی فراگیران: کارشناسی	رشته تحصیلی فراگیران: اتاق عمل
	نیمسال ارائه درس: 1403_1402

\*موارد مدنظر ارزشیابی:

پروژه درسی\*

امتحان میان ترم\*

سئوالات کلاسی\*

\*حضور فعال در کلاس\*

امتحان پایان نیمسال\*

فعالیت علمی و گزارش کار\*

کنفرانس - ترجمه\*

\*منابع درسی مورد استفاده :

1. Berry & kohn's operating Room Technique. Publisher Mosby, ISBN 032019803
2. ALEXANDER'S CARE OF THE PATIENT IN SURGERY, 15<sup>th</sup> EDITION, 2015
3. Surgical Technology for the Surgical Technologist, A Positive Care Approach 4<sup>th</sup> Edition, 2014
4. Surgical Technology, PRINCIPLES AND PRACTICE, 6<sup>th</sup> Edition, Joanna Kotcher Fuller, 2018

**\*هدف کلی درس:** آشنایی با تاریخچه ابزارهای جراحی و نحوه ساخت آنها، طبقه بندی وسایل، اجزای پایه ابزارهای جراحی، ست جراحی، کنترل و بررسی وسایل جراحی و تعمیر وسایل

تکالیف دانشجو	مواد و وسایل آموزشی	روش های یاددهی-یادگیری	حیطه ایجاد تغییرات پس از آموزش (شناختی، روان حرکتی، عاطفی) شناختی	اهداف ویژه رفتاری همان جلسه (دانشجو پس از ارائه درس قادر خواهد بود)	اهداف اختصاصی (رئوس مطالب همان جلسه)	شماره جلسه
آمادگی پرسش و پاسخ	وایت برد دیتaproژکتور و پاورپوینت	سخنرانی پرسش و پاسخ	شناختی	<p>تاریخچه به کارگیری ابزار جراحی توسط انسان را بیان کند.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ترکیب و ساختار اصلی ابزار جراحی را شرح دهد.</li> <li>• عوامل موثر بر مقاومت و سخت شدن آلیاژ فلزات به کار گرفته در ترکیب ابزارهای جراحی را نام ببرد.</li> <li>• انواع روکش کاری در ابزار جراحی را با یکدیگر مقایسه نماید</li> </ul>	تاریخچه ابزارهای جراحی و نحوه ساخت آنها ، طبقه بندی وسایل ، اجزای پایه ابزارهای جراحی ، ست جراحی ، کنترل و بررسی وسایل جراحی و تعمیر وسایل	1
آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه مطلب در باره ابزار جدید اتاق عمل	وایت برد دیتaproژکتور و پاورپوینت	سخنرانی پرسش و پاسخ	شناختی	<p>ابزارهای جراحی را بر اساس عملکرد و کاربرد آنها دسته بندی نماید.</p> <p>برنده ها و جدا کننده ها را بر اساس شکل و کاربرد طبقه بندی و تفکیک نماید.</p> <p>کاربرد انواع تیغ بیستوری در جراحی را شرح دهد.</p> <p>کاربرد انواع کورت در جراحی را توضیح دهد.</p> <p>کاربرد انواع چاقوها در جراحی را فهرست نماید.</p> <p>کاربرد انواع قیچی ها در جراحی را شرح دهد</p>	:انواع برنده ها (Χυτters) و جداکننده های بافتی.	2

3	انواع کلمپ ها	ابزارهای جراحی را بر اساس عملکرد و کاربرد آنها دسته بندی نماید. • کاربرد انواع کلمپ ها در جراحی را توضیح دهد	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	وایت برد دیتاپروژکتور و پاورپوینت	آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر سیستم گوارشی
4	انواع بازکننده ها و کنار زننده ها	ابزارهای جراحی را بر اساس عملکرد و کاربرد آنها دسته بندی نماید. • کاربرد انواع بازکننده ها و کنار زننده ها در جراحی را توضیح دهد	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	وایت برد دیتاپروژکتور و پاورپوینت	آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر سیستم گوارشی
7	انواع نگهدارنده ها (Graspers and holder) انواع گشاد کننده ها (Dilators) و انواع پروب ها (Prob)	ابزارهای جراحی را بر اساس عملکرد و کاربرد آنها دسته بندی نماید. • کاربرد انواع نگه دارنده ها، گشادکننده ها و پروب ها در جراحی را توضیح دهد	شناختی و عملکردی	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	وایت برد دیتاپروژکتور و پاورپوینت	آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر سیستم گوارشی
	ابزار دوخت و بخیه (سوزنگیر، استاپلرها)، سرساکشن ها و سایر ابزارها	ابزارهای جراحی دوخت و بخیه را نام برده و کاربرد هر یک را بیان کند. • انواع سرساکشن ها و کاربرد آن ها را بیان کند. • در رابطه با سایر ابزارهای جراحی توضیح دهد		سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	وایت برد دیتاپروژکتور و پاورپوینت	آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر سیستم گوارشی
8	انواع آندوسکوپ و وسایل مربوط به آن	آندوسکوپ و آندوسکوپ را تعریف نماید. • انواع آندوسکوپ را نام ببرد. • انواع آندوسکوپ را از هم تشخیص دهد.	شناختی و عملکردی	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	وایت برد دیتاپروژکتور و پاورپوینت	آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر سیستم گوارشی

<p>های نادر سیستم گوارشی</p>				<ul style="list-style-type: none"> <li>ابزارهای مربوط به آندوسکوپی سیستم های مختلف بدن را نام ببرد.</li> <li>لاپاراسکوپی را تعریف نماید</li> <li>مزایا و معایب</li> <li>لاپاراسکوپی را بیان کند.</li> <li>تجهیزات و ابزارهای مورد استفاده در لاپاراسکوپی را فهرست نماید.</li> <li>روش های هموستاز در لاپاراسکوپی را توضیح دهد.</li> <li>آندوسکوپی در سیستم ادراری و ووسایل و تجهیزات آن را توضیح دهد.</li> </ul>		
<p>آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر سیستم گوارشی</p>	<p>وایت برد دیتا پروژکتور و پاورپوینت</p>	<p>سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد</p>	<p>شناختی</p>	<p>*هرنی را تعریف کند. *انواع هرنی را از نظر جایگاه ایجاد ان نام ببرد. *هرنیورافی و هرنیوتومی را نام ببرد. *پروسیجر جراحی ترمیم هرنی اینگوینال را مرحله به مرحله شرح دهد.</p>	<p>آشنایی با انواع هرنی و جراحی های هرنی (1)</p>	<p>9</p>
<p>آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر سیستم گوارشی</p>	<p>وایت برد دیتا پروژکتور و پاورپوینت</p>	<p>سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد</p>	<p>شناختی</p>	<p>*پروسیجر جراحی ترمیم هرنی اینگوینال را از طریق لاپاراسکوپی شرح دهد. *علائم هرنی فمورال را بیان نماید. *مراحل عمل جراحی انواع هرنی را شرح دهد. *مراقبت های پرستاری بعد از انجام هرنیورافی را شرح دهد.</p>	<p>آشنایی با انواع هرنی و جراحی های هرنی (2)</p>	<p>10</p>

<p><b>11</b></p> <p>آشنایی با انواع تروماهای شکمی و انواع آن</p>	<p>*پروسیجر لاپاراتومی تشخیصی در موارد اورژانس را شرح دهد.</p> <p>*نقش پرستار اسکراب در انجام لاپاراتومی تجسسی و تشخیصی را توضیح دهد.</p>	<p>شناختی</p>	<p>سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد</p>	<p>وایت برد دیتا پروژکتور و پاورپوینت</p>	<p>آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر سیستم گوارشی</p>
<p><b>12</b></p> <p>آشنایی با جراحی های مری (1)</p>	<p>ریسک فاکتورهای بروز سرطان مری را نام ببرد. تجهیزات و ابزار مورد کاربرد در جراحی مری را نام ببرد. دلایل و نحوه انجام دیلاتاسیون مری را شرح دهد.</p>	<p>شناختی</p>	<p>سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد</p>	<p>وایت برد دیتا پروژکتور و پاورپوینت</p>	<p>آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر سیستم گوارشی</p>
<p><b>13</b></p> <p>آشنایی با جراحی های مری (2)</p>	<p>دو روش جراحی رزکسیون مری را توضیح دهد. دیورتیکول مری را تعریف نموده و دلایل ایجاد آن را نام ببرد. انواع روش های دیورتیکولکتومی را توضیح دهد. آشلازی را تعریف نموده و نحوه درمان و جراحی در آن را توضیح دهد.</p>	<p>شناختی</p>	<p>سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد</p>	<p>وایت برد دیتا پروژکتور و پاورپوینت</p>	<p>آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر سیستم گوارشی</p>
<p><b>14</b></p> <p>آشنایی با بیمار ها و جراحی های معده (1)</p>	<p>انواع بیماری های معده را با ذکر علائم و روش های تشخیصی بایکدیگر مقایسه کنید. دلایل ایجاد سرطان معده را نام ببرد</p>	<p>شناختی</p>	<p>سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد</p>	<p>وایت برد دیتا پروژکتور و پاورپوینت</p>	<p>آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر سیستم گوارشی</p>
<p><b>15</b></p> <p>آشنایی با بیمار ها و جراحی های معده (2)</p>	<p>گاسترکتومی را تعریف نموده و انواع آن را نام ببرد. گاسترکتومی به روش باز و اندوسکوپی باهم مقایسه نماید. دلایل ایجاد سرطان معده را نام ببرد. انواع آن را توضیح دهد.</p>	<p>شناختی</p>	<p>سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد</p>	<p>وایت برد دیتا پروژکتور و پاورپوینت</p>	<p>آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر سیستم گوارشی</p>

های نادر سیستم گوارشی				پیلوروپلاستی راتشریح نماید.		
آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر سیستم گوارشی	وایت برد دیتا پروژکتور و پاورپوینت	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	شناختی	بیماری های التهابی روده کوچک را توضیح دهد. تومورهای روده کوچک و علل و منشا احتمالی آن ها را توضیح دهد.	آشنایی با بیماری ها و جراحی های روده کوچک (1)	16
آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر سیستم گوارشی	وایت برد دیتا پروژکتور و پاورپوینت	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	شناختی	انسداد روده کوچک و علل آن را توضیح دهد. دلایل برداشت روده کوچک و نحوه انجام آن را توضیح دهد. روش های مختلف ژژنوستومی را توضیح دهد. پروسیجر انجام آپاندکتومی را به روش لاپاراتومی و لاپاراسکوپی شرح دهد.	آشنایی با بیماری ها و جراحی های روده کوچک (2)	17
آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر سیستم گوارشی	وایت برد دیتا پروژکتور و پاورپوینت	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	شناختی	علائم و عوارض سرطان کولون را بیان نماید بیماری های انسدادی کولون را توضیح دهد. روش های رزکسیون کولون را توضیح دهد. کولکتومی و آناستوموز به روش انتها ب انتها را شرح دهد. رزکسیون ابدومینوپرینئال را توضیح دهد.	آشنایی با بیماری ها و جراحی های کولون	18
آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر سیستم گوارشی	وایت برد دیتا پروژکتور و پاورپوینت	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	شناختی	هموروئید را تعریف نموده و درجات آن را بیان نماید. علائم بروز هموروئید را نام ببرید. روش های درمانی در هموروئید را بایکدیگر مقایسه نماید. عوامل ایجاد کننده فیستول	آشنایی با موارد جراحی آنورکتال	19

				<p>پروسیجر فیستولوتومی و فیستولکتومی را مقایسه نماید.</p> <p>فیشر مقعدی را تعریف نماید.</p> <p>روش های جراحی و درمان فیشر آنال را توضیح دهد.</p> <p>سینوس پایلونیدال را تعریف نموده و علل بروز آن را نام ببرد.</p>	
20	آشنایی با استوماهای روده ای	استومای روده ای را تعریف نماید.	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	<p>آیت برد دیتاپروژکتور و پاورپوینت</p> <p>امادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل.</p> <p>ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر سیستم گوارشی</p>
21	آشنایی با بیماری ها و جراحی کبد	پروسیجر بیوپسی کبد را توضیح دهد.	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	<p>آیت برد دیتاپروژکتور و پاورپوینت</p> <p>امادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل.</p> <p>ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر سیستم گوارشی</p>
22	آشنایی با بیماری ها و جراحی کیسه صفرا و مجاری صفراوی	روش کولانژیوگرافی کولدوسکوپی را تشریح نماید.	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	<p>آیت برد دیتاپروژکتور و پاورپوینت</p> <p>امادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل.</p> <p>ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر سیستم گوارشی</p>

<p><b>23</b></p> <p>آشنایی با بیماری ها و روش های جراحی طحال و پانکراس (1) .</p>	<p>علل اسپلومگالی را بیان نماید . عوامل خطر پارگی طحال و علائم و راه های تشخیص پارگی طحال را نام ببرد . علل و علائم پانکراتیت را نام ببرد .</p>	<p>شناختی</p>	<p>سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد</p>	<p>وایت برد دیتا پروژکتور و پاورپوینت</p>	<p>آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر سیستم گوارشی</p>
<p>آشنایی با بیماری ها و روش های جراحی طحال و پانکراس (2) .</p>	<p>انواع بدخیمی های پانکراس را بیان نماید. دلایل انجام اسپلنکتومی را نام ببرد. اسپلنکتومی با استفاده از برش های مختلف را توضیح دهد. اسپلنکتومی با استفاده از روشهای باز و لاپاراسکوپی مرحله ب مرحله توضیح دهد. نحوه درمان کیست های پانکراس را توضیح دهد. پانکراتکتومی را تعریف نموده و انواع آن را بیان نماید . مراحل انجام پانکراتکتومی را نام ببرد .</p>	<p>شناختی</p>	<p>سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد</p>	<p>وایت برد دیتا پروژکتور و پاورپوینت</p>	<p>آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر سیستم گوارشی</p>
<p><b>24</b></p> <p>آشنایی با بیماری و کانسر پستان</p>	<p>آناتومی غدد پستان را شرح دهد عوامل منجر به بروز سرطان پستان را نام ببرد. دلایل انجام بیوپسی پستان را نام ببرد. ماستکتومی را تعریف نموده و انواع آن را توضیح دهد. پروسیجر ماستکتومی را توضیح دهد .</p>	<p>شناختی</p>	<p>سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد</p>	<p>وایت برد دیتا پروژکتور و پاورپوینت</p>	<p>آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر سیستم گوارشی</p>
<p>آشنایی با بیماری ها و جراحی های تیروئید و پاراتیروئید</p>	<p>آناتومی و کار غدد تیروئید را شرح دهد. آناتومی و وظیفه غدد پاراتیروئید را شرح دهد. عمل تیروئیدکتومی را توضیح دهد .</p>	<p>شناختی</p>	<p>سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد</p>	<p>وایت برد دیتا پروژکتور و پاورپوینت</p>	<p>آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر سیستم گوارشی</p>



روش های یادهی-یادگیری می تواند شامل : سخنرانی ، بحث در گروه های کوچک ، نمایشی ، پرسش و پاسخ ، حل مسئله (pbl) ، گردش علمی ، آزمایشگاهی ، یادگیری بر اساس مورد case و غیره

