



نام دانشکده: پیراپزشکی	نام مدرس: طیبه آذرمهر
رتبه علمی: مربی	
نام درس: تکنولوژی جراحی گوارش و غدد	کد درس: 810097
تئوری	نوع درس(تئوری / عملی):
تعداد واحد: 3 واحد	میزان ساعت: 51 ساعت
رشته تحصیلی فراگیران: اتاق عمل	مقطع تحصیلی فراگیران: کارشناسی
نیمسال ارائه درس: 1402_1403	

*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. Alexander's Care of the Patient in Surgery Front Cover ,Edythe Louise Alexander Mosby/Elsevier .

2 Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach, Caruthers, et al Delmar Publishers.

3Berry and Kohn's Operating Room Technique/ Nancymarie Phillips (Author) Mosby; 12 edition/ ISBN: 9780323073585

*هدف کلی درس : آشنایی با کلیات و مفاهیم بیماریها، آشنایی با کلیات و مفاهیم و تکنیکهای جراحی در جراحی های گوارش و غدد .

شماره جلسه	اهداف اختصاصی (رئوس مطالب همان جلسه)	اهداف ویژه رفتاری همان جلسه (دانشجو پس از ارائه درس قادر خواهد بود)	حیطه ایجاد تغییرات پس از آموزش (شناختی، روان حرکتی، عاطفی)	روش های یاددهی-یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	تکالیف دانشجوی
1 و 2	آشنایی با آناتومی جراحی و فیزیولوژی سیستم گوارش	انواع تقسیم بندی شکم را توضیح دهد. قسمت های مختلف شکم در دو روش تقسیم بندی را نام ببرد عضالت و الیه های مختلف شکم را از سطح به عمق نام ببرد آناتومی بخش های مختلف دستگاه گوارش را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	وایت برد دیتاپروژکتور و پاورپوینت	آمادگی پرسش و پاسخ
3	آشنایی با ترمینالوژی دستگاه گوارش	اصطلاحات رایج در جراحی های گوارش و غدد را توضیح دهد. اختصارات رایج در جراحی های گوارش و غدد 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	آشنایی با ابزار و تجهیزات در جراحی گوارش	ابزار های جراحی در ست جراحی minor General را نام ببرد ابزار های جراحی در ست جراحی major General را نام ببرد ابزار های جراحی در ست جراحی Hemorrhoid را نام ببرد ابزار های جراحی در ست جراحی Thyroid را نام ببرد.	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
5 و 6	آمادگی برای انجام جراحی های دستگاه گوارش و جراحی های عمومی (1) (2)	*آمادگی برای انواع ابزارهای مورد استفاده در جراحی گوارش و غدد را توضیح دهد. *پوزیشن بکار رفته در انواع جراحی های عمومی 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				* روش های مختلف پرپ و درپ در انواع جراحی های عمومی را توضیح دهد. *انواع انسزیون در جراحی های گوارش بر حسب کاربرد را توضیح دهد.		
آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر سیستم گوارشی	وایت برد دیتاپروژکتور و پاورپوینت	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	شناختی و عملکردی	*آندوسکوپی در جراحی گوارش را توضیح دهد. *دلایل استفاده از اندوسکوپی در جراحی گوارش را توضیح دهد. *پروسیجر سیگنئیدسکوپی و کولونوسکوپی را شرح دهد.	آمادگی برای اعمال اندوسکوپی و لاپاراسکوپی (1)	7
آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر سیستم گوارشی	وایت برد دیتاپروژکتور و پاورپوینت	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد				
آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر سیستم گوارشی	وایت برد دیتاپروژکتور و پاورپوینت	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	شناختی و عملکردی	*مزایا و معایب لاپاراسکوپی را بیان نماید. *موارد منع کاربرد لاپاراسکوپی در جراحی گوارش را نام ببرد. *تجهیزات و ابزارمورد استفاده در جراحی گوارش را لیست نماید. *روشهای همستاز در لاپاراسکوپی را شرح دهد.	آمادگی برای اعمال آندوسکوپی و لاپاراسکوپی (2)	8
آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر سیستم گوارشی	وایت برد دیتاپروژکتور و پاورپوینت	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	شناختی	*هرنی را تعریف کنند. *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.	آشنایی با انواع هرنی و جراحی های هرنی(1)	9

<p>10</p> <p>آشنایی با انواع هرنی و جراحی های هرنی (2)</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>شناختی</p>	<p>سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد</p>	<p>وایت برد دیتاپروژکتور و پاورپوینت</p>	<p>آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر سیستم گوارشی</p>
<p>11</p> <p>آشنایی با انواع تروماهای شکمی و انواع آن</p>	<p>*پروسیجر لاپاراتومی تشخیصی در موارد اورژانس را شرح دهد. *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 دیتاپروژکتور و پاورپوینت</p>	<p>آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر سیستم گوارشی</p>
<p>12</p> <p>آشنایی با جراحی های مری (1)</p>	<p>ریسک فاکتورهای بروز سرطان مری را نام ببرد. تجهیزان 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 دیتاپروژکتور و پاورپوینت</p>	<p>آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر سیستم گوارشی</p>
<p>13</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. آشالازی 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 دیتاپروژکتور و پاورپوینت</p>	<p>آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر سیستم گوارشی</p>

<p>14</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>15</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. واگتومی را تعریف نموده و انواع آن را توضیح دهد. پیلوروپلاستی را تشریح نماید.</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>16</p> <p>آشنایی با بیماری ها و جراحی های روده کوچک (1)</p>	<p>بیماری های التهابی روده کوچک را توضیح دهد. تومورهای روده کوچک و علل و منشا احتمالی آن ها 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>17</p> <p>آشنایی با بیماری ها و جراحی های روده کوچک (2)</p>	<p>انسداد روده کوچک و علل آن را توضیح دهد. دلایل برداشت روده کوچک و نحوه انجام آن را توضیح دهد. روش های مختلف ژنوستومی را توضیح دهد. پروسیجر انجام آپاندکتومی را به روش لاپاراتومی و لاپاراسکوپی 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>18</p> <p>آشنایی با بیماری ها و جراحی های کولون</p>	<p>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</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>

				رزکسیون ابدومینوپرینئال را توضیح دهد.	
19	آشنایی با موارد جراحی آنورکتال	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 مقعدی را نام ببرد. پروسیجر فیستولتومی و فیستولکتومی را مقایسه نماید. فیشر مقعدی را تعریف نماید. روش های جراحی و درمان فیشر آنال را توضیح دهد. سینوس پایلونیدال را تعریف نموده و علل بروز آن را نام ببرد.	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	وایت برد دیتاپروژکتور و پاورپوینت
20	آشنایی با استوماهای روده ای	استومای روده ای را تعریف نماید. انواع استوماهای روده ای را نام ببرد. انواع ایلئوستومی را بایکدیگر مقایسه نماید. مراقبتهای بعد از عمل استومی را توضیح دهد.	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	وایت برد دیتاپروژکتور و پاورپوینت
21	آشنایی با بیماری ها و جراحی کبد	پروسیجر بیوپسی کبد را توضیح دهد. روش ترمیم پارگی کبد را شرح دهد. دلایل رزکسیون کبد را توضیح دهد. پروسیجر رزکسیون کبد را توضیح دهد.	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	وایت برد دیتاپروژکتور و پاورپوینت

				دلایل پیوند کبد و مراقبت‌های خاص در انجام آن را توضیح دهد.	
22	آشنایی با بیماری‌ها و جراحی کیسه صفرا و مجاری صفراوی	روش کولانژیوگرافی کولدوسکوپی را تشریح نماید. عوامل بروز کوله سیستیت را بیان نماید. پروسیجر کوله سیستکتومی به روش باز و لاپاراسکوپی را مقایسه نماید. مراقبت‌های بعد از جراحی کوله سیستکتومی را توضیح دهد. کوله سیستوستومی را توضیح دهد.	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	وایت برد دیتا پروژکتور و پاورپوینت
23	آشنایی با بیماری‌ها و روش‌های جراحی طحال و پانکراس (1).	علل اسپلومگالی را بیان نماید. عوامل خطر پارگی طحال و علائم و راه‌های تشخیص پارگی طحال را نام ببرد. علل و علائم پانکراتیت را نام ببرد.	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	وایت برد دیتا پروژکتور و پاورپوینت
	آشنایی با بیماری‌ها و روش‌های جراحی طحال و پانکراس (2).	انواع بدخیمی‌های پانکراس را بیان نماید. دلایل انجام اسپلنکتومی را نام ببرد. اسپلنکتومی با استفاده از برش‌های مختلف را توضیح دهد. اسپلنکتومی با استفاده از روش‌های باز و لاپاراسکوپی مرحله ب مرحله توضیح دهد. نحوه درمان کیست‌های پانکراس را توضیح دهد. پانکراتکتومی را تعریف نموده و انواع آن را بیان نماید. مراحل انجام پانکراتکتومی را	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	وایت برد دیتا پروژکتور و پاورپوینت

<p>آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر سیستم گوارشی</p>		<p>سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد</p>	<p>شناختی</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>آشنایی با بیماری و کانسر پستان</p>	<p>24</p>
<p>آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر سیستم گوارشی</p>		<p>سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد</p>	<p>شناختی</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>آشنایی با بیماری ها و جراحی های تیروئید و پاراتیروئید</p>	

*شرح مختصری از درس :

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

