

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی زابل

معاونت آموزشی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی

فرم طرح درس نوین



نام مدرس: طیبه آذر مهر	رتبه علمی: مربی	دانشکده: پیراپزشکی
نام درس: آشنایی با ابزار و تجهیزات اتاق عمل	نوع درس (تئوری / عملی): تئوری	تعداد واحد: 2 واحد
مقطع تحصیلی فراگیران: کارشناسی	نیمسال ارائه درس: 1403-1404	میزان ساعت: 34 ساعت
رشته تحصیلی فراگیران: اتاق عمل		

*موارد مدنظر ارزشیابی:

*حضور فعال در کلاس * سئوالات کلاسی * امتحان میان ترم * پروژه درسی * کنفرانس - ترجمه * فعالیت علمی و گزارش کار * امتحان پایان نیمسال *

*منابع درسی مورد استفاده:

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

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

جراحی و تعمیر وسایل

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 دانشجو
1	تاریخچه ابزارهای جراحی و نحوه ساخت آنها ، طبقه بندی وسایل، اجزای پایه ابزارهای جراحی، ست جراحی، کنترل و بررسی وسایل جراحی و تعمیر وسایل	تاریخچه به کارگیری ابزار جراحی توسط انسان را بیان کند. • ترکیب و ساختار اصلی ابزار جراحی را شرح دهد. • عوامل موثر بر مقاومت و سخت شدن آلیاژ فلزات به کار گرفته در ترکیب ابزارهای جراحی را نام ببرد. • انواع روکش کاری در ابزار جراحی را با یکدیگر مقایسه نماید	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	وایت برد دیتا پروژکتور و پاورپوینت و استفاده از نرم افزار یادگیری ابزار جراحی با تصاویر رنگی	آمادگی پرسش و پاسخ
2	انواع برنده ها (Χυττερσ) و جداکننده های بافتی.	ابزارهای جراحی را بر اساس عملکرد و کاربرد آنها دسته بندی نماید. برنده ها و جدا کننده ها را بر اساس شکل و کاربرد طبقه بندی و تفکیک نماید. کاربرد انواع تیغ بیستوری در جراحی را شرح دهد. کاربرد انواع کورت در جراحی را توضیح دهد. کاربرد انواع چاقوها در جراحی را فهرست نماید. کاربرد انواع قیچی ها در جراحی را شرح دهد	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	وایت برد دیتا پروژکتور و پاورپوینت، و استفاده از نرم افزار یادگیری ابزار جراحی با تصاویر رنگی	آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه مطلب در باره ابزار جدید اتاق عمل

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 دیتا پروژکتور و پاورپوینت، و استفاده از نرم افزار یادگیری ابزار جراحی با تصاویر رنگی	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 را در جراحی را توضیح دهد	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	وایت برد دیتا پروژکتور و پاورپوینت، و استفاده از نرم افزار یادگیری ابزار جراحی با تصاویر رنگی	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 (Proba)	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 دیتا پروژکتور و پاورپوینت، و استفاده از نرم افزار یادگیری ابزار جراحی با تصاویر رنگی	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 ابزار ها	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 دیتا پروژکتور و پاورپوینت، و استفاده از نرم افزار یادگیری ابزار جراحی با تصاویر رنگی	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 آندوسکوپی را تعریف نماید. انواع آندوسکوپ را نام ببرد. انواع آندوسکوپ را از هم تشخیص دهد. ابزارهای مربوط به آندوسکوپی سیستم های مختلف بدن را نام ببرد لاپاراسکوپی را تعریف نماید. مزایا و معایب لاپاراسکوپی را بیان کند. تجهیزات و ابزارهای مورد استفاده در لاپاراسکوپی را فهرست نماید روش های هموستاز در لاپاراسکوپی را توضیح دهد. آندوسکوپی در سیستم ادراری و وسایل و تجهیزات آن را توضیح دهد	شناختی و عملکردی	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	وایت برد دیتا پروژکتور و پاورپوینت، و استفاده از نرم افزار یادگیری ابزار جراحی با تصاویر رنگی	آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر سیستم گوارشی
9	آشنایی با انواع هرنی و جراحی های هرنی (1)	*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.	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	وایت برد دیتا پروژکتور و پاورپوینت، و استفاده از نرم افزار یادگیری ابزار جراحی با تصاویر رنگی	آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر سیستم گوارشی
10	آشنایی با انواع هرنی و جراحی های هرنی (2)	*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 .	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	وایت برد دیتا پروژکتور و پاورپوینت، و استفاده از نرم افزار یادگیری ابزار جراحی با تصاویر رنگی	آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر سیستم گوارشی

11	آشنایی با انواع تروماهای شکمی و انواع آن	*پروسیجر لاپاراتومی تشخیصی در موارد اورژانس را شرح دهد. *نقش پرستار اسکراب در انجام لاپاراتومی تجسسی و تشخیصی را توضیح دهد.	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	وایت برد دیتا پروژکتور و پاورپوینت، و استفاده از نرم افزار یادگیری ابزار جراحی با تصاویر رنگی	آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر سیستم گوارشی
12	آشنایی با جراحی های مری (1)	ریسک فاکتورهای بروز سرطان مری رانام ببرد. تجهیزان و ابزار مورد کاربرد در جراحی مری رانام ببرد. دلایل و نحوه انجام دیلاتاسیون مری را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	وایت برد دیتا پروژکتور و پاورپوینت، و استفاده از نرم افزار یادگیری ابزار جراحی با تصاویر رنگی	آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر سیستم گوارشی
13	آشنایی با جراحی های مری (2)	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.	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	وایت برد دیتا پروژکتور و پاورپوینت، و استفاده از نرم افزار یادگیری ابزار جراحی با تصاویر رنگی	آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر سیستم گوارشی
14	آشنایی با بیمار ها و جراحی های معده (1)	انواع بیماری های معده را با ذکر علائم و روش های تشخیصی بایکدیگر مقایسه کنید. دلایل ایجاد سرطان معده را نام ببرد	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	وایت برد دیتا پروژکتور و پاورپوینت، و استفاده از نرم افزار یادگیری ابزار جراحی با تصاویر رنگی	آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر سیستم گوارشی
15	آشنایی با بیمار ها و جراحی های معده (2)	گاسترکتومی را تعریف نموده و انواع آن را نام ببرد. گاسترکتومی به روش باز و اندوسکوپی باهم مقایسه نماید. واگوتومی را تعریف نموده و انواع آن را توضیح دهد. پیلوروپلاستی را تشریح نماید.	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	وایت برد دیتا پروژکتور و پاورپوینت، و استفاده از نرم افزار یادگیری ابزار جراحی با تصاویر رنگی	آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر سیستم گوارشی

16	آشنایی با بیماری ها و جراحی های روده کوچک(1)	بیماری های التهابی روده کوچک را توضیح دهد. تومورهای روده کوچک و علل و منشا احتمالی آن ها را توضیح دهد.	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	وایت برد دیتا پروژکتور و پاورپوینت، و استفاده از نرم افزار یادگیری ابزار جراحی با تصاویر رنگی	آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر سیستم گوارشی
17	آشنایی با بیماری ها و جراحی های روده کوچک(2)	انسداد روده کوچک و علل آن را توضیح دهد. دلایل برداشت روده کوچک و نحوه انجام آن را توضیح دهد. روش های مختلف ژئوستومی را توضیح دهد. پروسیجر انجام آپاندکتومی را به روش لاپاراتومی و لاپاراسکوپی شرح دهد.	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	وایت برد دیتا پروژکتور و پاورپوینت، و استفاده از نرم افزار یادگیری ابزار جراحی با تصاویر رنگی	آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر سیستم گوارشی
18	آشنایی با بیماری ها و جراحی های کولون	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 ابدومینوپرینتال را توضیح دهد.	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	وایت برد دیتا پروژکتور و پاورپوینت، و استفاده از نرم افزار یادگیری ابزار جراحی با تصاویر رنگی	آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر سیستم گوارشی
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 فیستولوتومی و فیستولکتومی را مقایسه نماید. فیشر مقعدی را تعریف نماید. روش های جراحی و درمان فیشر آنال را توضیح دهد. سینوس پیلونیدال را تعریف نموده و علل بروز آن را نام ببرد.	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	وایت برد دیتا پروژکتور و پاورپوینت، و استفاده از نرم افزار یادگیری ابزار جراحی با تصاویر رنگی	آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر سیستم گوارشی

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 دیتا پروژکتور و پاورپوینت، و استفاده از نرم افزار یادگیری ابزار جراحی با تصاویر رنگی	آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر سیستم گوارشی
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. دلایل پیوند کبد و مراقبت‌های خاص در انجام آن را توضیح دهد.	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	وایت برد دیتا پروژکتور و پاورپوینت، و استفاده از نرم افزار یادگیری ابزار جراحی با تصاویر رنگی	آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر سیستم گوارشی
22	آشنایی با بیماری ها 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 . مراقبت های 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، و استفاده از نرم افزار یادگیری ابزار جراحی با تصاویر رنگی	آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر سیستم گوارشی
23	آشنایی با بیماری ها و روش های جراحی طحال و پانکراس (1).	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 .	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	وایت برد دیتا پروژکتور و پاورپوینت، و استفاده از نرم افزار یادگیری ابزار جراحی با تصاویر رنگی	آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر سیستم گوارشی
	آشنایی با بیماری ها و روش های جراحی طحال و پانکراس (2).	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	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	وایت برد دیتا پروژکتور و پاورپوینت، و استفاده از نرم افزار یادگیری ابزار جراحی با تصاویر رنگی	آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر سیستم گوارشی

				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.	
24	آشنایی با بیماری و کانسر پستان	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 .	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر سیستم گوارشی
	آشنایی با بیماری ها و جراحی های تیروئید و پاراتیروئید	آناتومی و کار غدد تیروئید را شرح دهد. آناتومی و وظیفه غدد پاراتیروئید را شرح دهد. عمل تیروئیدکتومی را توضیح دهد.	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ مطالعه مورد	آمادگی پرسش و پاسخ از جلسه قبل. ارائه کیس ریپورت در مورد بیماری های نادر سیستم گوارشی

*شرح مختصری از درس :

روش های یاددهی-یادگیری می تواند شامل : سخنرانی ،بحث در گروه های کوچک ،نمایشی ،پرسش و پاسخ ،حل مسئله (pbl)،گردش علمی ،و یادگیری با نرم افزار یادگیری ابزار و تجهیزات اتاعمل ک بصورت تصاویر و توضیح VR هست .