

دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

دانشکده پیراپزشکی

طرح درس

عنوان درس: تکنولوژی جراحی در جراحی های گوارش و غدد مخاطبان: دانشجویان ترم ۴ کارشناسی پیوسته اتاق عمل  
تعداد واحد: ۲ واحد نظری سهم استاد (۱۰۰٪) ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: شنبه ها ساعت ۱۲-۱۴ گروه

زمان ارائه درس: چهارشنبه ها ۱۶-۱۴ هر هفته، نیمسال دوم، سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

مدرس: سمیرا فتاحی - کارشناس ارشد داخلی-جراحی

درس و پیش نیاز: تشریح ۲، فیزیولوژی ۲، آسیب شناسی و بافت شناسی

**هدف کلی درس:** آشنایی با کلیات و مفاهیم بیماری ها، آشنایی با کلیات و مفاهیم و تکنیک های جراحی در جراحی گوارش و غدد

**اهداف کلی جلسات:**

**آشنایی با:**

۱. آناتومی، فیزیولوژی و ترمینالوژی سیستم گوارش و غدد (۱ جلسه)
۲. توجهات ویژه و آمادگی برای انجام جراحی های دستگاه گوارش و غدد (۱ جلسه)
۳. تجهیزات تخصصی و آشنایی با آندوسکوپی و لاپاروسکوپی (۱ جلسه)
۴. ترمیم انواع فتق (۲ جلسه)
۵. لاپاراتومی تشخیصی (۱ جلسه)

۶. جراحی های مری ( ۲ جلسه)
۷. جراحی کبد (۱جلسه)
۸. جراحی کیسه صفرا و مجاری صفراوی (۲جلسه)
۹. جراحی طحال (۱جلسه)
۱۰. جراحی پانکراس (۱جلسه)
۱۱. جراحی پستان (۱جلسه)
۱۲. جراحی تیروئید و پاراتیروئید (۱جلسه)
۱۳. واریس و استریپینگ وریدی(۱جلسه)

**هدف کلی جلسه اول: آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی سیستم گوارش**

**اهداف ویژه جلسه اول:**

**در پایان کلاس دانشجو قادر باشد:**

۱-آناتومی قسمت های مختلف سیستم گوارش را به طور خلاصه بیان کند

۲-فیزیولوژی دستگاه گوارش را به طور مختصر شرح دهد

**هدف کلی جلسه دوم: توجهات ویژه و آمادگی برای انجام جراحی های دستگاه گوارش و غدد**

**اهداف ویژه جلسه دوم:**

**در پایان دانشجو قادر باشد:**

۱. روش های مختلف پرپ کردن در جراحی گوارش و غدد را توضیح دهد
۲. نحوه درپ کردن در انواع جراحی گوارش را توضیح دهد
۳. برش های جراحی در انواع جراحی های گوارش را برحسب کاربرد هر یک نام ببرد
۴. انواع ست های جراحی مورد استفاده در جراحی گوارش و غدد را لیست نماید
۵. کاربرد انواع ابزارهای مورد استفاده در جراحی گوارش و غدد را توضیح دهد
۶. پوزیشن های به کار گرفته در انواع جراحی عمومی را نام ببرد

**هدف کلی جلسه سوم: آمادگی برای اعمال آندوسکوپی و لاپاروسکوپی**

## اهداف ویژه جلسه سوم:

### در پایان دانشجو قادر باشد:

۱. آندوسکوپی در جراحی گوارش را توضیح دهد
۲. دلایل استفاده از آندوسکوپی در جراحی گوارش را بیان نماید
۳. پروسیجر سیگموئیدوسکوپی و کولونوسکوپی را شرح دهد
۴. مزایا و معایب لاپاروسکوپی را بیان نماید.
۵. موارد منع کاربرد لاپاروسکوپی در جراحی گوارش را نام ببرد.
۶. تجهیزات و ابزار مورد استفاده در لاپاروسکوپی را لیست نمایید.
۷. روش های هموستاز در لاپاروسکوپی را شرح دهد.

## هدف کلی جلسه چهارم: آشنائی با انواع هرنی و جراحی هرنی (۱)

### اهداف ویژه جلسه چهارم:

### در پایان دانشجو قادر باشد:

۱. هرنی را تعریف کند
۲. انواع هرنی را از نظر جایگاه ایجاد آنها نام ببرد
۳. هرنیورافی و هرنیوتومی را توضیح دهد.
۴. پروسیجر جراحی ترمیم فتق اینگوینال را مرحله به مرحله شرح دهد.

## هدف کلی جلسه پنجم: آشنائی با انواع هرنی و جراحی هرنی (۲)

### اهداف ویژه جلسه پنجم:

### در پایان دانشجو قادر باشد:

۱. پروسیجر جراحی ترمیم فتق اینگوینال را از طریق لاپاروسکوپی شرح دهد.
۲. علائم فتق فمورال را بیان نماید.
۳. مراحل انجام ترمیم فتق رانی و نافی و هیاتال را شرح دهد.
۴. مراقبت های پرستاری بعد از انجام هرنیورافی را شرح دهد.

هدف کلی جلسه ششم: آشنایی با لاپاراتومی تشخیصی

اهداف ویژه جلسه ششم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱. پروسیجر لاپاراتومی تشخیصی در موارد اورژانس را شرح دهد .
۲. نقش پرستار اسکراب در انجام لاپاروتومی تجسسی و تشخیصی را توضیح دهد .

هدف کلی جلسه هفتم: آشنایی با جراحی های مری (۱)

اهداف ویژه جلسه هفتم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱. روش جراحی های رزکسیون مری را توضیح دهد
۲. ریسک فاکتورهای بروز سرطان مری را نام ببرد
۳. تجهیزات و ابزار مورد کاربرد در جراحی مری را نام ببرد

هدف کلی جلسه هشتم: آشنایی با جراحی های مری (۲)

اهداف ویژه جلسه هشتم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱. دلایل و نحوه انجام دیلاتاسیون مری را شرح دهد
۲. دیورتیکول مری را تعریف نموده و دلایل ایجاد آن را نام ببرد؟
۳. انواع روش های دیورتیکولکتومی را توضیح دهد
۴. آشنالازی را تعریف نموده و نحوه درمان و جراحی در آن را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه نهم: آشنایی با جراحی کبد

## اهداف ویژه جلسه نهم:

### در پایان دانشجو قادر باشد:

۱. پروسیجر بیوپسی کبد را توضیح دهد.
۲. روش ترمیم پارگی کبد را شرح دهد.
۳. علل منجر به جراحی کبد را نام می برد
۴. دلایل رزکسیون کبد را بیان نماید.
۵. پروسیجر رزکسیون کبد را توضیح دهد.
۶. دلایل پیوند کبد و مراقبت های خاص در انجام آن را توضیح دهد

هدف کلی جلسه دهم: آشنایی با جراحی کیسه صفرا و مجاری صفراوی(۱)

## اهداف ویژه جلسه دهم:

### در پایان دانشجو قادر باشد:

۱. بیماریهای التهابی کیسه صفرا و مجاری صفراوی را بیان کند
۲. سنگهای صفراوی و علل زمینه ای آنها را بیان کند.
۳. روش کولانژیوگرافی و کولدوسکوپی را تشریح نماید.

هدف کلی جلسه یازدهم: آشنایی با موارد جراحی کیسه صفرا و مجاری صفراوی(۲)

## اهداف ویژه جلسه یازدهم:

### در پایان دانشجو قادر باشد:

۱. عوامل بروز کوله سیستیت را بیان نماید.
۲. پروسیجر کوله سیستکتومی به روش باز و لاپاروسکوپی را مقایسه نماید.
۳. مراقبت های بعد از عمل جراحی کوله سیستکتومی را توضیح دهد .
۴. کوله سیستوستومی را توضیح دهد.

هدف کلی جلسه دوازدهم: آشنایی با بیماری ها و روش های جراحی طحال و پانکراس (۱)

اهداف ویژه جلسه دوازدهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱. علل اسپلنومگالی را بیان کند.
۲. عوامل خطر پارگی طحال و علایم و راههای تشخیص پارگی طحال را نام می برد.
۳. علل و علایم پانکراتیت را نام می برد.
۴. انواع بدخیمی های پانکراس را بیان کند

هدف کلی جلسه سیزدهم: آشنایی با بیماریها و روش های جراحی طحال و پانکراس (۲)

اهداف ویژه جلسه سیزدهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱. اسپلنکتومی با استفاده از برش های مختلف را با یکدیگر مقایسه نماید .
۲. اسپلنکتومی به روش باز و لاپاروسکوپی را مرحله به مرحله توضیح دهد.
۳. نحوه درمان کیست های پانکراس را توضیح دهد.
۴. پانکراتکتومی را تعریف نموده و انواع آن را بیان نماید.
۵. موارد انجام پانکراتکتومی را نام ببرد.
۶. عمل ویپل را تعریف کند.

هدف کلی جلسه چهاردهم: آشنایی با بیماری ها و روش های جراحی پستان

اهداف ویژه جلسه چهاردهم:

در پایان دانشجو قادر باشد:

۱. بیماری های پستان را شرح دهد
۲. عوامل منجر به بروز سرطان پستان را نام ببرد
۳. دلایل انجام بیوپسی پستان را نام ببرد
۴. ماستکتومی را تعریف نموده و انواع آن را توضیح دهد

۵. پروسیجر ماستکتومی را توضیح دهد.

**هدف کلی جلسه پانزدهم: آشنایی با روش های جراحی تیروئید و پاراتیروئید**

**اهداف ویژه جلسه پانزدهم:**

**در پایان دانشجو قادر باشد:**

۱. آناتومی و کارغده تیروئید را توضیح دهد.
۲. آناتومی و وظیفه غدد پاراتیروئید را بیان کند.
۳. بیماریهای منجر به جراحی تیروئید را بیان کند.

**هدف کلی جلسه شانزدهم: آشنایی با روش های جراحی واریس و استریپینگ وریدی**

**اهداف ویژه جلسه شانزدهم:**

**در پایان دانشجو قادر باشد:**

۱. واریس را توضیح دهد
۲. روش های جراحی واریس را شرح دهد
۳. استریپینگ وریدی را توضیح دهد
۴. عوارض جراحی واریس را بیان کند
۵. علائم بالینی واریس را ذکر نماید
۶. مراقبت های پس از جراحی واریس را توضیح دهد

**فهرست منابع**

1. Surgical Technology for the surgical technologist: A positive care approach/  
Association of surgical technologists/ Cengage Learning; 4 edition/ ISBN:  
9781111037567
2. Berry and Kohn's Operating Room Technique/ Nancymarie Phillips  
(Author) Mosby; 12 edition/ ISBN: 9780323073585

۳. نانسی ماری - جلد دوم از تکنیک های کار در اتاق عمل کوهن و بری ترجمه ساداتی لیلا، گلچینی  
احسان و دیگران، انتشارات جامعه نگر، آخرین چاپ

۴. اصول جراحی شوارتز آخرین چاپ
۵. ساداتی لیلا، گلچینی احسان. تکنولوژی جراحی گوارش و غدد. تهران، نشر جامعه نگر. آخرین چاپ
۶. اصول جراحی الکساندر آخرین چاپ

#### روش تدریس:

سخنرانی

پرسش و پاسخ

بحث گروهی

نمایش فیلم

استفاده از پاورپوینت دارای صوت

#### وسایل آموزشی:

وایت برد، فیلم، اسلاید، مانکن

### سنجش و ارزشیابی

ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	روش	آزمون
		۵	کتبی-شفاهی	کوئیز
	هفته ۸ ترم	۲۰	کتبی	آزمون میان دوره
	مطابق تقویم امتحانات	۶۰	کتبی	آزمون پایان ترم
		۵		حضور فعال در کلاس
		۱۰		تکالیف دانشجوی

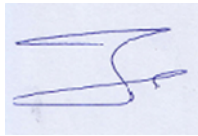
مقررات کلاس و انتظارات از دانشجوی:



- حضور به موقع و فعال در کلاس
- مطالعه اصطلاحات مربوط به هر درس قبل از جلسه درس
- مطالعه خلاصه هر درس قبل از جلسه بعدی
- و شرکت در بحث های گروهی کلاس با استناد بر مطالعات
- انجام تکالیف محوله آموزشی
- عدم استفاده از تلفن همراه در کلاس

آیا این طرح درس برای اولین بار تدوین شده:بله      خیر \*

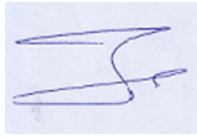
تایید مدیر گروه و امضاء



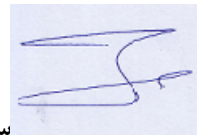
نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

نام و امضای مدیر گروه:

نام و امضای مدرس:



سمیرا فتاحی



سمیرا فتاحی

تاریخ ارسال :

تاریخ ارسال: ۱۴۰۲/۱۱/۵

تاریخ تحویل: ۱۴۰۲/۱۱/۵

جدول زمان بندی برنامه

نام درس: تکنولوژی جراحی در جراحیهای گوارش و غدد

نام مدرس : سمیرا فتاحی

نیمسال دوم ، سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲

روز وساعت جلسه: چهارشنبه ها ۱۶-۱۴

جلسات	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱.	۱۴۰۲/۱۱/۱۸	آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی سیستم گوارش	فتاحی
۲.	۱۴۰۲/۱۱/۲۵	توجهات ویژه و آمادگی برای انجام جراحی های دستگاه گوارش و غدد (۱)	فتاحی
۳.	۱۴۰۲/۱۲/۲	آمادگی برای اعمال آندوسکوپی و لاپاروسکوپی	فتاحی
۴.	۱۴۰۲/۱۲/۹	آشنایی بانواع هرنی و جراحی هرنی(۱)	فتاحی
۵.	۱۴۰۲/۱۲/۱۶	آشنایی بانواع هرنی و جراحی هرنی(۲)	فتاحی
۶.	۱۴۰۲/۱۲/۲۳	آشنایی با لاپاراتومی تشخیصی	فتاحی
۷.	۱۴۰۳/۱/۱۵	آشنایی باجراحی های مری(۱)	فتاحی
۸.	۱۴۰۳/۱/۲۹	آشنایی باجراحی های مری(۲)	فتاحی
۹.	۱۴۰۳/۲/۵	آشنایی با جراحی کبد	فتاحی
۱۰.	۱۴۰۳/۲/۱۲	آشنایی با جراحی کیسه صفرا و مجاری صفراوی(۱)	فتاحی
۱۱.	۱۴۰۳/۲/۱۹	آشنایی با موارد جراحی کیسه صفرا و مجاری صفراوی(۲)	فتاحی
۱۲.	۱۴۰۳/۲/۲۶	آشنایی با بیماری ها و روش های جراحی طحال و پانکراس (۱)	فتاحی
۱۳.	۱۴۰۳/۳/۵	آشنایی با بیماری ها و روش های جراحی طحال و پانکراس (۲)	فتاحی
۱۴.	۱۴۰۳/۳/۱۲	آشنایی با بیماری ها و روش های جراحی پستان	فتاحی
۱۵.	۱۴۰۳/۳/۱۹	آشنایی با روش های جراحی تیروئید و پاراتیروئید	فتاحی
۱۶.	۱۴۰۳/۳/۲۶	آشنایی با روش های جراحی واریس و استریپینگ وریدی	فتاحی



جدول بودجه بندی سئوالات جلسات درس (بلوپرینت)

نام درس: ت تکنولوژی جراحی در جراحیهای گوارش و غدد      نام استاد: سمیرا فتاحی      رتبه علمی: مربی  
 دانشکده: پیراپزشکی      گروه آموزشی: اتاق عمل      نیمسال تحصیلی: دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۳

تعداد سؤال: ۴۰

ردیف	عنوان محتوای آموزشی	مدت زمان آموزش (ساعت)	درصد زمان اختصاص داده شده	تعداد سئوالات	تعداد سئوالات مربوط به هر یک از سطوح اهداف یادگیری در کل آزمون		
					حیطه مهارتی	حیطه نگرشی	حیطه شناختی
۱	آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی سیستم گوارش	۲	۶/۷	۲			2
۲	توجهات ویژه و آمادگی برای انجام جراحی های دستگاه گوارش و غدد (۱)	۲	۶/۷	۲		2	
۳	آمادگی برای اعمال آندوسکوپی و لاپاروسکوپی	۲	۶/۷	۲		2	
۴	آشنایی با انواع هرنی و جراحی هرنی (۱)	۲	۶/۷	۳	1	1	1
۵	آشنایی با انواع هرنی و جراحی هرنی (۲)	۲	۶/۷	۳	1	1	1
۶	آشنایی با لاپاراتومی تشخیصی	۲	۶/۷	۲		1	1
۷	آشنایی با جراحی های مری (۱)	۲	۶/۷	۲		1	1
۸	آشنایی با جراحی های مری (۲)	۲	۶/۷	۳		2	1
۹	آشنایی با جراحی کبد	۲	۶/۷	۳	1	1	1
۱۰	آشنایی با جراحی کیسه صفرا و مجاری صفراوی (۱)	۲	۶/۷	۲		1	2
۱۱	آشنایی با موارد جراحی کیسه صفرا و مجاری صفراوی (۲)	۲	۶/۷	۲		1	1
۱۲	آشنایی با بیماری ها و روش های جراحی طحال و پانکراس (۱)	۲	۶/۷	۲		1	1

1	1		۲	۶/۷	۲	آشنایی با بیماری ها و روش های جراحی طحال و پانکراس (۲)	۱۳
1	2		۳	۶/۷	۲	آشنایی با بیماری ها و روش های جراحی پستان	۱۴
1	1	1	۳	۶/۷	۲	آشنایی با روش های جراحی تیروئید و پاراتیروئید	۱۵
1	2	1	۴	۶/۷	۲	آشنایی با روش های جراحی واریس و استریپینگ وریدی	۱۶

چک لیست ارزیابی طرح درس ترمی (نیمسال) اعضای هیات علمی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

آیا جدول بلوپرینت در هنگام تدوین طرح درس استفاده نموده اید؟

بله  0 خیر  0

نام درس : تکنولوژی جراحی در جراحیهای گوارش و غدد

نام و نام خانوادگی: سمیرا فتاحی

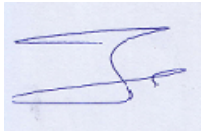
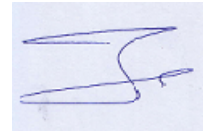
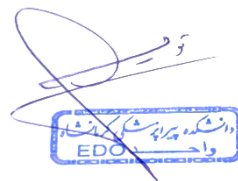
نیمسال تحصیلی: دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۲

نام دانشکده: پیراپزشکی

ردیف	موضوع	نمره کسب شده	نمره چک لیست
۱	مشخص بودن عنوان کلی درس و موضوع درس به هر قسمت ۲۵٪	۰/۵	۰/۵
۲	مشخص بودن مخاطبان	۰/۵	۰/۵
۳	مشخص بودن تعداد یا سهم استاد از واحد	۰/۵	۰/۵
۴	مشخص بودن زمان ارائه درس (روز ، ساعت، نیمسال تحصیلی)	۰/۵	۰/۵
۵	مشخص بودن دروس پیش نیاز	۰/۵	۰/۵
۶	مشخص بودن هدف کلی دوره	۱	۱
۷	مشخص بودن اهداف کلی جلسات ( هر جلسه یک هدف )	۲	۲
۸	مشخص بودن اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه	۵	۵
۹	رعایت تعداد جلسات با توجه به میزان واحد درسی تفکیک اهداف ویژه	۲	۲
۱۰	مشخص بودن منابع مورد استفاده	۱	۱
۱۱	مشخص بودن روش تدریس	۱	۱
۱۲	مشخص بودن وسایل آموزشی	۱	۱
۱۳	مشخص بودن آزمون میان دوره برای ارزشیابی دانشجویان	۱	۱
۱۴	مشخص بودن آزمون پایان ترم برای ارزشیابی دانشجویان	۱	۱
۱۵	مشخص بودن مقررات کلاسی و انتظارات از دانشجو	۰/۵	۰/۵
۱۶	ضمیمه بودن جدول زمانبندی تکمیل شده درس	۲	۲
	نمره نهایی	۲۰	۲۰

پیشنهادهای:

- امتیاز خودارزیابی توسط مدرس : ۲۰ نمره دهی و تایید ارزشیابی توسط مدیرگروه: ۲۰

- بازبینی و تایید نهایی

