

به نام خداوند جان آفرین



دانشگاه علوم پزشکی لرستان  
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی  
واحد برنامه‌ریزی آموزشی  
طرح درس ترمی

**دانشکده: پرستاری الیگودرز گروه آموزشی: اتاق عمل مقطع و رشته‌ی تحصیلی: کارشناسی اتاق عمل**  
**نام درس: تکنولوژی اتاق عمل گوارش و غدد و مراقبت های آن تعداد واحد: ۳ نوع واحد: نظری پیش نیاز:**  
**زمان برگزاری کلاس: نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۴ روز: یکشنبه و سه شنبه ساعت: ۱۰-۸ و ۱۵-۱۳**  
**مکان برگزاری: کلاس ۲۰۲ و ۴۰۱ تعداد دانشجویان: ۱۲ مسئول درس: دکتر فاطمه احمدی**  
**مدرس: دکتر فاطمه احمدی ایمیل: f.ahmadi19911991@gmail.com**

#### شرح دوره:

در این درس دانشجویان با پاتولوژی تکنولوژی اتاق عمل گوارش و غدد و مراقبت های آن، اعمال جراحی، مقدمات عمل، پروسیجرها و اصول مراقبت از بیمار در سه مرحله قبل، حین و بعد از عمل آشنا می‌شوند. جهت این درس امتحان میان ترم در نظر گرفته شده است.

#### هدف کلی: (لطفا شرح دهید)

در این درس دانشجویان با کلیات و مفاهیم بیماری‌ها آشنا گردیده، و دانش، نگرش و مهارت در زمینه اعمال جراحی گوارش، پستان، غدد، اندوسکوپی و لاپاراسکوپی را کسب می‌نمایند.

#### اهداف بینابینی: (در واقع همان اهداف کلی طرح درس است)

در پایان دوره انتظار می‌رود که دانشجویان قادر باشند:

- ✓ آناتومی و فیزیولوژی (تقسیم‌بندی حفره شکم، عضلات شکم، پریتونئ، دستگاه گوارش) را شرح دهد.
- ✓ ترمینولوژی مربوط به جراحی گوارش و غدد و مراقبت‌های آن را توضیح دهد.
- ✓ آمادگی جهت انجام عمل‌های جراحی های دستگاه گوارش (پوزیشن، پرپ، درپ و ...) را شرح دهد.
- ✓ انواع برش های جراحی مرتبط با جراحی گوارش را نام برده و توضیح دهد.
- ✓ ابزار و تجهیزات لازم جهت انجام جراحی‌های دستگاه گوارش از قبیل: ست جراحی بزرگ، ست هموروئیدکتومی، تیروئیدکتومی و ... را نام برده و توضیح دهد.
- ✓ انواع آندوسکوپی های فوقانی (ازوفاگوسکوپی، گاستروسکوپی، دئودنوسکوپی، کولدوسکوپی)، اندیکاسیون‌ها و مراقبت‌های مرتبط با آنها را نام برده و توضیح دهد.
- ✓ انواع آندوسکوپی های تحتانی (رکتوسکوپی، سیگموئیدسکوپی، کولونوسکوپی)، اندیکاسیون‌ها و مراقبت‌های مرتبط با آنها را توضیح دهد.
- ✓ انواع اعمال جراحی ترمیم هرنی و مراقبت‌های آنها (هرنی اینگوینال، نافی، فمورال و ...) به روش باز را شرح دهد.
- ✓ جراحی لاپاروسکوپی (اندیکاسیون، مزایا و معایب) را شرح دهد.
- ✓ تجهیزات و وسایل لاپاروسکوپی را نام برده و در مورد آنها توضیح دهد.
- ✓ انواع اعمال جراحی ترمیم هرنی و مراقبت‌های آنها (هرنی اینگوینال، نافی) به روش لاپاروسکوپی را شرح دهد.
- ✓ جراحی‌های مری و مراقبت‌های آن‌ها (برداشت مری، دیلاتاسیون مری، دیورنیکول مری، آسلازی، واریس مری) را توضیح دهد.

- ✓ جراحی‌های پستان و مراقبت‌های آن (سرطان پستان، بیوپسی پستان، ماستکتومی) را توضیح دهد.
- ✓ جراحی‌های معده و مراقبت‌های آن‌ها (گاسترکتومی توتال، گاستروستومی، واگتومی، پیلوروپلاستی) را توضیح دهد.
- ✓ جراحی‌های معده و مراقبت‌های آن‌ها (روش‌های جراحی معده برای بیماران چاق) را توضیح دهد.
- ✓ جراحی روده کوچک و مراقبت‌های آن‌ها (برداشت روده کوچک، سوراخ شدن دئودنوم در اثر پپتیک اولسر، ژژنوستومی) را توضیح دهد.

دهد.

- ✓ آپاندکتومی به روش باز و لاپاروسکوپی را شرح دهد.
- ✓ انواع استوماهای روده‌ای (کولوستومی و ایلئوستومی) را توضیح دهد.
- ✓ جراحی‌های کولون و مراقبت‌های آن‌ها (کولکتومی، رزکسیون ابدومینوپرینثال) را توضیح دهد.
- ✓ جراحی تیروئید و پاراتیروئید و مراقبت‌های آن (تیروئیدکتومی و پاراتیروئیدکتومی) را توضیح دهد.
- ✓ جراحی‌های آنورکتال (هموروئید، فیستول مقعدی، فیشر مقعدی و سینوس پیلونیدال) را توضیح دهد.
- ✓ انواع جراحی‌های کبد و مراقبت‌های آن‌ها (بیوپسی کبد، ترمیم پارگی کبد، رزکسیون کبد) را توضیح دهد.
- ✓ جراحی‌های پانکراس و مراقبت آن‌ها (کیست‌های پانکراس، پانکراتیکوژژنوستومی، پانکراتیکودئودنکتومی، پانکراتکتومی) را توضیح دهد.

دهد.

- ✓ جراحی‌های کیسه صفرا و مجاری صفراوی و مراقبت‌های آن‌ها (کولانژیوگرافی، کولدوسکوپی، کوله سیستکتومی به روش باز و لاپاراسکوپی، کوله لیتوتریپسی، کوله سیستودئودنوستومی و کوله سیستوژژنوستومی) را توضیح دهد.
- ✓ جراحی‌های کیسه صفرا و مجاری صفراوی (ادامه) و مراقبت‌های آن‌ها (کولدوکوستومی، کولدوکوتومی، کولدوکودئودنوستومی، کولدوکوژژنوستومی) را توضیح دهد.
- ✓ جراحی‌های طحال و مراقبت‌های آن‌ها (اسپلنکتومی) را توضیح دهد.

#### شیوه‌های تدریس:

- |   |   |   |
|---|---|---|
| سخنرانی <input checked="" type="checkbox"/>   | سخنرانی برنامه ریزی شده <input checked="" type="checkbox"/> | پرسش و پاسخ <input checked="" type="checkbox"/>     |
| بحث گروهی <input checked="" type="checkbox"/> | یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) <input type="checkbox"/>    | یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) <input type="checkbox"/> |
- سایر موارد: آموزش مجازی

#### وظایف و تکالیف دانشجو (در جلسات حضوری و جلسات آنلاین به تفکیک):

- حضور فعال در کلاس
- مشارکت در بحث و پرسش و پاسخ گروهی
- مطالعه قبل تدریس در کلاس
- ارائه کنفرانس

#### قوانین و مقررات کلاس (در جلسات حضوری و جلسات آنلاین به تفکیک):

- حضور منظم در کلاس
- خاموش بودن موبایل
- رعایت سکوت در کلاس

#### وسایل آموزشی:

- وایت برد     ویدئو پروژکتور     کامپیوتر     سامانه مدیریت یادگیری     وب سرویس کلاس آنلاین     سامانه آزمون مجازی فرآید     سایر موارد (لطفاً نام ببرید): فیلم‌های آموزشی و استفاده از وسایل کمک آموزشی

نحوه ارزشیابی دانشجو و سهم هر کدام از فعالیت‌های مختلف دانشجو:

ردیف	فعالیت	نمره از بیست
۱	انجام تکالیف - پرسش و پاسخ کلاسی - حضور فعال در جلسات و حضور و غیاب	۵
۲	امتحان مستمر	۵
۳	امتحان پایان ترم	۱۰

### نوع آزمون

تشریحی  پاسخ کوتاه  چندگزینه‌ای  جور کردنی  صحیح - غلط   
سایر موارد (لطفا نام ببرید) -----

منابع پیشنهادی برای مطالعه: (لطفا نام ببرید):

منابع انگلیسی:

Berry & Kohn's Operating Room Technique. 14th ed.2020  
Surgical Technology for the Surgical Technologist, A Positive Care Approach 4<sup>th</sup> Edition, 2014.

منابع فارسی:

لیلا ساداتی، تکنولوژی جراحی در جراحی های گوارش و غدد. انتشارات جامعه نگر، چاپ دوم ۱۳۹۳.  
ترجمه لیلا ساداتی، دکتر احسان گلچینی و همکاران. تکنیک اتاق عمل بری و کهن ۲۰۱۷ ویرایش سیزدهم (جلد دوم: اعمال جراحی). انتشارات جامعه نگر، چاپ دوم ۱۳۹۷.

### توضیحات مهم:

از دانشجویان انتظار می رود که با توجه به اهمیت و حساسیت درس و تنوع مطالب و محدودیت زمانی و به منظور بهره برداری هر چه بیشتر به نکات زیر توجه نمایند:

- ۱) غیبت مجاز طبق مقررات آیین نامه آموزشی می باشد.
- ۲) شرکت در آزمون های داخل کلاس (کوئیز) و انجام تکالیف و سایر آزمون ها و پایان ترم.
- ۳) نحوه امتحان پایان ترم به صورت سوالات چند گزینه ای / تشریحی می باشد.

### جدول زمان بندی ارائه برنامه درس

مدرس	ساعت برگزاری	فعالیت های تکمیلی جلسات			شیوه ارائه جلسه	عنوان جلسه	تاریخ	ردیف
		گفتگو	تکلیف	خودآزمون				
دکتر فاطمه احمدی	۱۳-۱۵	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	مروری بر آناتومی و فیزیولوژی دستگاه گوارش	۱۴۰۳/۱۱/۲۸	۱
	۰۸-۱۰							
دکتر فاطمه احمدی	۱۳-۱۵	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	مروری بر آناتومی و فیزیولوژی دستگاه گوارش (ادامه)	۱۴۰۳/۱۱/۳۰	۲
	۰۸-۱۰							

دکتر فاطمه احمدی	۱۳-۱۵ ۰۸-۱۰	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ترمینولوژی آمادگی جهت انجام جراحی های دستگاه گوارش و آشنایی با انواع برش های جراحی گوارش	۱۴۰۳/۱۲/۰۵	۳
دکتر فاطمه احمدی	۱۳-۱۵ ۰۸-۱۰	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	آشنایی با ابزار و تجهیزات جهت انجام جراحی های دستگاه گوارش	۱۴۰۳/۱۲/۰۷	۴
دکتر فاطمه احمدی	۱۳-۱۵ ۰۸-۱۰	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	انواع اندوسکوپي فوقانی و مراقبت های مرتبط با آنها	۱۴۰۴/۱۲/۱۲	۵
دکتر فاطمه احمدی	۱۳-۱۵ ۰۸-۱۰	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	آشنایی با انواع اعمال جراحی ترمیم هرنی و مراقبت های آنها، تکنیک باز	۱۴۰۴/۱۲/۱۴	۶
دکتر فاطمه احمدی	۱۳-۱۵ ۰۸-۱۰	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	انواع اندوسکوپي تحتانی و مراقبت های مرتبط با آنها	۱۴۰۴/۱۲/۱۹	۷
دکتر فاطمه احمدی	۱۳-۱۵ ۰۸-۱۰	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	جراحی لاپاروسکوپي و آشنایی با وسایل و تجهیزات لاپاروسکوپي	۱۴۰۴/۱۲/۲۱	۸
دکتر فاطمه احمدی	۱۳-۱۵ ۰۸-۱۰	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	آشنایی با انواع اعمال جراحی ترمیم هرنی و مراقبت های آنها، تکنیک لاپاروسکوپي	۱۴۰۴/۱۲/۲۶	۹
دکتر فاطمه احمدی	۱۳-۱۵ ۰۸-۱۰	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	آشنایی با جراحی های مری و مراقبت های آنها	۱۴۰۴/۱۲/۲۸	۱۰
دکتر فاطمه احمدی	۱۳-۱۵ ۰۸-۱۰	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	آشنایی با جراحی های پستان و مراقبت های آنها	۱۴۰۴/۰۱/۱۷	۱۱
دکتر فاطمه احمدی	۱۳-۱۵ ۰۸-۱۰	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	آشنایی با جراحی های معده و مراقبت های آنها	۱۴۰۴/۰۱/۱۹	۱۲
دکتر فاطمه احمدی	۱۳-۱۵ ۰۸-۱۰	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	روش های جراحی معده برای بیماران چاق	۱۴۰۴/۰۱/۲۴	۱۳
دکتر فاطمه احمدی	۱۳-۱۵ ۰۸-۱۰	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	آشنایی با جراحی های روده کوچک و مراقبت های آنها، آپاندکتومی به روش باز و لاپاروسکوپي	۱۴۰۴/۰۱/۲۶	۱۴
دکتر فاطمه احمدی	۱۳-۱۵ ۰۸-۱۰	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	آشنایی با انواع استوماهای روده ای	۱۴۰۴/۰۱/۳۱	۱۵
دکتر فاطمه احمدی	۱۳-۱۵ ۰۸-۱۰	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	آشنایی با جراحی های کولون و مراقبت های آنها	۱۴۰۴/۰۲/۰۲	۱۶
دکتر فاطمه احمدی	۱۳-۱۵ ۰۸-۱۰	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	آشنایی با جراحی تیروئید و پاراتیروئید و مراقبت های آنها	۱۴۰۴/۰۲/۰۷	۱۷
دکتر فاطمه احمدی	۱۳-۱۵ ۰۸-۱۰	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	آشنایی با جراحی های آنورکتال و مراقبت های آنها	۱۴۰۴/۰۲/۰۹	۱۸
دکتر فاطمه احمدی	۱۳-۱۵ ۰۸-۱۰	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	آشنایی با انواع جراحی های کبد و مراقبت های آنها	۱۴۰۴/۰۲/۱۴	۱۹

دکتر فاطمه احمدی	۱۳-۱۵ ۰۸-۱۰	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		آشنایی با جراحی های پانکراس و مراقبت های آنها	۱۴۰۴/۰۲/۱۶	۲۰
دکتر فاطمه احمدی	۱۳-۱۵ ۰۸-۱۰	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		آشنایی با جراحی های کیسه صفرا و مجاری صفراوی و مراقبت های آنها	۱۴۰۴/۰۲/۲۱	۲۱
دکتر فاطمه احمدی	۱۳-۱۵ ۰۸-۱۰	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		آشنایی با جراحی های طحال و مراقبت های آنها	۱۴۰۴/۰۲/۲۳	۲۲
دکتر فاطمه احمدی	۱۳-۱۵ ۰۸-۱۰	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		آشنایی با تصاویر رادیولوژی رایج در جراحی گوارش و غدد	۱۴۰۴/۰۲/۲۸	۲۳