



به نام آن که جان را فکرت آموخت

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان
دانشکده پرستاری و مامایی

گروه آموزشی اتاق عمل

طرح درس نظری (Course plan)

شماره درس: ۵۱۴۲۳۶۵

عنوان درس: تکنولوژی جراحی گوارش

نوع و تعداد واحد(نظری/عملی): ۲ واحد نظری

نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۶-۱۴۰۵

دروس پیش نیاز: آناتومی، فیزیولوژی

مکان برگزاری: شماره ۱ / طبق برنامه آموزش

فراگیران (رشته، مقطع، ترم): ترم ۳ کارشناسی اتاق عمل

روز و ساعت برگزاری کلاس: یکشنبه ۱۴-۱۶

شماره تماس: ۳۷۹۲۷۵۸۳

مسئول درس: دکتر احمد قدمی

مکان و زمان حضور در دفتر کار: دانشکده پرستاری و مامایی - طبقه اول - شماره اتاق ۱۷۴ (طبق برنامه حضور) روزهای سه شنبه ۲ تا ۴

Email: ghadami@nm.mui.ac.ir

استاد درس: دکتر قدمی، دکتر بختیاری، دکتر قوچانی

شرح درس:

در این درس دانشجویان با آناتومی ارگان‌های مربوط به دستگاه گوارش، چگونگی اعمال جراحی این سیستم و مراقبت‌های پرستاری مربوط به این اعمال جراحی و نقش خود به عنوان پرستار اسکراب و سیار به صورت نظری آشنا می‌شود.

هدف کلی برنامه درس:

آشنایی با تکنولوژی جراحی در جراحی‌های دستگاه گوارش در سه حیطه دانشی، نگرشی و مهارتی، با تأکید بر نگرش‌ها و باورها، حرفه‌ای‌گرایی، مهارت‌های ارتباطی و بین‌فردی، عملکرد مبتنی بر شواهد و رهبری و مدیریت.

اهداف اختصاصی: (در سه حیطه دانشی، نگرشی، مهارتی با لحاظ پنج صلاحیت بالینی اصلی):

الف - اهداف رفتاری در حیطه دانش:

در پایان این درس انتظار می‌رود فراگیران قادر باشند:

۱. آناتومی دستگاه گوارش از مری تا آنوس و آناتومی شکم را شرح دهند.
۲. انواع برش‌های شکم و انواع فتق‌ها را ذکر و با یکدیگر مقایسه کنند.
۳. تکنیک جراحی در انواع فتق‌ها را شرح دهند.
۴. آناتومی سیستم صفراوی، کبد، پانکراس و طحال را بیان کنند.
۵. بیماری‌های مهم دستگاه گوارش و روش‌های جراحی مربوط به آن‌ها را شرح دهند.
۶. تکنیک جراحی در اعمال جراحی مری، معده، روده، کبد، طحال و سیستم صفراوی را توضیح دهند.
۷. روش‌های رزکسیون، آناستوموز و ایجاد استوما در دستگاه گوارش را تشریح کنند.
۸. کاربرد لاپاراسکوپي و روش‌های تشخیصی را در تعیین تکنیک عمل جراحی بیان کنند.

ب-اهداف رفتاری در حیطه نگرش:

۱. ارزش قائل شدن برای رعایت اصول استریل و ایمنی بیمار در طی جراحی‌های گوارش.
۲. اهمیت دادن به کار تیمی و ارتباط مؤثر بین فردی در اتاق عمل جراحی گوارش.
۳. تقویت روحیه مسئولیت‌پذیری در حین آماده‌سازی تجهیزات و مراقبت از بیمار.
۴. نشان دادن احترام و همدلی نسبت به بیمار در مراحل قبل و بعد از عمل.
۵. توجه به حرفه‌ای‌گرایی، رفتار اخلاقی، مسئولیت‌های قانونی و پایبندی به استانداردهای حرفه‌ای.
۶. تقویت نگرش نسبت به استفاده از فناوری‌های نوین جراحی مانند لاپاراسکوپی و اندوسکوپی.
۷. توجه به عملکرد مبتنی بر شواهد و به‌کارگیری منابع علمی معتبر در مراقبت از بیمار.

ج-اهداف رفتاری در حیطه مهارتی/حرکتی: (Psychomotor)

۱. شناسایی و آماده‌سازی ابزارهای جراحی گوارش.
۲. اجرای صحیح تکنیک‌های استریل در حین کار.
۳. کمک مؤثر به جراح در مراحل مختلف عمل (retraction)، suction، (instrument passing).
۴. تنظیم و آماده‌سازی تجهیزات پیشرفته مانند لاپاروسکوپ و استیپلر.
۵. مشارکت فعال در مراقبت از بیمار در مراحل قبل، حین و بعد از عمل.
۶. به‌کارگیری عملکرد مبتنی بر شواهد از طریق مطالعه مقالات جدید متناسب با موضوع درس.
۷. تقویت مهارت‌های ارتباطی و بین‌فردی و همکاری مؤثر با اعضای تیم جراحی.
۸. توجه به اصول رهبری و مدیریت در سازماندهی تجهیزات و فرایندهای اتاق عمل.

روش تدریس (در جلسات حضوری، آفلاین و جلسات آنلاین):

۱. سخنرانی تعاملی (پرسش و پاسخ، کوئیز، بحث گروهی و ...)
۲. این درس به صورت آموزش حضوری طبق برنامه آموزش و در موارد اعلام شده در شرایط خاص بصورت آموزش مجازی طبق لینک اعلام شده پیوست برگزار خواهد شد. روش سخنرانی و پرسش و پاسخ، استفاده از کامپیوتر، پروژکتور، وایت برد،... در بیان مطالب استفاده خواهد شد.

وظایف فراگیران (در جلسات حضوری، آفلاین و جلسات آنلاین):

۱. در جلسات حضوری/آنلاین با رعایت نظم کلاسی به موقع حضور داشته باشد.
۲. حضور فعال در کلاس‌های حضوری/آنلاین (مشارکت در پرسش و پاسخ‌ها)
۳. انجام فعالیت‌های یادگیری نظیر انجام تکلیف (حضوری/آفلاین)، شرکت در آزمون و شرکت در بحث‌های گروهی و پاسخدهی سوالات به منزله فعالیت کلاسی محسوب می‌شود.
۴. شرکت در آزمون‌های مجازی، آزمونک‌های کلاسی، میان ترم و پایان ترم الزامی است.

قوانین و مقررات کلاس (در جلسات حضوری، آفلاین و آنلاین):

- آئین نامه رفتار و پوشش حرفه‌ای دانشجویان طبق شیوه نامه اجرائی (موجود در سایت دانشکده پرستاری، قسمت معاونت آموزشی، اداره خدمات آموزشی، آیین نامه پوشش حرفه‌ای) رعایت گردد.
 - بر اساس مصوبه آئین نامه آموزشی نحوه برخورد با غیبت دانشجویان در کلاس به شرح زیر است.
- الف) غیبت در جلسات درس تا سقف مشخص شده در آئین نامه آموزشی مربوطه در صورتی مجاز خواهد بود و مشمول کسر نمره نخواهد گردید که با ارائه مدارک مستند و گواهی معتبر و تأیید شده و با تشخیص مدیر گروه مربوطه مجاز شناخته شود.
- ب) نحوه برخورد با غیبت غیر موجه دانشجو در کلاس درس در سقف کمتر از $\frac{4}{17}$ (چهار هفدهم) بشرح زیر می باشد:

- | | |
|------------------------|------------|
| یک جلسه غیبت غیرموجه | قابل بخشش |
| دو جلسه غیبت غیرموجه | کسر ۱ نمره |
| سه جلسه غیبت غیرموجه | کسر ۲ نمره |
| چهار جلسه غیبت غیرموجه | کسر ۴ نمره |

ج) در خصوص نحوه برخورد با تعطیلی کلاس (غیر مجاز) که به صورت گروهی انجام می شود به ازای هر جلسه استاد میتواند تا سقف ۲ نمره کسر نماید. بدیهی است غیبت بیش از حد مجاز (۴/۱۷) منجر به نمره صفر در درس خواهد بود و در صورت مجاز بودن غیبتها با ارائه مستندات و اخذ موافقت شورای آموزشی دانشکده، موجب حذف درس خواهد شد.

- سیاست های مسئول درس در مورد تاخیر و هرگونه تخطی از آیین نامه انضباطی دانشجو در کلاس درس:
- دانشجویان موظف هستند در زمان مقرر در کلاس حضور یابند و در صورت تأخیر، منطبق با سیاست های انضباطی برخورد می شود.
- هرگونه رفتار نامناسب، صحبت های نامربوط، استفاده نادرست از وسایل الکترونیکی، یا ایجاد مزاحمت در کلاس ممنوع است.
- دانشجویان باید احترام متقابل با استاد و هم کلاسی ها را رعایت کنند.
- موارد تخطی از سیاست های انضباطی ممکن است منجر به تذکر کتبی، کاهش نمره، یا در موارد جدی تر، ارجاع به مراجع ذی ربط در دانشگاه شود.

نحوه ارزشیابی دانشجو و نمره دهی:

ردیف	فعالیت	نمره از ۲۰
۱	انجام تکالیف و فعالیت های یادگیری در زمان مقرر	۲
۲	مشارکت فعال در فعالیت های کلاسی و بحث های آموزشی	۱
۳	آزمون های کلاسی و کوئیز	۱
۴	فعالیت های فردی و گروهی، حل مسئله و مطالعه موردی	۱
۵	امتحان میان ترم	۷
۶	امتحان پایان ترم	۸
	جمع	۲۰

منابع اصلی:

- ۱- اصول جراحی شوارتز ۲۰۱۹ ویرایش ۱۱ (Schwartz's Principles of Surgery) لینک دریافت فایل <https://extern.ir/book/schwartzs-principles-surgery/Pdf>
- ۲- عالیخانی مریم، پرستاری داخلی جراحی، برونر سودارث گوارش، انتشارات سالمی، چاپ اول ۱۳۸۲.
- ۳- قارداشی فاطمه، زردشت رقیه، اصول کلی تکنولوژی جراحی، نشر سالمی-جامعه نگر، چاپ اول ۱۳۸۸.
- ۴- ابدالی حسین، تکنیک های اعمال جراحی عمومی، انتشارات تیمورزاده، چاپ اول بهار ۱۳۸۳
- ۵- لطفی مژگان، انتظار صمد، راهنمای جامع پرستاری اتاق عمل، انتشارات جامعه نگر چاپ سوم ۱۳۸۷
- ۶- ساداتی لیلا، گلچینی احسان "تکنولوژی جراحی گوارش و غدد: مطابق با جدیدترین سرفصل واحد درسی جراحی گوارش و غدد نشر: جامعه نگر (آخرین ویرایش).

7- Alexander's Care of the Patient in Surgery Front Cover ,Edythe Louise Alexander
Mosby/Elsevier, 2007 - 1247 pages.

8-Pocket guid to the nurse anesthesia.Nagelhoat y. and et al.

9-Berry & Kohn's Operating Room Technique, Publisher Mosby, ISBN 0323019803

Caruthers, et al 10-Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach,
Delmar Publishers (2007) .last edition

11- Instructor's Manual to Accompany Surgical technology for the surgical technologist: A Positive Care Approach Junge, T Delmar publisher.last edition

12- Study Guide Accompany Surgical technology for the surgical technologist: A Positive Care Approach Junge, T Delmar publisher (2000) .last edition.

13-Surgical Technology: Principles and Practice Front Cover Joanna Kotcher Fuller, Joanna Ruth Fuller
,Elsevier Health Sciences, 2018 M11 7 - 1115 page

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس تکنولوژی جراحی گوارش نیمسال اول ۱۴۰۵ - ۱۴۰۶					
ردیف	روز و ساعت برگزاری:	یکشنبه ۲ - ۴	مکان برگزاری:	طبق برنامه آموزش	کد گروه:
ردیف	تاریخ	عنوان جلسه	نوع جلسه	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس / فعالیت یادگیری	مدرس
۱	یکشنبه ۱۴۰۵/۶/۲۹	آشنایی با اهداف درس و تکنولوژی جراحی گوارش	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	مطالعه طرح درس	دکتر قدمی
۲	یکشنبه ۱۴۰۵/۷/۵	مروری بر آناتومی دستگاه گوارش، گرفتن شرح حال و معاینه فیزیکی	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس	دکتر قدمی
۳	یکشنبه ۱۴۰۵/۷/۱۲	اصول کلی در جراحی دستگاه گوارش، انواع روشهای تغذیه بعد از عمل (TPN, PPN, ...)	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس	دکتر قدمی
۴	یکشنبه ۱۴۰۵/۷/۱۹	آشنایی با روشهای تشخیصی، تصویر برداری، آندوسکوپی و... برای تعیین تکنیک عمل	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس	دکتر قدمی
۵	یکشنبه ۱۴۰۵/۷/۲۶	آشنایی با انواع برش های جراحی شکم	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس	دکتر قدمی
۶	یکشنبه ۱۴۰۵/۸/۳	مراقبتهای قبل و بعد از جراحی های مهم دستگاه گوارش	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس	دکتر قدمی
۷	یکشنبه ۱۴۰۵/۸/۱۰	بیماریهای التهابی روده و روشهای جراحی و عوارض آنها، انسداد روده و درمان جراحی و جراحی آپاندیس	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس	دکتر قوجانی
۸	یکشنبه ۱۴۰۵/۸/۱۷	خونریزی دستگاه گوارش تحتانی، تکنیکهای رزکسیون، آناستوموز انواع بخیه ها و ایجاد استوما در دستگاه گوارش	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس	دکتر قوجانی
۹	یکشنبه ۱۴۰۵/۸/۲۴	آناتومی وفتق های جدار شکم و اصول روشهای ترمیم آنها	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس	دکتر قدمی
۱۰	یکشنبه ۱۴۰۵/۹/۱	روشهای جراحی فتق های اینگوینال و ناف، روش های ترمیم آن	☒ حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین	مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس	دکتر قدمی

۱۱	یکشنبه ۱۴۰۵/۹/۸	روشهای جراحی فتق های دیافراگماتیک ، فمورال و ترمیم آن	حضورى ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس	دکتر قدمی
۱۲	یکشنبه ۱۴۰۵/۹/۱۵	روشهای جراحی آشالازی، دیورتیکولیت رفلکس گاستروازوفاز یال - و پارگی مری	حضورى ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس	دکتر قدمی
۱۳	یکشنبه ۱۴۰۵/۹/۲۲	تومورهای خوش خیم و سرطان مری و انواع جراحی ازوفاز کتومی	حضورى ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس	دکتر قدمی
۱۴	یکشنبه ۱۴۰۵/۹/۲۹	گاسترکتومی ، زخم پپتیک واثنی عشر و تکنیکهای جراحی کاهش ترشح اسید معده و سرطان معده	حضورى ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس	دکتر قدمی
۱۵	یکشنبه ۱۴۰۵/۱۰/۶	درمان جراحی چاقی مرضی (باندینگ معده و....) و تکنیک لاپاراسکوپی	حضورى ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس	دکتر قدمی
۱۶	یکشنبه ۱۴۰۵/۱۰/۱۳	تومورها، آبسه ها و کیستهای کبد و درمان جراحی آنها- مراقبتهای قبل و بعد از جراحی های اسپلنکتومی و تکنیکهای جراحی حفظ طحال تروماتیزه	حضورى ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس	دکتر بختیاری
۱۷	یکشنبه ۱۴۰۵/۱۰/۲۰	روشهای جراحی هموروئید، آبسه، فیشر و فیستولهای پری آنال	حضورى ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس	دکتر بختیاری

<https://meet.mui.ac.ir/drghadami>

لینک کلاس مجازی: طبق اعلام آموزش

تاریخ امتحان میان ترم: طبق اعلام آموزش

تاریخ امتحان پایان ترم (بر اساس تقویم آموزش)