

گروه آموزشی گروه اتاق عمل

طرح دوره نظری و عملی *Course plan*

شماره درس: ۵۱۴۳۰۸

عنوان درس: تکنولوژی جراحی گوارش و غدد

نوع و تعداد واحد(نظری/عملی): نظری ۳- واحد

دروس پیش نیاز: آناتومی، فیزیولوژی

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

نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵

زمان کلاس: چهارشنبه ۲-۴ و شنبه ۳۰/۱۳ تا ۱۵

مکان کلاس: شماره ۱۰

مسئول درس: دکتر احمد قدمی

شماره تماس: ۳۷۹۲۷۵۸۳

مکان و زمان حضور در دفتر کار: سه شنبه ۲-۴

Email :ghadami@nm.mui.ac.ir

اساتید درس: دکتر قدمی ، خانم دکتر بختیاری ، خانم کرمی ، آقای دکتر قوچانی

شرح درس:

در این درس دانشجو با آناتومی ارگانهای مربوط به دستگاه گوارش و غدد و همچنین چگونگی اعمال جراحی این سیستم ها آشنا شده و مراقبت های پرستاری مربوط به این اعمال جراحی و نقش خود را بعنوان پرستار اسکراب و سیار به صورت نظری می آموزد .

*هدف کلی دوره :

آشنائی با تکنولوژی جراحی در جراحی های دستگاه گوارش و غدد در سه حیطه دانشی، نگرشی ، مهارتی

*اهداف اختصاصی دوره :

الف- اهداف رفتاری در حیطه دانش:

در پایان این درس انتظار می رود فراگیران قادر باشند:

- ۱- آناتومی دستگاه گوارش از مری تا آنوس را شرح دهد.
- ۲- آناتومی شکم را بیان کند .
- ۳- انواع برش های شکم را ذکر کند.
- ۴- انواع فتق ها را با یکدیگر مقایسه کند.
- ۵- تکنیک جراحی در انواع فتق ها را شرح دهد.
- ۶- آناتومی سیستم صفراوی کبد پانکراس و طحال را بیان کند
- ۷- کلسیستیت حاد و مزمن، ایکتر انسدادی، کلانژیت حاد و تکنیکهای درناژ سیستم صفراوی را تشریح کند.

- ۸- تکنیک جراحی در انواع عمل های جراحی کیسه صفرا مانند کله سیستکتومی باز و لاپاراسکوپیک و کلانژیوگرافی اکتشافی را شرح دهد.
- ۹- تکنیک جراحی در عمل های جراحی کبد و انواع رزکسیون های کبد را توضیح دهد.
- ۱۰- تکنیک جراحی در انواع جراحی های طحال مانند اسپلنکتومی را شرح دهد.
- ۱۱- آناتومی breast، تیروئید و پاراتیروئید را شرح دهد .
- ۱۲- روش های تیروئیدکتومی و پاراتیروئیدکتومی و پیشگیری از عوارض احتمالی آنها را توضیح دهد.
- ۱۳- تکنیک جراحی در عمل های جراحی breast مانند انواع ماستکتومی را شرح دهد.
- ۱۴- تکنیک جراحی در عمل های جراحی تیروئید مانند تیروئیدکتومی را شرح دهد .
- ۱۵- مراقبت های قبل و بعد از اعمال جراحی مهم سیستم غدد را توضیح دهد.
- ۱۶- تکنیک جراحی در انواع جراحی های مری مانند ازوفاجکتومی را شرح دهد.
- ۱۷- تکنیک جراحی در انواع جراحی های معده شامل: انواع گاسترکتومی گاستروئودنوستومی ، گاسترو پلاستی و گاستروستومی را شرح دهد
- ۱۸- روش های جراحی پرفوراسیون ، انسداد و خونریزی معده وروده را توضیح دهد.
- ۱۹- بیماری های التهابی روده باریک و روش های جراحی آن را شرح دهد.
- ۲۰- انسداد روده و خونریزی های دستگاه گوارش تحتانی را شرح دهد
- ۲۱- تکنیک جراحی در انواع جراحی های ناحیه آنال مانند آنال فیستول ، فیشر، آبسه و هموروئید را شرح دهد
- ۲۲- روشهای رزکسیون، آناستوموز و ایجاد استوما در دستگاه گوارش را تشریح کند.
- ۲۳- کاربرد لاپاراسکوپي را در جراحیهای گوارشی بیان کند
- ۲۴- روش های تشخیصی را برای تعیین تکنیک عمل جراحی شرح دهد.

ب-اهداف رفتاری در حیطه نگرش :

- ۱- ارزش قائل شدن برای رعایت اصول استریل و ایمنی بیمار در طی جراحی گوارش و غدد.
- ۲- اهمیت دادن به کار تیمی در اتاق عمل جراحی گوارش و غدد.
- ۳- تقویت روحیه مسئولیت پذیری در حین آماده سازی تجهیزات.
- ۴- نشان دادن احترام و همدلی نسبت به بیمار در مراحل قبل و بعد از عمل.
- ۵- ایجاد نگرش مثبت نسبت به استفاده از تکنولوژی های نوین جراحی (لاپاروسکوپي، اندوسکوپي و ...).
- ۶- حرفه ای گرایی مانند رفتار اخلاقی، مسئولیت های قانونی و پایبندی به استانداردهای حرفه ای را مورد توجه قرار دهد.

ج. اهداف رفتاری حیطه مهارتی /حرکتی (Psychomotor)

- ۱- شناسایی و آماده سازی ابزارهای جراحی گوارش و غدد.
- ۲- اجرای صحیح تکنیک های استریل در حین کار.
- ۳- کمک مؤثر به جراح در مراحل مختلف عمل (Passing instruments, suction, retraction).
- ۴- تنظیم و آماده سازی تجهیزات پیشرفته مثل لاپاروسکوپ و استیپلر.
- ۵- شرکت فعال در مراقبت از بیمار در مراحل قبل و بعد از عمل.
- ۶- عملکرد مبتنی بر شواهد از طریق مطالعه مقالات جدید در ارتباط با مراقبت از بیمار متناسب با موضوع درس را بکار بندد.

روش تدریس:

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.

مسئولیت های فراگیران :

- ۱- حضور به موقع و تمام وقت در کلاس های حضوری یا آنلاین طبق جدول زمانی
- ۲- حضور فعال و شرکت در بحث و پرسش و پاسخ در کلاس های حضوری یا آنلاین
- ۳- شرکت در آزمون های میان ترم و پایان ترم
- ۴- کسب حد نصاب نمره (۱۰) برای قبولی در درس
- ۵- تکرار تاخیر در ورود به کلاس آنلاین بر حسب شرایط غیبت محسوب می شود (بیش از ۵ دقیقه)
- ۶- حداکثر ۳ روز پس از اعلام نمره در سایت دانشجو می تواند اعتراض خود را نسبت به نمره اعلام کند.
- ۷- فراگیران ترتیبی اتخاذ نمایند که در زمان برگزاری کلاس بر حسب شرایط بر طبق برنامه مشخص شده امکانات لازم در برقراری ارتباط اینترنتی و تجهیزات مربوطه فراهم باشد. بدیهی است غیبت بیش از یک چهارم جلسات آنلاین منجر به حذف واحد و اعمال مقررات آموزشی می گردد.
- ۸- به منظور مشارکت دانشجویان در مباحث کلاس و انجام تحقیق موضوعی و آرایه آن بصورت تهیه فایل پاورپوینت نمره ای مازاد بر ۲۰ با نظر مسئول درس اختصاص می یابد. انتخاب این مورد بصورت داوطلبانه می باشد.

قوانین و مقررات کلاس:

- آئین نامه رفتار و پوشش حرفه ای دانشجویان طبق شیوه نامه اجرائی موجود در سایت دانشکده پرستاری، قسمت معاونت آموزشی، اداره خدمات آموزشی، آیین نامه پوشش حرفه ای 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 می تواند 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.

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

ردیف	فعالیت	نمره از ۲۰
۱	حضور در کلاس های حضوری ، آنلاین	۱

۹	امتحان میان ترم	۲
۱۰	امتحان پایان ترم	۳

*منابع اصلی:

۱- اصول جراحی شوارتز ۲۰۱۹ ویرایش ۱۱ (Schwartz's Principles of Surgery). لینک دریافت فایل Pdf
/https://extern.ir/book/schwartzs-principles-surgery

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 (۱۱ آذر، ۱۳۹۱).

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 10-Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach, al 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

* منابع پیشنهادی برای مطالعه بیشتر:

<https://www.aorn.org/>

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس

نیمسال تمصیلی: اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵

عنوان درس: تکنولوژی جراحی گوارش و غدد

مکان کلاس: طبق برنامه آموزش

ساعت کلاس: چهارشنبه ۲-۴ و شنبه ۱۳/۳۰-۱۵ هشت هفته دوم

ردیف	تاریخ	عنوان جلسه	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس	مدرس
۱	چهارشنبه ۲-۴ ۱۴۰۴/۷/۲	آشنایی با اهداف درس و تکنولوژی جراحی گوارش و غدد	مطالعه طرح درس	دکتر قدمی
۲	چهارشنبه ۲-۴ ۱۴۰۴/۷/۹	مروری بر آناتومی دستگاه گوارش گرفتن شرح حال و معاینه فیزیکی	مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس	دکتر قدمی
۳	چهارشنبه ۲-۴ ۱۴۰۴/۷/۱۶	اصول کلی در جراحی دستگاه گوارش ،انواع روشهای تغذیه بعد از عمل(TPN,PPN,....)	مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس	دکتر قدمی
۴	چهارشنبه ۲-۴ ۱۴۰۴/۷/۲۳	آشنایی با روشهای تشخیصی، تصویر برداری، آندوسکوپی و...برای تعیین تکنیک عمل	مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس	دکتر قدمی
۵	چهارشنبه ۲-۴ ۱۴۰۴/۷/۳۰	بیماریهای التهابی روده و روشهای جراحی و عوارض آنها،انسداد روده و درمان جراحی و جراحی آپاندیس	مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس	دکتر قوجانی
۶	چهارشنبه ۲-۴ ۱۴۰۴/۸/۷	مراقبتهای قبل و بعداز جراحی های مهم دستگاه گوارش	مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس	دکتر قدمی
۷	چهارشنبه ۲-۴ ۱۴۰۴/۸/۱۴	آشنایی با انواع برش های جراحی شکم	مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس	دکتر قدمی
۸	چهارشنبه ۲-۴ ۱۴۰۴/۸/۲۱	خونریزی دستگاه گوارش تحتانی (اتیولوژی ، علایم بالینی) و درمان تکنیک جراحی	مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس	دکتر قوجانی
۹	۱۴۰۴/۸/۲۴ شنبه ۱۳/۳۰-۱۵	آناتومی وفتق های جدار شکم واصل روشهای ترمیم آنها	مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس	دکتر قدمی
۱۰	چهارشنبه ۲-۴ ۱۴۰۴/۸/۲۸	روشهای جراحی فتق های اینگوینال و نافی ، روش های ترمیم آن	مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس	دکتر قدمی
۱۱	شنبه ۱۳/۳۰-۱۵ ۱۴۰۴/۹/۱	روشهای جراحی فتق های دیافراگماتیک ، فمورال و ترمیم آن	مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس	دکتر قدمی
۱۲	چهارشنبه ۲-۴ ۱۴۰۴/۹/۵	روشهای جراحی آسالاژی،دیورتیکولیت رفلکس گاستروازوفازبال - و پارگی مری	مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس	دکتر قدمی
۱۳	شنبه ۱۴۰۴/۹/۸	تومورهای خوش خیم و سرطان مری و انواع جراحی ازوفاز کتومی	مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس	دکتر قدمی
۱۴	چهارشنبه ۲-۴ ۱۴۰۴/۹/۱۲	گاسترکتومی ، زخم پپتیک واثنی عشر و تکنیکهای جراحی کاهش ترشح اسید معده و سرطان معده	مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس	دکتر قدمی

خانم کرمی	مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس	درمان جراحی چاقی مرضی (باندینگ معده و) و تکنیک لاپاراسکوپی	شنبه ۱۴۰۴/۹/۱۵	۱۵
خانم کرمی	مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس	درمان جراحی چاقی مرضی (اسلیو -بای پس ...ادامه) تکنیک لاپاراسکوپی	چهارشنبه ۲-۴ ۱۴۰۴/۹/۱۹	۱۶
دکتر بختیاری	مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس	تومورها، آبسه ها و کیستهای کبد و درمان جراحی آنها -مراقبتهای قبل و بعداز جراحی های اسپلنکتومی و تکنیکهای جراحی حفظ طحال تروماتیزه	شنبه ۱۴۰۴/۹/۲۲	۱۷
دکتر قوچانی	مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس	کله سیستیت حاد و مزمن، ایکتر انسدادی، کلانژیت حاد و تکنیکهای درناژ سیستم صفراوی و جراحی لاپاراسکوپی	چهارشنبه ۲-۴ ۱۴۰۴/۹/۲۶	۱۸
دکتر بختیاری	مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس	روشهای جراحی هموروئید، آبسه، فیشر و فیستولهای پری آنال	شنبه ۱۴۰۴/۹/۲۹	۱۹
دکتر قوچانی	مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس	تکنیکهای رزکسیون، آناستوموز (انواع بخیه ها) و ایجاد استوما در دستگاه گوارش	چهارشنبه ۲-۴ ۱۴۰۴/۱۰/۳	۲۰
خانم کرمی	مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس	ماستکتومی پارشیل، ساده، رادیکال و رادیکال اصلاح شده پستان	شنبه ۱۴۰۴/۱۰/۶	۲۱
دکتر قدمی	مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس	مروری بر آناتومی روشهای تیروئیدکتومی و نکات کلیدی در پیشگیری از عوارض احتمالی جراحی تیروئید	چهارشنبه ۲-۴ ۱۴۰۴/۱۰/۱۰	۲۲
خانم کرمی	مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس	مروری بر آناتومی دستگاه غدد و پستان و پروسیجرهای تشخیصی در بیماری های پستان	شنبه (جبرانی) ۱۴۰۴/۱۰/۱۳	۲۳
دکتر قدمی	مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس	مروری بر آناتومی پاراتیروئیدکتومی و نکات کلیدی در پیشگیری از عوارض احتمالی جراحی پاراتیروئید	چهارشنبه ۲-۴ ۱۴۰۴/۱۰/۱۷	۲۴

لینک کلاس مجازی: <https://meet.mui.ac.ir/ratw7jfv1622/>

تاریخ امتحان میان ترم: طبق اعلام آموزش

تاریخ امتحان پایان ترم (بر اساس تقویم آموزش): طبق اعلام آموزش

سایر تذکر های مهم برای دانشجویان: