



به نام آن که جان را فکرت آموخت

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

گروه آموزشی اتاق عمل

شناسنامه درس *Course Syllabus*

شماره درس: ۵۱۴۳۰۸

عنوان درس: تکنولوژی جراحی گوارش و غدد

نوع و تعداد واحد: نظری - ۳ واحد

دروس پیش نیاز: آناتومی، فیزیولوژی

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

نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴

مکان کلاس: طبق برنامه آموزش

زمان کلاس: ۲ تا ۴ چهارشنبه و دو شنبه

زمان حضور در دفتر کار: برنامه پشت درب

مسئول درس: دکتر احمد قدمی

شماره تماس: ۳۷۹۲۷۵۸۳

Email : [ghadami@nm.mui.ac.ir](mailto:ghadami@nm.mui.ac.ir)

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

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 .

اهداف کلی:

آشنائی با تکنولوژی جراحی در جراحی های دستگاه گوارش و غدد

اهداف رفتاری:

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 صفرمانند کله سیستم کتومی 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 و روده 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.

روش تدریس (در جلسات حضوری، آفلاین و جلسات آنلاین به تفکیک):  
این درس به صورت آموزش حضوری طبق جدول زمانی و در صورت تغییر شرایط بصورت آموزش آنلاین برگزار خواهد شد.

ابزار مورد نیاز تدریس:  
کامپیوتر، پروژکتور، وایت برد،...

- وظایف فراگیران (در جلسات حضوری، آفلاین و جلسات آنلاین به تفکیک):
- ۱- با توجه به شرایط فعلی شیوع کرونا و دستورالعمل وزارتی کلاس ها حضوری می باشد مگر شرایط تغییر کند.
  - ۲- فراگیران ترتیبی اتخاذ نمایند که در صورت لزوم در زمان کلاس آنلاین بر حسب شرایط برطبق

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.

۳- 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.

۴- حضور به موقع و تمام وقت در کلاس های حضوری یا آنلاین طبق جدول زمانی

۵- حضور فعال و شرکت در بحث و پرسش و پاسخ در کلاس های حضوری یا آنلاین

۶- شرکت در آزمون های میان ترم و پایان ترم

۷- کسب حد نصاب نمره (۱۰) برای قبولی در درس

۸- تکرار تاخیر در ورود به کلاس آنلاین بر حسب شرایط غیبت محسوب می شود (بیش از ۵ دقیقه)

۹- حداکثر ۳ روز پس از اعلام نمره در سایت دانشجو می تواند اعتراض خود را نسبت به نمره اعلام کند.

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

ردیف	فعالیت	نمره از ۲۰
۱	حضور در کلاس های حضوری ، آنلاین	۱
۲	امتحان میان ترم	۹
۳	امتحان پایان ترم	۱۰

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

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.

منابع اصلی و محتوای ضروری یادگیری:

- 1 - اصول جراحی شوارتز ۲۰۱۹ ویرایش ۱۱ (Schwartz's Principles of Surgery). لینک دریافت فایل Pdf  
[/https://extern.ir/book/schwartzs-principles-surgery](https://extern.ir/book/schwartzs-principles-surgery)
  - ۲- عالیفانی مریم، پرستاری داخلی جراحی، برونر سوارث گوارش، انتشارات سالمی، چاپ اول ۱۳۸۲. ویرایش آفر.
  - ۳- قارداشی فاطمه، زردشت رقیه، اصول کلی تکنولوژی جراحی، نشر سالمی-جامعه نگر، چاپ اول ۱۳۸۸. ویرایش آفر.
  - ۴- ابدالی مسین، تکنیک های اعمال جراحی عمومی، انتشارات تیمورزاده، چاپ اول بهار ۱۳۸۳ ویرایش آفر.
  - ۵- لطفی مژگان، انتظار صمد، راهنمای جامع پرستاری اتاق عمل، انتشارات جامعه نگر چاپ سوم ۱۳۸۷ ویرایش آفر.
  - ۶- ساداتی لیلا، گلپینی امسان "تکنولوژی جراحی گوارش و غدد: مطابق با جدیدترین سرفصل واهد درسی جراحی گوارش و غدد نشر: جامعه نگر (۱۱ آذر، ۱۳۹۱). ویرایش آفر.
- 7- Alexander's Care of the Patient in Surgery Front Cover ,Edythe Louise Alexander  
Mosby/Elsevier, 2007 - 1247 pages. last edition
  - 8-Pocket guid to the nurse anesthesia.Nagelhoat y. and et al. last edition
  - 9-Berry & Kohn's Operating Room Technique, Publisher Mosby, ISBN 0323019803 last edition
  - 10-Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach,  
Caruthers, et 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 last edition

## جدول زمان بندی کلاس

عنوان درس: تکنولوژی جراحی گوارش و غدد  
 نیمسال تمصیلی و سال: اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴  
 فراگیران: ترم ۳  
 مکان: طبق برنامه آموزش  
 اساتید درس: دکتر قدمی، خانم دکتر بختیاری، دکتر قوچانی، دکتر امینی  
 شماره درس: ۵۱۴۳۰۸  
 رشته تمصیلی: کارشناسی اتاق عمل  
 زمان: ۲ تا ۴ چهارشنبه و دو شنبه

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس					
ردیف	تاریخ / ساعت	عنوان جلسه	نوع جلسه	فعالیت یادگیری	مدرس
۱	۴-۲ دوشنبه ۱۴۰۳/۶/۱۹	آشنایی با اهداف درس و تکنولوژی جراحی گوارش و غدد	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>		دکتر قدمی
۲	۴-۲ چهارشنبه ۱۴۰۳/۶/۲۱	مروری بر آناتومی دستگاه گوارش گرفتن شرح حال و معاینه فیزیکی	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>		دکتر قدمی
۳	۴-۲ دوشنبه ۱۴۰۳/۶/۲۶	اصول کلی در جراحی دستگاه گوارش، انواع روشهای تغذیه بعد از عمل (TPN, PPN, ...)	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>		دکتر قدمی
۴	۴-۲ چهارشنبه ۱۴۰۳/۶/۲۸	آشنایی با روشهای تشخیصی، تصویر برداری، آندوسکوپی و... برای تعیین تکنیک عمل	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>		دکتر قدمی
۵	۴-۲ دوشنبه ۱۴۰۳/۷/۲	مراقبتهای قبل و بعد از جراحی های مهم دستگاه گوارش	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>		دکتر قدمی
۶	۴-۲ چهارشنبه ۱۴۰۳/۷/۴	آشنایی با انواع برش های جراحی شکم	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>		دکتر قدمی
۷	۴-۲ دوشنبه ۱۴۰۳/۷/۹	آناتومی و فتق های جدار شکم و اصول روشهای ترمیم آنها	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>		دکتر قدمی
۸	۴-۲ چهارشنبه ۱۴۰۳/۷/۱۱	روشهای جراحی فتق های اینگوینال و نافی، روش های ترمیم آن	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>		دکتر قدمی
۹	۴-۲ دو شنبه ۱۴۰۳/۷/۱۶	روشهای جراحی فتق های دیافراگماتیک، فمورال و ترمیم آن	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>		دکتر قدمی
۱۰	۴-۲ چهارشنبه ۱۴۰۳/۷/۱۸	روشهای جراحی آشلازی، دیورتیکولیت رفلاکس گاستروازوفازئال - و پارگی مری	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>		دکتر قدمی
۱۱	۴-۲ دوشنبه ۱۴۰۳/۷/۲۳	تومورهای خوش خیم و سرطان مری و انواع جراحی ازوفاز کتومی	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>		دکتر قدمی
۱۲	۴-۲ چهارشنبه ۱۴۰۳/۷/۲۵	گاسترکتومی، زخم پپتیک واثی عشر و تکنیکهای جراحی کاهش ترشح اسید معده و سرطان معده	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>		دکتر قدمی

دکتر قدمی	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	درمان جراحی چاقی مرضی (باندینگ معده و ...) و تکنیک لاپاراسکوپی	۲-۴ دو شنبه ۱۴۰۳/۷/۳۰	۱۳
دکتر قدمی	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	درمان جراحی چاقی مرضی (اسلیو -بای پس ...ادامه) تکنیک لاپاراسکوپی	۲-۴ چهارشنبه ۱۴۰۳/۸/۲	۱۴
دکتر قوجانی	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	بیماریهای التهابی روده و روشهای جراحی و عوارض آنها، انسداد روده و درمان جراحی و جراحی آپاندیس	۲-۴ دو شنبه ۱۴۰۳/۸/۷	۱۵
دکتر قوجانی	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	خونریزی دستگاه گوارش تحتانی (اتیولوژی ، علایم بالینی) و درمان تکنیک جراحی	۲-۴ چهارشنبه ۱۴۰۳/۸/۹	۱۶
دکتر امینی	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	تکنیکهای رزکسیون، آناستوموز (انواع بخیه ها) و ایجاد استوما در دستگاه گوارش	۲-۴ دو شنبه ۱۴۰۳/۸/۱۴	۱۷
دکتر امینی	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	کله سیستیت حاد و مزمن، ایکتر انسدادی، کلانژیت حاد و تکنیکهای درناژ سیستم صفراوی و جراحی لاپاراسکوپی	۲-۴ چهارشنبه ۱۴۰۳/۸/۱۶	۱۸
دکتر بختیاری	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	روشهای جراحی هموروئید، آبسه، فیشر و فیستولهای پری آنال	۲-۴ دو شنبه ۱۴۰۳/۸/۲۱	۱۹
دکتر بختیاری	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	تومورها، آبسه ها و کیستهای کبد و درمان جراحی آنها - مراقبتهای قبل و بعد از جراحی های اسپلنکتومی و تکنیکهای جراحی حفظ طحال تروماتیزه	۲-۴ چهارشنبه ۱۴۰۳/۸/۲۳	۲۰
دکتر قدمی	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	مروری بر آناتومی پارائرویدکتومی و نکات کلیدی در پیشگیری از عوارض احتمالی جراحی پارائروئید	۲-۴ دو شنبه ۱۴۰۳/۸/۲۸	۲۱
دکتر قدمی	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	مروری بر آناتومی روشهای تیروئیدکتومی و نکات کلیدی در پیشگیری از عوارض احتمالی جراحی تیروئید	۲-۴ چهارشنبه ۱۴۰۳/۸/۳۰	۲۲
دکتر قدمی	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	مروری بر آناتومی دستگاه غدد و پستان و پروسیجرهای تشخیصی در بیماری های پستان	۲-۴ دو شنبه ۱۴۰۳/۹/۵	۲۳
دکتر قدمی	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	ماستکتومی پارشیل، ساده، رادیکال و رادیکال اصلاح شده پستان	۲-۴ چهارشنبه ۱۴۰۳/۹/۷	۲۴

تاریخ امتحان پایان ترم: بر اساس تقویم آموزش