

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: ۵۱۴۵۱۴

عنوان درس: آشنایی با روش جراحی اختصاصی ۱

نوع و تعداد واحد: ۲ واحد نظری

دروس پیش نیاز: ندارد

نیمسال تحصیلی: دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۵

فراگیران (رشته، مقطع، ترم): کارشناسی ارشد اتاق عمل ترم ۲

مکان کلاس: شماره ۲۵

زمان کلاس: شنبه ۱۶-۱۴

زمان حضور در دفتر کار: مطابق برنامه پشت درب

مسئول درس: دکتر اعرابی

شماره تماس: ۰۹۱۳۳۰۸۰۱۷۱

Email : aarabi@nm.mui.ac.ir

اساتید درس: دکتر اعرابی - دکتر رفیعی - دکتر هاشمی - دکتر قیومی - دکتر بختیاری

شرح درس: در این دوره آموزشی فراگیران به کسب دانش لازم در زمینه جراحی های کم تهاجمی و همچنین سایر تکنیک های نوین جراحی در سیستم گوارش ، غدد، زنان و اطفال خواهند پرداخت. همچنین با رویکرد مبتنی بر شواهد تکنیک های مربوطه را در مقالات مطالعه کرده و به دانش خود می افزایند

اهداف کلی: آشنایی فراگیران با تکنیک های پیشرفته در جراحی های گوارش و غدد، زنان و اطفال می باشد.

اهداف رفتاری:

دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود:

در حیطه دانش

- ۱- مکانیسم اثر درمانی لیزر را شرح دهد.
- ۲- کاربرد انواع لیزرهای درمانی را توصیف کند.
- ۳- کلیات جراحی رباتیک را توضیح دهد.
- ۴- مزایا و معایب جراحی رباتیک را شرح دهد.
- ۵- تکنیک های به کار رفته در جراحی سیمپاتکتومی به روش اسکپی را شرح دهد
- ۶- تکنیک های به کار رفته در جراحی سیگموئیدال ریزکشن به روش اسکپی را شرح دهد
- ۷- تکنیک های به کار رفته در جراحی APR به روش اسکپی را شرح دهد
- ۸- تکنیک های به کار رفته در جراحی کاردیومیوتومی به روش اسکپی را شرح دهد
- ۹- تکنیک های به کار رفته در جراحی واگوتومی به روش اسکپی را شرح دهد
- ۱۰- تکنیک های به کار رفته در جراحی پیلوپلاستی به روش اسکپی را شرح دهد
- ۱۱- تکنیک های به کار رفته در جراحی نایسن فونداپلیکیشن به روش اسکپی را شرح دهد
- ۱۲- تکنیک های به کار رفته در جراحی اسفینکترکتومی به روش اسکپی را شرح دهد
- ۱۳- تکنیک های به کار رفته در جراحی ویپل به روش اسکپی را شرح دهد

- ۱۴- تکنیک های به کار رفته در جراحی ترمیم پارگی کبد به روش اسکپی را شرح دهد.
- ۱۵- ملاحظات عمومی در جراحی های گوارش را توضیح دهد.
- ۱۶- ملاحظات کلی در جراحی های لاپاروسکپی را توضیح دهد.
- ۱۷- ملاحظات کلی در جراحی های اطفال را توضیح دهد.
- ۱۸- ملاحظات کلی در جراحی های زنان را توضیح دهد.
- ۱۹- ملاحظات کلی در جراحی های غدد را توضیح دهد.
- ۲۰- ملاحظات کلی در ترومای شکم را توضیح دهد.

حیطه عاطفی - نگرشی

- ۱۵- دانشجو نسبت به مباحث ایمنی بیمار نگرش مسئولانه نشان دهد.
- ۲۴- دانشجو برای مباحث اصول استریلیتی ابزار لاپاروسکپی ارزش قائل شود.
- ۲۵- به اهمیت و تفاوت جراحی های تهاجمی و کم تهاجمی با سایر جراحی ها توجه نشان دهد.
- ۲۶- نسبت به ساختار متفاوت جراحی های اطفال حساسیت نشان دهد.
- ۲۷- برای وقت کلاس ارزش قائل شود.
- ۲۸- در پرسش و پاسخ جمع بندی پایانی درس مشارکت کند.
- ۲۹- در رعایت قوانین کلاس متعهدانه عمل کند.
- ۳۰- در فرایند یاددهی-یادگیری مشوق دوستان خود باشد.

در حیطه روانی حرکتی

- ۳۱- در برخورد با بیمار و تیم جراحی رفتار حرفه ای نشان دهد.
- ۳۲- ایمنی بیمار را بر هر چیز اولویت دهد.
- ۳۳- اصول استریلیتی آموخته را با توجه به شرایط خاص ابزار لاپاروسکپی هماهنگ کند.

روش تدریس:

این درس در ماه اسفند به صورت آنلاین برنامه ریزی شده است ولی در صورت لزوم تغییر خواهد کرد.

جلسات حضوری: سخنرانی، پرسش و پاسخ همراه با رفلکشن

جلسات مجازی به صورت آنلاین و در صورت نیاز با بارگذاری فایل های صوتی درس و همچنین تعیین تکلیف در سامانه انجام می شود.

ابزار مورد نیاز تدریس:

کامپیوتر یا لب تاپ، تلویزیون، ماژیک و وایت بورد، اینترنت پرسرعت

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

- جلسات حضوری: قبل از شروع هر جلسه درس، مطالعه مقدماتی در رابطه با موضوع درس انجام دهند و در فرایند یاددهی-یادگیری، مشارکت فعال داشته باشند.
- حضور به موقع در کلاس
 - مشارکت فعال در یادگیری، مشارکت در پاسخ به سوالات
 - طرح سوالات خود مرتبط با موضوع درس برای تفهیم بیشتر
- در جلسات آنلاین: قبل از شروع هر جلسه درس، مطالعه مقدماتی در رابطه با موضوع درس انجام دهند و در فرایند یاددهی-یادگیری، مشارکت فعال داشته باشند.
- به موقع (حداقل ۵ دقیقه قبل از ساعت شروع کلاس) به کلاس متصل باشند.
 - حضور و مشارکت فعالانه در کلیه جلسات درس داشته باشند.

همچنین از دانشجویان انتظار می رود:

- ۱- اهداف یادگیری از درس (نظری و کارآموزی) را در دو نسخه مکتوب و حداکثر یک هفته پس از جلسه معرفی درس به امضاء خود و مسئول درس برسانند. یک نسخه از آن را به مسئول درس تحویل دهند.
- ۲- در پایان درس میزان دستیابی دانشجو به اهداف توسط دانشجو و مسئول درس (با دریافت نظرات اساتید ذیربط) تعیین خواهد شد.
- ۳- مسئولیت تلاش برای دستیابی به اهداف با خود دانشجو است.

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

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 ۱۰۰
۱	حضور در کلاس در زمان مقرر و شرکت فعال در مباحث	۵
۲	تهیه کارت	۱۵
۳	ارائه سمینار	۲۰
۴	آزمون پایان ترم	۶۰
۵	جمع	۱۰۰

- هر دانشجو موظف خواهد بود ۳ مقاله تحقیقی از مجلات معتبر علمی تهیه و پس از مطالعه متن کامل مقاله، خلاصه ای از کل مقاله را در قالب Beebe Card تهیه و در موعد مقرر به استاد تحویل دهد. همچنین خلاصه ای از دانش کسب کرده از محتوای هر مقاله را در ۳ جلسه پایانی درس ارائه و با همتایان مورد بحث قرار دهد. مقالات انتخاب شده باید از ۲۰۱۶ به بعد باشند
- موضوع مقالات تحقیقی باید مبتنی بر موارد و مطالب ذیر باشد:
- تکنیک های جراحی گوارش و یا غدد (۱ مقاله)
- تکنیک های جراحی اطفال (۱ مقاله)
- تکنیک های جراحی زنان (۱ مقاله)

سمینار دانشجویی و نحوه ارزشیابی آن:

به منظور فراهم سازی امکان مشارکت بیش تر دانشجویان در فرایند تدریس چند جلسه از مبحث جراحی های گوارش و غدد، جراحی های زنان و جراحی های اطفال به ارائه سمینار مرتبط توسط دانشجو اختصاص دارد. به این ترتیب هر دانشجو موظف به ارائه یک سمینار در رابطه با یکی از مباحث جراحی های گوارش و غدد، زنان و اطفال می باشد. مطالب سمینار باید از جدیدترین منابع و مقالات موجود تهیه شده و در قالب پاور پوینت به صورت آنلاین ارائه گردد.

- محتوا ۵ نمره
- کیفیت و کمیت منابع ۲ نمره
- رعایت آیین نگارش ۱ نمره
- استفاده از وسایل کمک آموزشی ۲ نمره
- نحوه بیان مطالب ۵ نمره
- جمع بندی مطالب ۱ نمره
- ارتباط با کلاس و پرسش و پاسخ ۱ نمره
- تهیه خلاصه مطالب برای دانشجویان ۲ نمره
- رعایت زمان ۱ نمره

منابع اصلی:

1- *Berry & Kohn's Operating Room Technique*. 2021. publisher Mosby, ISBN

0323019803

2- *Alexander's Care of the Patient in Surgery*, by Rothrock. 2015. publisher Mosby,

ISBN 0323016227.

منابع پیشنهادی برای مطالعه بیشتر:

دانشجویان می توانند از کلیه کتب و مقالات معتبر مرتبط با موضوع برای تهیه محتوای سمینار و مقالات استفاده نمایند. برخی از برترین مجلات و سایت هایی که دانشجویان می توانند به صورت online به آن ها رجوع کنند عبارتند از:

- 1- Journal of AORN
- 2- Interactive cardiovascular and thoracic surgery
- 3- Infection control practices advisory committee (HICPAC)
- 4- AST Journal: The Surgical Technologist
- 5- Journal of orthopedic trauma
- 6- Journal of orthopedic research
- 7- Ashrae journal articles
- 8- Infection control today
- 9- Center for disease control (CDC)

جدول زمان بندی کلاس

عنوان درس: جراحی اختصاصی ۱ شماره درس: ۵۱۴۵۱۴ نیمسال: دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۵
 رشته تحصیلی: ارشد اتاق عمل فراگیران: ترم ۲ زمان: شنبه ۱۶-۱۴
 اساتید درس: دکتر اعرابی - دکتر رفیعی - دکتر هاشمی - دکتر قیومی - دکتر بختیاری

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس						
ردیف	تاریخ / ساعت	عنوان جلسه	نوع جلسه	فعالیت یادگیری	مدرس	منبع و فصل مورد مطالعه
۱	۴۰۴/۱۲/۲	معرفی طرح درس نظری و کارآموزی- پیش آزمون	<input type="checkbox"/> حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	-	دکتر اعرابی	-
۲	۴۰۴/۱۲/۹	کلیات لیزر درمانی	<input type="checkbox"/> حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	تکلیف- مباحثه	دکتر اعرابی	<i>Alexanders' care of the patient in surgery Chapter 7</i>
۳	۴۰۴/۱۲/۱۶	کلیات لیزر درمانی	<input type="checkbox"/> حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	تکلیف- مباحثه	دکتر اعرابی	<i>Alexanders' care of the patient in surgery Chapter 7</i>
۴	۴۰۴/۱۲/۲۳	کلیات جراحی رباتیک و جراحی از راه دور	<input type="checkbox"/> حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	تکلیف- مباحثه	دکتر اعرابی	<i>Alexanders' care of the patient in surgery Chapter 7</i>
۵	۴۰۵/۱/۱۵	Colon bypass, Hirschsprung, HPS	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	مباحثه	دکتر رفیعی	<i>Berry & Kohn's Operating Room Technique. Chapter 34</i>
۶	۴۰۵/۱/۲۲	Urgent & emergency surgeries in pediatrics	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	مباحثه	دکتر رفیعی	<i>Berry & Kohn's Operating Room Technique. Chapter 34</i>

Berry & Kohn's Operating Room Technique. Chapter 8	دکتر هاشمی	مباحثه	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	Surgery for ectopic pregnancy, Tubal ligation, Hystroscopy	۴۰۵/۱/۲۹	۷
Berry & Kohn's Operating Room Technique. Chapter 8	دکتر هاشمی	مباحثه	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	LAVH, Colposcopy, Opharectomy	۴۰۵/۲/۵	۸
Berry & - Kohn's Operating Room Technique. Chapter 33, 39	دکتر قیومی	مباحثه	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	Diagnostic laparoscopy, Gastric bypass, Sleeve gastrectomy	۴۰۵/۲/۱۲	۹
Berry & Kohn's Operating Room Technique. Chapter 33, 39	دکتر قیومی	مباحثه	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	Endoscopic: Pyloplasty, Symphatectomy, Sygmoidal resection, APR, Cardiamyotomy, Vagotomy, Sphincterectomy	۴۰۵/۲/۱۹	۱۰
Berry & Kohn's Operating Room Technique. Chapter 33, 39	دکتر قیومی	مباحثه	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	Endoscopic: Wipple procedure, Nissen fundoplication, Repair of liver laceration, liver transplantation	۴۰۵/۲/۲۶	۱۱
Berry & Kohn's Operating Room Technique. Chapter 33, 39	دکتر بختیاری	تکلیف- مباحثه	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	ترومای شکم / جراحی شکم در بارداری / تروما در اطفال	۴۰۵/۳/۲	۱۲
به انتخاب دانشجویان منطبق با منابع معرفی شده در طرح دوره	دکتر اعرابی	تکلیف- مباحثه	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	سمینار (ملاحظات کلی در جراحی های اطفال)	۴۰۵/۳/۹	۱۳

به انتخاب دانشجویان منطبق با منابع معرفی شده در طرح دوره	دکتر اعرابی	تکلیف- مباحثه	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	سمینار (مراقبت از نوزاد ترم و پره ترم بلافاصله پس از تولد در PACU و OR) (احیای نوزاد) نفر دوم	۴۰۵/۳/۱۶	۱۴
به انتخاب دانشجویان منطبق با منابع معرفی شده در طرح دوره	دکتر اعرابی	تکلیف- مباحثه	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	سمینار (مخاطرات، عوارض، احتیاطات و مزایا در جراحی های لاپاراسکپی و ملاحظات لاپاراسکپی در بارداری) نفر اول (ملاحظات کلی در جراحی های زنان و جراحی های کم تهاجمی زنان) نفر دوم	۴۰۵/۳/۲۳	۱۵
به انتخاب دانشجویان منطبق با منابع معرفی شده در طرح دوره	دکتر اعرابی	تکلیف- مباحثه	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	سمینار (ملاحظات کلی در جراحی های تهاجمی و کم تهاجمی گوارشی) نفر اول (جراحی های سرپایی گوارشی) نفر دوم	۴۰۵/۳/۳۰	۱۶
به انتخاب دانشجویان منطبق با منابع معرفی شده در طرح دوره	دکتر بختیاری	تکلیف- مباحثه	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	سمینار (ملاحظات کلی در جراحی های پستان) نفر اول (ملاحظات کلی در جراحی های تیروئید و پاراتیروئید) نفر دوم	۴۰۵/۴/۶	۱۷

لینک کلاس مجازی

<https://meet.mui.ac.ir/rjwuvj6e9lvm/>

تاریخ امتحان میانترم: این درس آزمون میان ترم ندارد.

تاریخ امتحان پایان ترم: بر اساس تقویم آموزش

سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: محتوای کلاس آنلاین در قالب فایل پاورپوینت در سامانه نوید بارگذاری می گردد.