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 و عملی (Course plan)

عنوان درس: تکنولوژی جراحی در جراحیهای زنان و اورلوژی **شماره درس: 518302**
نوع و تعداد واحد: 2 واحد نظری
دروس پیش نیاز: فیزیولوژی، آناتومی و آسیب شناسی **نیمسال تحصیلی: اول 1406-1405**
فراگیران (رشته، مقطع، ترم): ترم 3 کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل **مکان برگزاری کلاس:شماره 14**
روز و ساعت برگزاری کلاس: سه شنبه 16-14
مسئول درس: دکتر سهیلا بختیاری **شماره تماس**: 37927614
مکان و زمان حضور در دفتر کار: دانشکده پرستاری و مامایی طبقه 1 شماره اتاق163
Email **:bakhtiari@nm.mui.ac.ir**

اساتید درس: جراحان محترم گروه جراحی زنان و گروه جراحی اورلوژی (دانشکده پزشکی)
اساتید محترم گروه مامایی و گروه اتاق عمل (دانشکده پرستاری و مامایی)

شرح درس:
دانشجویان در این درس 2 واحدی ضمن مرور مفاهیم مرتبط با آناتومی و فیزیولوژی سیستم ادراری – تناسلی، با بیماری های زنان، مامایی و اورلوژی، انواع تکنیک های اعمال جراحی و مراقبت های قبل، حین و بعد از عمل جراحی و تجهیزات اندوسکوپیک این حوزه آشنا خواهند شد و قادر خواهد بود از آموخته های خود در ارتباط با وظایف حرفه ای استفاده نماید.

هدف کلی برنامه درس:
دانشجویان در طی این دوره با آناتومی، اصطلاحات پزشکی، بیماری ها و تکنیک های جراحی حیطه ی زنان، مامایی و اورلوژی با رویکرد عمل های جراحی باز و اندوسکوپیک آشنا می شوند. آنها همچنین فرصت می یابند تا در بحث های مرتبط با موضوعات مذکور مشارکت نموده و علاقه مندی خود را به آن ارتقا داده و ابراز نمایند. آنها فرصت می یابند تا ضمن اینکه انگیزه خود را برای یادگیری مباحث مربوطه ارتقا می دهند، مدیریت اتاق عمل و عمل جراحی را در رابطه با پروسیجرهای مذکور تمرین کنند. آنها همچنین با بکارگیری مهارت های ارتباطی و در صورت امکان براساس عملکرد مبتنی برشواهد در راستای حرفه ای شدن پیش خواهند رفت.

اهداف اختصاصی:
واحد زنان و مامایی:
در پایان این درس انتظار می‌رود فراگیر قادر باشد:

1 1. اصطلاحات رایج در حیطه ی زنان و مامایی را بیان کند.
2. مکانیسم زایمان را شرح دهد.
3. فوریت های مامایی از جمله: پلاسنتا پرویا، دکلمان، مولا هیداتیفرم و انواع سقط ها را توضیح دهد.
4. اندیکاسیون های انجام سزارین و مراقبت های قبل و بعد از انجام آن را بیان نماید.
5. تکنیک های انجام عمل جراحی سزارین را شرح دهد.
6. مراقبت های مربوط به احیاء نوزاد را شرح دهد.
7. اندیکاسیون های انجام D&C را بیان نموده و تکنیک آن را شرح دهد.

8. تفاوت بین کورتاژ (Curettage) و کوراژ (Curage) را بیان کند.
9. اندیکاسیون های انجام عمل جراحی هیسترکتومی را بیان نماید.
10. تکنیک اعمال جراحی هیسترکتومی واژینال و ابدومینال (شکمی) را شرح دهد.
11. انواع موارد هیسترکتومی لاپاراسکوپیک را با هم مقایسه کند.
12. اختلالات موجود در دیواره ی رحم را بیان کرده و تکنیک عمل جراحی میومکتومی را شرح دهد.
13. مراقبت های قبل و بعد از اعمال جراحی هیسترکتومی و میومکتومی را شرح دهد.
14. اختلالات مرتبط با وولو و واژن را بیان کرده، علائم هر یک را شرح دهد.
15. تکنیک اعمال جراحی واژینال و وولوار و هم چنین مراقبت های قبل، حین و بعد از این اعمال را توضیح دهد.
16. اندیکاسیون های انجام سرکلاژ دهانه رحم را بیان کرده و تکنیک آن را شرح دهد.
17. علائم تشخیص حاملگی خارج رحمی و تکنیک عمل جراحی آن را شرح دهد.
18. اختلالات موجود در لوله های رحمی و تخمدان ها را توصیف نماید.
19. تکنیک اعمال جراحی بر روی لوله های رحمی و تخمدان ها را شرح دهد.
20. اندیکاسیون های انجام اندوسکوپی های لگنی و مراقبت های قبل و بعد از انجام آن را توصیف نماید.
21. تکنیک انجام کولپوسکوپی، هیستروسکوپی و لاپاراسکوپی زنان را شرح دهد.
22. انگیزه و علاقه خود را نسبت به مباحث مربوطه ارتقا دهد.
23. توانایی مدیریت اتاق عمل در رابطه با پروسیجرهای مذکور را در خود ارتقا دهد.
24. مهارت ارتباط با سایر اعضا تیم جراحی را در خود توسعه دهد.

واحد ارولوژی:

در پایان این درس انتظار می‌رود فراگیر قادر باشد:

1. آناتومی سیستم ادراری–تناسلی را به طور کامل توضیح دهد.
2. بیماری های رایج سیستم ادراری–تناسلی و انواع درمان های تکنیک های جراحی آنان را شرح دهد.
3. ملاحظات کلی در اعمال جراحی اندوسکوپیک ارولوژی را بیان کند.
4. تکنیک های جراحی کلیه (نفرکتومی، نفروستومی، پیلوپلاستی و ...) را توضیح دهد.
5. تکنیک های پیوند کلیه را دانسته و توضیح دهد.
6. تکنیک های جراحی مجرای ادرای(اتساع، تنگی ها، استنت گذاری و ترمیم مجرا) را شرح دهد.
7. انواع سنگ های سیستم ادراری–تناسلی شامل: کلیه، حالب و مثانه را ذکر کرده و درمان های جراحی سنگ شکنی مربوطه را شرح دهد.
8. انواع تکنیک های جراحی پروستات را ذکر کند.
9. اختلالات مرتبط با ناباروری مردان از جمله: اسپرماتوسلکتومی، هیدروسلکتومی، واریکوسلکتومی و ... را نام ببرد.
10. انواع تومور ها و سرطان های سیستم ادراری – تناسلی را بیان کرده، درمان های جراحی، انواع تغییر مسیر (دایورژن های) ادراری و جایگزینی مثانه را نام ببرد.
11. مراقبت های قبل، حین و بعد از اعمال جراحی سیستم ادراری– تناسلی را شرح دهد.
12. نحوه انتقال بیمار و پوزیشن های رایج در اعمال جراحی سیستم ادراری– تناسلی را بیان نماید.
13. انگیزه و علاقه خود را نسبت به مباحث مربوطه ارتقا دهد.
14. توانایی مدیریت اتاق عمل در رابطه با پروسیجرهای مذکور را در خود ارتقا دهد.
15. مهارت ارتباط با سایر اعضا تیم جراحی را در خود توسعه دهد.

روش تدریس:

1. سخنرانی تعاملی (پرسش و پاسخ، کوئیز، بحث گروهی و ...)
2. بحث در گروه‌های کوچک

وظایف فراگیران:

1. در جلسات حضوری/ آنلاین با رعایت نظم کلاسی به موقع حضور داشته باشد.
2. حضور فعال در کلاس‌های حضوری/ آنلاین (مشارکت در پرسش و پاسخ ها)
3. انجام فعالیت‌های یادگیری نظیر انجام تکلیف (حضوری/ آفلاین)، شرکت در آزمون و شرکت در بحث های گروهی و پاسخدهی سوالات به منزله فعالیت کلاسی محسوب می‌شود.
4. شرکت در آزمونهای مجازی، آزمونک های کلاسی، میان ترم و پایان ترم الزامی است.

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 تأئید 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 1 نمره
-سه جلسه غیبت غیرموجه کسر 2 نمره
- چهار جلسه غیبت غیرموجه کسر 4 نمره

ج) در خصوص نحوه برخورد با تعطیلی کلاس(غیر مجاز) که به صورت گروهی انجام می شـــود به ازای هر جلسه استاد می تواند تا سقف 2 نمره کسر نماید.

بدیهی است غیبت بیش از حد مجاز (4/17) 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، صحبت‌های نامربوط استفاده نادرست از وسایل الکترونیکی، یا ایجاد مزاحمت در کلاس ممنوع است.
– دانشجویان باید احترام متقابل با استاد و هم‌کلاسی‌ها را رعایت کنند.
– موارد تخطی از ســیاســت‌های انضــباطی ممکن اســت منجر به تذکر کتبی، کاهش نمره، یا در موارد جدی‌تر، ارجاع به مراجع ذی‌ربط در دانشگاه شود.

نحوه ارزشیابی دانشجو و نمره دهی:

ردیف	فعالیت	نمره از ۲۰
۱	انجام تکالیف و فعالیت‌های یادگیری در زمان مقرر	0/5
۲	مشارکت فعال در فعالیت‌های کلاسی و بحث‌های آموزشی	0/5
۳	آزمونهای کلاسی	–
۴	فعالیت‌های فردی و گروهی، حل مسئله و مطالعه موردی	1
۵	امتحان میانترم	6
۶	امتحان پایانترم	12
جمع		۲۰

منابع اصلی:

1- تکنولوژی جراحی ارولوژی، طبق سر فصل دروس کارشناسی. لیلا ساداتی ، احساء گلچینی، ساناز توکلی.1402. نشر جامعه نگر .
2- تکنولوژی جراحی زناء و زایماء طبق سر فصل دروس کارشناسی. لیلا ساداتی ، احساء گلچینی، ساناز توکلی. 1402. نشر جامعه نگر .

منابع پیشنهادی برای مطالعه بیشتر:

1- Berry & Kohn's Operating Room Technique, Nancymarie Phillips. 14th Edition. (2024) Mosby an imprint Elsevier Inc.
2-Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach. Association of Surgical Technologists. (2020). Delmar CENGAGE learning Publishers.
3-Alexander's Surgical Procedures. Sherri Alexander .1e. Jane C. Rothrock (2020). Copyright by Mosby an imprint Elsevier Inc.
4- **Smith and Takashi's General urology. Jack McAninch & Tom Lue. (2020). 19th Edition. McGraw Hill Education**
5-Williams Gynecology. Barbara L. Hoffman, John O. Schorge, Lisa M. Halvorson, Cherine A. Hamid, Marlene M. Corton, Joseph I. Schaffer. (2020).Mc Graw Hill

ردیف	تاریخ	عنوان جلسه	نوع جلسه	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس/ فعالیت یادگیری	مدرس
جدول زمان بندی ارائه برنامه درستکنولوشزی جراحی زنان و ارولوژی نیمسال اول06-05					
روز و ساعت برگزاری: سه شنبه ساعت16-14 مکان برگزاری: کلاس 14 کد گروه:					
1	1405/6/31	معرفی طرح درس، آشنایی با اصطلاحات، کاتتر ها و ابزارهای جراحی (اندوسکوپیک) سیستم ادراری–تناسلی	حضوری ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	مطالعه کتابخانه ای	گروه اتاق عمل دانشکده پرستاری دکتر سهیلا بختیاری
2	1405/7/7	آناتومی سیستم ادراری–تناسلی و جراحی اسپرماتوسلکتومی،هیدروسلکتومی، واریکوسلکتومی	حضوری ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	مطالعه کتابخانه ای	گروه ارولوژی دانشکده پزشکی آقای دکتر
3	1405/7/14	ملاحظات کلی در اعمال جراحی اندوسکوپیک ارولوژی	حضوری ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	مطالعه کتابخانه ای	گروه ارولوژی دانشکده پزشکی آقای دکتر
4	1405/7/21	انواع سنگ های سیستم ادراری–تناسلی شامل: کلیه، حالب و مثانه و درمان های جراحی سنگ شکنی	حضوری ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	مطالعه کتابخانه ای	گروه ارولوژی دانشکده پزشکی آقای دکتر
5	1405/7/28	تکنیک های جراحی کلیه (نفرکتومی، نفروستومی، پیلوپلاستی و ...)	حضوری ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	مطالعه کتابخانه ای	گروه ارولوژی دانشکده پزشکی آقای دکتر
6	1405/8/5	جراحی پیوند کلیه	حضوری ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	مطالعه کتابخانه ای	گروه ارولوژی دانشکده پزشکی آقای دکتر
7	1405/8/12	انواع تومور ها و سرطان های مثانه، درمان های جراحی، انواع تغییر مسیر (دایورژن های) ادراری و جایگزینی مثانه	حضوری ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	مطالعه کتابخانه ای	گروه ارولوژی دانشکده پزشکی آقای دکتر
8	1405/8/19	تکنیک های جراحی پروستات	حضوری ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	مطالعه کتابخانه ای	گروه ارولوژی دانشکده پزشکی آقای دکتر
9	1405/8/26	اشنایی با اناتومی سیستم تناسلی زنان و اصطلاحات رایج داخلی و جراحی زنان و مامایی	حضوری ☐ آنلاین ☒ آفلاین ☐	مطالعه کتابخانه ای	گروه اتاق عمل دانشکده پرستاری دکتر سهیلا بختیاری
10	1405/9/3	مکانیسم زایمان	حضوری ☐ آنلاین ☐ آفلاین ☐	مطالعه کتابخانه ای	گروه مامایی دانشکده پرستاری خانم دکتر سهرابی
11	1405/9/10	فوریت های مامایی (پلاسنتا پرویا و دکلمان)	حضوری ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	مطالعه کتابخانه ای	گروه زنان دانشکده پزشکی خانم دکتر
12	1405/9/17	فوریت های مامایی (مولا هیداتیفرم و انواع سقط ها)	حضوری ☐ آنلاین ☒ آفلاین ☐	مطالعه کتابخانه ای	گروه اتاق عمل دانشکده پرستاری دکتر سهیلا بختیاری

13	1405/9/24	سزارین- – C/S کورتاژ((Curettageیا (D&Cو کوراژ Curage))	حضوری ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	مطالعه کتابخانه ای	گروه اتاق عمل دانشکده پرستاری خانم دکترفرزانه نکویی منش
14	1405/10/1	اعمال جراحی واژینال و وولوار (وولوکتومی، واژینکتومی، واژینوپلاستی، سیستوسل و رکتوسل)	حضوری ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	مطالعه کتابخانه ای	گروه زنان دانشکده پزشکی خانم دکتر
15	1405/10/8	سرکلاژ ، حاملگی اکتوپیک،) TLبستن لوله های رحمی)، توبوپلاستی، برداشتن لوله های رحمی و تخمدان ها	حضوری ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	مطالعه کتابخانه ای	گروه زنان دانشکده پزشکی خانم دکتر
16	1405/10/15	اندوسکوپی های لگنی (کولپوسکوپی، هیستروسکوپی، لاپاراسکوپی)	حضوری ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	مطالعه کتابخانه ای	گروه زنان دانشکده پزشکی خانم دکتر
17	1405/10/22	هیسترکتومی واژینال و ابدومینال ، لاپاراسکوپیک و میومکتومی	حضوری ☒ آنلاین ☐ آفلاین ☐	مطالعه کتابخانه ای	گروه زنان دانشکده پزشکی خانم دکتر

لینک کلاس مجازی: https://meet.mui.ac.ir/drbakhtiari/
تاریخ امتحان میان ترم: -
تاریخ امتحان پایان ترم (بر اساس تقویم آموزش)
سایر تذکر های مهم برای دانشجویان: