



دانشکده / مرکز آموزشی درمانی: دانشگاه علوم پزشکی زنجان
گروه آموزشی: اتاق عمل

طرح دوره Course Plan

مشخصات فراگیران			مشخصات درس				
رشته تحصیلی: اتاق عمل			عنوان واحد درسی: کارآموزی در عرصه اتاق عمل زنان				
مقطع تحصیلی: کارشناسی			نوع واحد درسی:				
ترم تحصیلی: ترم 7 اتاق عمل			کارورزی:	کارآموزی:	عملی:	نظری:	واحد
بخش:	سال:	کارآموز	کارورزی:	کارآموزی:	عملی:	نظری: 51 ساعت	ساعت، روزی یا ماه
بخش:	سال:	کارورز	تاریخ تصویب جدیدترین برنامه آموزشی توسط وزارت بهداشت: ۱۳۹۳/۱۰/۱۴			پیشنیاز: فیزیولوژی ۱، تشریح ۲، آسیب شناسی و یافت شناسی	کد درس: ۵۸
بخش:	سال:	دستیار					
سایر:			سایر:				
مشخصات مسئول درس							
رشته تحصیلی: ارشد داخلی-جراحی			نام و نام خانوادگی: معصومه حسینی				
رتبه علمی: مربی - هیئت علمی			مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد				
پست الکترونیک: hasanlo_md@yahoo.com			شماره تماس: ۰۹۹۰۴۷۵۹۲۶۰				
آدرس محل کار:							
نام و نام خانوادگی سایر مدرسان:							
بازنگری بر اساس نیاز جامعه:			تاریخ تدوین طرح درس: ۱۴۰۴/۱۲/۱		روش برگزاری برنامه:		
شماره جلسات بازنگری شده:	تاریخ تصویب توسط شورای EDC: ۱۴۰۴/۰۰/۰۰		تاریخ تأیید توسط شورای EDO: ۱۴۰۴/۰۰/۰۰		ترکیبی	مجازی √	حضور

اهداف آموزشی

هدف کلی: آشنایی با کلیات و مفاهیم و تکنیک‌های جراحی در جراحی‌های زنان و اورولوژی

اهداف اختصاصی (رفتاری): در پایان برنامه آموزشی، انتظار می‌رود فراگیران قادر باشند:

❖ حیطه شناختی:

✓ آناتومی و فیزیولوژی دستگاه تناسلی داخلی و خارجی زنان را توضیح دهد.

✓ نکات شرح حال و معاینه بیماری دستگاه تناسلی زنان را شرح دهد.

✓ معاینات ژنیکولوژی و پوزیشن‌های زنان را توضیح دهد.

✓ کاربرد و تجهیزات الپاروسکوپی را لیست کند.

✓ معایب و مزایای الپاروسکوپی را با هم مقایسه کند.

✓ زمان تقریبی بارداری و زایمان را محاسبه نماید.

✓ وضعیت‌های جنین در شکم مادر نام ببرد.

✓ روش‌های اپیزیوتومی را با هم مقایسه کند.

✓ زایمان با فورسپس و واکيوم را شرح دهد.

✓ وارونگی رحم به دنبال زایمان را توضیح دهد.

✓ سزارین را تعریف و علل سزارین را برشمارد.

✓ برش‌های شکمی و رحمی برای سزارین را شرح دهد.

✓ مراحل سزارین را توضیح دهد.

✓ معایب و مزایای سزارین و زایمان طبیعی را با هم مقایسه نماید.

✓ آبسه و کیست بارتولن را مقایسه نماید.

✓ روش‌های درمان داخلی و جراحی بیماری غدد بارتولن را برشمارد.

✓ بیماری‌های ولو را برشمارد.

✓ ولوکتومی را شرح دهد.

✓ نارسایی سرویکس و علل آن را توضیح دهد.

- ✓ روشهای درمان داخلی و جراحی نارسایی سرویکس را برشمارد.
- ✓ حاملگی خارج از رحم و علل آن را توضیح دهد.
- ✓ روشهای درمان داخلی و جراحی حاملگی خارج از رحم را برشمارد.
- ✓ انواع پروالپس اندامهای لگنی را و علل آنها را توضیح دهد.
- ✓ روشهای درمان داخلی و جراحی پروالپس اندامهای لگنی از رحم را برشمارد
- ✓ فیستول و علل آن را توضیح دهد
- ✓ روشهای جراحی فیستول را شرح دهد .
- ✓ هیستریکتومی و انواع و علل و تاریخچه آن را شرح دهد.
- ✓ تکنیک های هیستریکتومی را شرح دهد
- ✓ مراقبتهای قبل و بعد از هیستریکتومی و عوارض آن را توصیف نماید
- ✓ میوم و انواع آن را توضیح دهد
- ✓ روشهای درمانی میوم را شرح دهد
- ✓ انواع توبکتومی را توضیح دهد
- ✓ توبوپالستی را توضیح دهد .
- ✓ دیالتاسیون و کورتاژ، وسایل، اهداف و مراحل عمل را شرح دهد
- ✓ روشهای افارکتومی را شرح دهد
- ✓ روشهای سالپنژکتومی را شرح دهد
- ✓. آناتومی و فیزیولوژی سیستم ادراری را توضیح دهد
- ✓ اندیکاسیون جراحی های مختلف سیستم ادراری را شرح دهد
- ✓ پوزیشن جراحی های مختلف سیستم ادراری را شرح دهد
- ✓ بیهوشی جراحی های مختلف سیستم ادراری را شرح دهد
- ✓ روش انسزیون جراحی های مختلف سیستم ادراری را شرح دهد
- ✓ وسایل مورد استفاده جراحی های مختلف سیستم ادراری را شرح دهد
- ✓ نحوه جراحی های مختلف سیستم ادراری را شرح دهد

- ✓ عوارض جراحی های مختلف سیستم ادراری را شرح دهد
- ✓ مراقبتهای بعد از عمل جراحی های مختلف سیستم ادراری را شرح دهد
- ✓ روشهای اعمال جراحی کلیه را شرح دهد
- ✓ روشهای اعمال جراحی فوق کلیه را شرح دهد
- ✓ روشهای اعمال جراحی حالبها را شرح دهد
- ✓ روشهای اعمال جراحی مثانه را شرح دهد
- ✓ روشهای اعمال جراحی پیشابراه را شرح دهد
- ✓ روشهای اعمال جراحی پروستات را شرح دهد
- ✓ روشهای اعمال جراحی دستگاه تناسلی خارجی مردان را شرح دهد.
- ✓ انواع تکنیکهای جراحی نفرکتومی، نفروستومی و پیلوپلاستی را شرح دهد.
- ✓ انواع تکنیکهای جراحی لیتوتریپسی کلیه را شرح دهد.
- ✓ انواع تکنیکهای جراحی اندوسکوپیک کلیه و مجاری ادراری را شرح دهد.
- ✓ انواع تکنیکهای جراحی سیستوپلاستی و پروستاتکتومی را شرح دهد.
- ✓ انواع تکنیکهای جراحی هیدروسلکتومی و اسپرماتوسلکتومی را شرح دهد.
- ✓ انواع تکنیکهای جراحی اتساع، استنت گذاری و ترمیم مجرای ادراری را شرح دهد.

❖ **حیطه روانی حرکتی:**

- ✓ به هنگام جراحی قسمت های مختلف سیستم ادراری-تناسلی را شناسایی کند.
- ✓ به کمک فیزیولوژی و عملکرد دستگاه قادر به انجام اقدامات مراقبتی مناسب باشد.
- ✓ به کمک نشانه ها بیماری ها را شناسایی نماید.
- ✓ بیماری های پوستی در بیماران را تشخیص داده و برای درمان برنامه ریزی پرستاری داشته باشد .
- ✓ با توجه به پاتولوژی بیماری های سیستم ادراری-تناسلی بیماران را راهنمایی نماید .
- ✓ قادر به درک نتایج تست های تشخیصی آزمایشگاهی باشد.
- ✓ متناسب با جراحی ست های لازم را آماده نماید .
- ✓ اتاق را به وسایل مورد نیاز جراحی با توجه به عمل جراحی تجهیز نماید .
- ✓ صدمات وارده بر پوست را بر حسب منطقه آناتومیک آسیب دیده افتراق دهد .
- ✓ اختلالات فیزیولوژیکی سیستم ادراری-تناسلی را در بیماران تشخیص دهد .
- ✓ در هنگام مواجه شدن با اختلالات سیستم ادراری-تناسلی اصطلاح علمی مربوطه را به کار ببرد.
- ✓ با توجه به اختلال در واکنش های فیزیولوژیک ادراری-تناسلی و تغییرات مایعات و الکترولیت ها اقدامات مناسب پرستاری مانند IV

line و سایر اقدامات را انجام دهد .

- ✓ برای کاهش عوارض سوختگی نوتوانی و ورزش های لازم را به بیمار آموزش دهد .
- ✓ بر حسب جراحی مورد نظر تجهیزات و وسایل مورد نیاز جراحی توسط پرستار سیار آماده شود .
- ✓ آماده سازی قبل از عمل مانند پوزیشن دادن و پرپ اولیه توسط سیار انجام شود .
- ✓ پرپ ثانویه و درپ منطقه مورد نظر توسط پرستار اسکراب انجام شود .
- ✓ وسایل مورد نیاز جراحی **Renal transplant** در میز مایو و ترالی توسط اسکراب آماده شود .
- ✓ وسایل و ست های جراحی توسط پرستار اسکراب به CSR تحویل گردد .
- ✓ تا انتقال بیمار پرستار سیرکولر در اتاق حضور داشته و عکس ها و سایر وسایل را همراه با بیمار به ریکاوری منتقل نماید .
- ✓ یک طرح و برنامه مکتوب برای مراقبت از بیمار در معرض خطر توسط پرستاران پی گیری شود .
- ✓ تجهیزات و وسایل لازم برای تغییر وضعیت بیمار مهیا و به کار گیری شود .
- ✓ کلیه افراد تیم درمان و خانواده ، آموزش داده شده و درگیر شوند .
- ✓ وسایل و تجهیزات لازم در اتاق عمل آماده باشد .(انواع لوازم سونداژ)
- ✓ با نحوه صحیح کارکرد دستگاه لیتوتریپسی آشنا شود .
- ✓ با کمک جراح پوزیشن و اکسپوژن های مناسب جراحی توسط پرستار سیرکولر و اسکراب اجرا شود .
- ✓ در جراحی های اندوسکوپیک پوزیشن دهی مناسب بیمار و باز کردن وسایل لازم و اتصالات دستگاه توسط پرستار سیرکولر انجام شود .
- ✓ پرپ ثانویه و درپ کردن توسط جراح و با کمک پرستار اسکراب انجام شود .
- ✓ وسایل کاربردی شامل بیستوری ۱۵، ۲۰ و ۱۱ در برش عروق و نفرکتومی در اختیار جراح قرار داده شود .
- ✓ محلول گلاسیسین آماده و در دسترس باشد.
- ✓ فیکس درن، استفاده از شکم بند بلافاصله پس از جراحی در اتاق عمل اجرا شود.
- ✓ وسایل اختصاصی را از ست عروق جدا کرده و در میز مایو قرار دهد .(شامل: بول داگ، بیستوری ۱۵، موسکیتو، و قیچی متزن بام و پاتس)
- ✓ پوزیشن دهی مناسب بیمار و ست های لازم در اتاق عمل آماده باشد .
- ✓ اکسپوژن های مختلف را جهت عملکرد جراح در حین جراحی فراهم نماید .
- ✓ وسایل و تجهیزات لازم در اتاق عمل را جهت سیستوپلاستی و پروستاتکتومی آماده کند .
- ✓ میز مایو را با وسایل اختصاصی کاربردی در اختیار جراح قرار دهد .
- ✓ پوزیشن و پرپ و درپ مناسب را انجام دهد .
- ✓ با اصول صحیح پانسمان سیستوپلاستی و پروستاتکتومی آشنا باشد .
- ✓ مانند سایر جراحی های ارولوژی سونداژ و شست و شوی مجرای ادراری را پایش کند.
- ✓ آماده کردن میز مایو و ست های جراحی (TURP) Transurethral resection of the prostate
- ✓ بیمار را در پوزیشن مناسب قرار داده و پرپ و درپ مناسب را انجام دهد .
- ✓ وسایل اختصاصی جراحی را قبل از درخواست جراح در اختیار وی قرار دهد .
- ✓ به بیمار تاکید نماید که این جراحی چند مرحله داشته و مراقبت مناسب بیمار از پانسمان اهمیت بالایی دارد .
- ✓ انواع پانسمان ها را انجام داده و در موقعیت مناسب بکار گیرد.

❖ **حیطه عاطفی:**

✓ هنگام انجام مراقبت به شرایط روحی بیمار در اتاق عمل توجه کند.
✓ اصول اخلاق حرفه ای را مراعات نماید.
✓ در موارد خطر با انجام به موقع اقدامات و پیگیری های لازم پیش قدم شده و در درمان مشارکت فعال داشته باشد.
✓ در رعایت حفظ حریم خصوصی و پوشش بیماران بیهوش دلسوزانه تلاش می کند.
✓ فعالیت های محوله را مشتاقانه و مسئولانه انجام می دهد.
✓ با برقراری ارتباط موثر و مطمئن در جهت کاهش اضطراب و حمایت روحی روانی بیمار قبل و پس از جراحی تلاش می کند.
✓ با کارشناسان و متخصصان جراحی و اساتید خود با احترام برخورد می نماید و در جهت رفع اشکالات خود سوال می پرسد.
✓ در شرایط اورژانسی با سرعت عمل مناسب با اعضاء تیم درمان همکاری نماید.

روش های تدریس

سخنرانی ✓	پرسش و پاسخ ✓	بحث گروهی ✓	ایفای نقش
کارگاه آموزشی ✓	نمایش عملی	PBL	پانل
گردش علمی	گزارش صبحگاهی	جورنال کلاب	گروه کوچک
Bedside teaching	Grand Round	Case Based Discussion ✓	بیمار شبیه سازی شده

سایر روش های تدریس:

مواد و وسایل آموزشی

کتاب ✓	جزوه ✓	پاورپوینت ✓	وایت برد ✓	تصویر / عکس ✓	کاتالوگ / بروشور ✓	نمودار / چارت ✓
فایل صوتی	فیلم آموزشی ✓	نرم افزار ✓	ماکت	اشیاء و لوازم واقعی	بیمار استاندارد شده	بیمار واقعی

سایر مواد و وسایل آموزشی: انواع پروژکتورهای اورهد، اوپک و اسلاید، پوستر و پمفلت بهداشتی

مکان برگزاری آموزش

کلاس	سایت اینترنت ✓	سالن کنفرانس	سالن آمفی تاتر	سالن مولاژ	آزمایشگاه	Media Lab	Skill Lab	درمانگاه / بخش بالینی	عرصه بهداشت	جامعه
------	----------------	--------------	----------------	------------	-----------	-----------	-----------	-----------------------	-------------	-------

سایر مکان های آموزشی:

تجارب یادگیری (مرتبط با استاد)

- ❖ آشنایی با نیازهای آموزشی دانشجویان در رابطه با جراحی زنان و ارولوژی
- ❖ آشنایی با مقالات و منابع جدید

تکالیف یادگیری (مرتبط با فراگیر)

- ❖ حضور فعال در کلاس ها

❖ رعایت نظم و مقررات کلاس

❖ ارائه Case Report

❖ بحث گروهی پیرامون موضوعات تعیین شده

❖ برخورداری از دانش نظری پایه کافی در مورد جراحی پلاستیک

ضوابط آموزشی و سیاست های مدرس

انتظارات: حضور به موقع و کامل در کلاس، شرکت فعال و پویا در مباحث آموزشی، طرح سؤال و ابهامات مرتبط با آموزش، انجام به موقع و مناسب تکالیف آموزشی تعیین شده، حضور به موقع در جلسه ارزشیابی برنامه، ارائه انتقاد و پیشنهاد جهت ارتقاء کیفیت تدریس

مجازها: استراحت به مدت ده دقیقه در کلاس

محدودیتها: مشارکت دادن دانشجو در آماده سازی اتاق عمل و اجرای پروسیجر به شکل عملی در فیلد اتاق عمل بیمارستان موسوی
بدلیل محدودیت فیلد و تعداد زیاد دانشجویان

توصیه های ایمنی (دروس عملی/آزمایشگاهی/بالینی/عرصه)

احتیاط در حین آموزش با پروژکتورهای برقی و اجتناب از خطر برق گرفتگی

فهرست منابع درسی

1. Surgical Technology for the surgical technologist: A positive care approach/ Association of surgical technologists/ Cengage Learning; 4 edition/ ISBN: 9781111037567
2. Berry and Kohn's Operating Room Technique/ Nancymarie Phillips (Author) Mosby; 12 edition/ ISBN: 9780323073585
3. Alexander's surgical procedures/ Jane C. Rothrock PhD RN CNOR FAAN (Author), Sherri Alexander CST (Author) / Mosby; 1 edition/ ISBN: 9780323075558
4. Surgical Instrumentation: An Interactive Approach/ Renee Nemitz CST RN AAS (Author)/ Saunders; 2 edition/ ISBN: 978- 1455707195.
5. Differentiating Surgical Equipment and Supplies/ Collen Rutherford/ F.A.Davis Company; 1 SPI edition/ ISBN: 978-0803615724.

۶. نانسی ماری، اصول کار در اتاق عمل (جلد دوم از تکنیک های کار در اتاق عمل کوهن و بری) ترجمه ساداتی

لیلا، گلچینی احسان و دیگران، انتشارات جامعه نگر، ۱۳۹۳.

۷. ساداتی - لیلا، گلچینی - احسان، تکنولوژی جراحی در جراحی های زنان و اورولوژی. انتشارات جامعه نگر. تهران.

۱۳۹۲.

روش ارزشیابی

گسترده پاسخ	کوتاه پاسخ	چند گزینه ای	جورکردنی	صحیح / غلط	چک لیست	مصاحبه
Key Feature	OSCE	Short Case	Long Case	Mini CEX	DOPS	Clinical Work Sampling
Log Book	360 ⁰	Portfolio	PUZZLE	PMP	SCT	CRP

سایر روش های ارزشیابی:

بارم بندی نمره (نظری: ۱۸ نمره، عملی: ۲ نمره)		
حضور و مشارکت فعال: 4 نمره	تکالیف کلاسی: ۲ نمره	کار عملی:
کوئیز: ۲ نمره	امتحان میان ترم / دوره: 2 نمره	امتحان پایان ترم / دوره: ۱۰ نمره
سایر موارد:		

جدول ترتیب و توالی عناوین برنامه نظری

شماره جلسه	تاریخ ارائه	ساعت ارائه	مکان ارائه	عنوان جلسه	مدرسین
۱	طبق برنامه	۸ تا ۱۳	اتاق عمل	توضیح اهداف کارآموزی و انتظارات و شرح وظایف، تقسیم تکالیف	آقای ترکمندی، خانم حسنیلو و همکاران جراح و تکنسین های اتاق عمل
۲	طبق برنامه	۸ تا ۱۳	اتاق عمل	توضیح اهداف کارآموزی و انتظارات و شرح وظایف، تقسیم تکالیف	آقای ترکمندی، خانم حسنیلو و همکاران جراح و تکنسین های اتاق عمل
۳	طبق برنامه	۸ تا ۱۳	اتاق عمل	توضیح اهداف کارآموزی و انتظارات و شرح وظایف، تقسیم تکالیف	آقای ترکمندی، خانم حسنیلو و همکاران جراح و تکنسین های اتاق عمل
۴	طبق برنامه	۸ تا ۱۳	اتاق عمل	توضیح اهداف کارآموزی و انتظارات و شرح وظایف، تقسیم تکالیف	آقای ترکمندی، خانم حسنیلو و همکاران جراح و تکنسین های اتاق عمل
۵	طبق برنامه	۸ تا ۱۳	اتاق عمل	توضیح اهداف کارآموزی و انتظارات و شرح وظایف، تقسیم تکالیف	آقای ترکمندی، خانم حسنیلو و همکاران جراح و تکنسین های اتاق عمل
۶	طبق برنامه	۸ تا ۱۳	اتاق عمل	توضیح اهداف کارآموزی و انتظارات و شرح وظایف، تقسیم تکالیف	آقای ترکمندی، خانم حسنیلو و همکاران جراح و تکنسین های اتاق عمل
۷	طبق برنامه	۸ تا ۱۳	اتاق عمل	توضیح اهداف کارآموزی و انتظارات و شرح وظایف، تقسیم تکالیف	آقای ترکمندی، خانم حسنیلو و همکاران جراح و تکنسین های اتاق عمل
۸	طبق برنامه	۸ تا ۱۳	اتاق عمل	توضیح اهداف کارآموزی و انتظارات و شرح وظایف، تقسیم تکالیف	آقای ترکمندی، خانم حسنیلو و همکاران جراح و تکنسین های اتاق عمل
۹	طبق برنامه	۸ تا ۱۳	اتاق عمل	توضیح اهداف کارآموزی و انتظارات و شرح وظایف، تقسیم تکالیف	آقای ترکمندی، خانم حسنیلو و همکاران جراح و تکنسین های اتاق عمل
۱۰	طبق برنامه	۸ تا ۱۳	اتاق عمل	توضیح اهداف کارآموزی و انتظارات و شرح وظایف، تقسیم تکالیف	آقای ترکمندی، خانم حسنیلو و همکاران جراح و تکنسین های اتاق عمل
۱۱	طبق برنامه	۸ تا ۱۳	اتاق عمل	توضیح اهداف کارآموزی و انتظارات و شرح وظایف، تقسیم تکالیف	آقای ترکمندی، خانم حسنیلو و همکاران جراح و تکنسین های اتاق عمل

*توجه: تاریخ شروع و پایان، در زمان آغاز برنامه آموزشی، توسط مسؤول درس/ کارشناس آموزش، به اطلاع فراگیران رسانیده خواهد شد.

چک لیست شماره ۱ ارزشیابی عمومی کارآموزی

نام و نام خانوادگی: سال تحصیلی: تاریخ شروع: ترم تحصیلی: تاریخ پایان کارآموزی: محل کارآموزی:					
موارد ارزشیابی عمومی					
بسیار ضعیف ۰	ضعیف ۰/۵	متوسط ۱	خوب ۱/۵	عالی ۲	
					۱- ساعت اعلام شده در ورود و خروج و ساعات استراحت را رعایت می کند
					۲- موازین و شئونات اسلامی رادرپوشش و رفتار بطور کامل رعایت می کند
					۳- الصاق اتیکت ولباس فرم رابراساس مقررات دانشکده رعایت می کند.
					۴- موازین بهداشت فردی خود را رعایت می کند
					۵- توانایی مدیریت زمان داشته در جهت انجام وظایف وقت خود را تنظیم می کند.
					۶- وظایف خود را با دقت و بارعایت اصول صحیح و علمی انجام میدهد.
					۷- در ارائه مراقبتها، خطرات احتمالی را پیش بینی می کند
					۸- درانجام فعالیتهای گروهی هماهنگی و همکاری لازم را دارد
					۹- ارتباط و تعامل مناسب با مدیر و کارکنان بخش مربوطه را دارد.
					۱۰- در مواجهه با مددجویان اصول اخلاقی و ارتباط مناسب را رعایت می کند.
					۱۱- انتقاد پذیر بوده و در صدد اصلاح انتقادات وارده می باشد.
					۱۲- در حفظ و مراقبت از تجهیزات و وسایل بخش کوشا است.
					۱۳- در انجام امور محوله تصمیم سریع و مناسب اتخاذ می کند.
					۱۴- قوانین و مقررات بخش را رعایت می کند.
					۱۵- در جهت کسب توانایی انطباق با بخش تلاش خود را می کند.

