

## دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

### دانشکده پیراپزشکی

#### قالب نگارش طرح درس

مخاطبان: دانشجویان ترم چهارم کارشناسی پیوسته اتاق عمل

درس پیش نیاز: فیزیولوژی-تشریح

ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر: چهارشنبه ۱۴-۸

سال تحصیلی: نیمسال دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۰

عنوان درس: تکنولوژی جراحی در جراحیهای زنان و ارولوژی

تعداد و نوع واحد ( نظری - عملی ): ۲ واحد نظری

زمان ارائه درس: دوشنبه ها شانزده هفته ساعت ۱۶-۱۴ صبح

مدرس: فرشته جلالوندی کارشناس ارشد پرستاری داخلی جراحی

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

#### اهداف کلی جلسات:

- ۱- آشنایی با اعمال جراحی های واژینال و وولوار
- ۲- آشنایی با اعمال جراحی های شکمی
- ۳- آشنایی با اعمال جراحی اندوسکوپیک زنان
- ۴- بیماریهای ژینکولوژیک، علانم و تستهای تشخیصی وانواع سرطانهای دستگاه تولید مثل زنان
- ۵- آشنایی با انواع سرطانهای دستگاه تولید مثل زنان و انواع تومورهای خوش خیم رحم و درمانهای
- ۶- آشنایی با عوارض دوران بارداری: پره اکلامپسی-اکلامپسی
- آشنایی با اعمال جراحی رایج اورولوژی
- ۷- آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی سیستم ادراری-عملکرد کلیه- ترکیبات طبیعی و غیر طبیعی ادرار
- ۸- آشنایی با انواع روشهای تشخیصی، آزمایشات و عکسبرداری از کلیه و سیستم ادراری
- ۹- آشنایی با انواع تجهیزات و آمادگی های قبل و حین عمل جراحی های سیستم ادراری- انواع برشهای جراحی
- ۱۰- آشنایی با کانسر پروستات و انواع روشهای پروستاتکتومی و عوارض TUR P
- ۱۱- آشنایی با روند جراحی پیوند کلیه و آمادگی های دهنده و گیرنده پیوند-جراحی نفرکتومی،
- ۱۲- آشنایی با انواع روشهای سنگ شکنی کلیه و حالب و انواع روشهای جراحی مجاری ادراری
- ۱۳- آشنایی با انواع ریفلاکس سیستم ادراری و دوباره کاری حالب - آشنایی با اورودینامیک
- ۱۴- آشنایی با انواع تروماهای سیستم ادراری و روشهای تشخیص و درمان آنها
- ۱۵- آشنایی با مراقبتهای کلی قبل و بعد از عمل جراحی و نقش کمک اول یا اسکراب در جراحی های ارولوژی

#### اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه

- ۱- آشنایی با اعمال جراحی های واژینال و وولوار

در پایان کلاس دانشجو قادر باشد:

- ۱- آناتومی و فیزیولوژی سیستم ادراری تناسلی را بشناسد و شرح دهد.
- ۱-۲- جنبه های معمول معاینات مامایی را توضیح دهد.
- ۱-۳- نقش معمول تکنولوژیست جراحی در زایمان و جراحی های زنان را شرح دهد.
- ۱-۴- داروهای مورد استفاده در ژینکولوژی را توضیح دهد.
- ۱-۵- اندیکاسیونهای سزارین و نحوه عمل جراحی را توضیح دهد.
- ۱-۶- لیبر و مراحل آن را توضیح دهد
- ۱-۷- نحوه تعیین نمره اپگار را شرح دهد.
- ۱-۸- نحوه انجام سرویکال سرکلاژ را توضیح دهد.

## ۲- آشنایی با اعمال جراحی های شکمی

در پایان کلاس دانشجو قادر باشد:

- ۱-۲- ملاحظات مربوط به بستن لوله را بداند.
- ۲-۲- انواع روشهای بستن لوله را شرح دهد.
- ۳-۲- اندیکاسیونهای Tuboplasty را توضیح دهد.
- ۴-۲- ملاحظات پس از عمل تیوبوپلاستی را بیان نماید.
- ۵-۲- انواع برش های شکمی برای جراحی ژینکولوژیک را توضیح دهد.
- ۶-۲- علل حاملگی اکتوپیک و محل‌های شایع آن را شرح دهد.
- ۷-۲- ریسک فاکتورهای حاملگی نابجا را بیان نماید.
- ۸-۲- تشخیص حاملگی نابجا را شرح دهد.
- ۹-۲- عمل برداشتن لاپاراسکوپیک حاملگی لوله ای پاره نشده و ملاحظات پس از عمل را توضیح دهد.

## ۳- آشنایی با جراحی های اندوسکوپیک زنان

در پایان کلاس دانشجو قادر باشد:

- ۱-۳- مداخلات جراحی لاپاراسکوپیک را بیان نماید.
- ۲-۳- وضعیت قرار گیری بیمار در لاپاروسکوپیک را شرح دهد.
- ۳-۳- تجهیزات و وسایل مورد استفاده ر بشناسد و نام ببرد.
- ۴-۳- آشنایی با پروسیجر : Basic Colposcopy نحوه انجام آن را بیان نماید.
- ۵-۳- آشنایی با پروسیجر Basic Laparoscopy و اندیکاسیونهای آن را توضیح دهد.
- ۶-۳- ملاحظات تکنیکی و روش جراحی در لاپاراسکوپیک را شرح دهد.
- ۷-۳- مراقبت های بلافاصله پس از عمل را بیان کند
- ۹-۳- آشنایی با پروسیجر هیستروسکوپیک Hysteroscopy و عوارض و اندیکاسیونهای آن را شرح دهد.

## ۴- بیماریهای ژینکولوژیک، علائم و تستهای تشخیصی و انواع سرطانهای دستگاه تولید مثل زنان

در پایان کلاس دانشجو قادر باشد:

- ۱-۴- جراحی Vulvectomy را شرح دهد.
- ۲-۴- جراحی ترمیم قدامی و خلفی توضیح دهد.
- ۳-۴- علائم پرولاپس دیواره قدامی توضیح دهد.
- ۴-۴- وسایل و تجهیزات مورد نیاز را شرح دهد.
- ۵-۴- مراقبت های بلافاصله پس از عمل کولپورافی قدامی (سیستوسل) و خلفی (رکتوسل) را شرح دهد.
- ۶-۴- با انواع فیستول و درمان آن را بیان نماید
- ۷-۴- D&C ، اندیکاسیونها و وسایل مورد استفاده را بشناسد و وسایل مورد نیاز را آماده نماید.
- ۸-۴- اندیکاسیون های تشخیصی و درمانی برای D&C را شرح دهد.
- ۹-۴- Suction Curettage را شرح دهد.
- ۱۰-۴- Cervical Biopsy را شرح دهد.
- ۱۱-۴- Laser Treatment - Loop electrosurgical excision - LEEP: Cryotherapy و اندیکاسیونهای آن را بیان نماید.
- ۱۲-۴- Conization را شرح دهد

## ۵- آشنایی با انواع سرطانهای دستگاه تولید مثل زنان و انواع تومورهای خوش خیم رحم و درمانهای آن

در پایان کلاس دانشجو قادر باشد:

- ۱-۵- نحوه تشخیص و غربالگری کانسر سرویکس (نتوپلازی داخل اپیتلیومی سرویکس) را بیان نماید.
- ۲-۵- علل، علائم و نحوه درمان کانسر سرویکس را شرح دهد.
- ۳-۵- شاخص های تعیین نوع درمان را شرح دهد.
- ۴-۵- تومورهای خوش خیم رحم را توضیح دهد.
- ۵-۵- علل و علائم بالینی و درمان تومورهای خوش خیم رحم را بیان نماید
- ۶-۵- انواع هیستروکتومی را شرح دهد.

## ۶- آشنایی با عوارض دوران بارداری: پره اکلامپسی-اکلامپسی

در پایان کلاس دانشجو قادر باشد:

- ۱-۶- علل و نحوه درمان اکلامپسی و پره اکلامپسی را شرح دهد
- ۲-۶- انواع جفت سرراهی و دکولمان جفت را بیان نماید.
- ۳-۶- آمادگی های عمل جراحی- نحوه عمل و مراقبت های بلافاصله پس از عمل را شرح دهد.
- ۴-۶- مول و ریسک فاکتورهای آن را شرح دهد.

## ۷- آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی سیستم ادراری- عملکرد کلیه- ترکیبات طبیعی و غیر طبیعی ادرار

در پایان کلاس دانشجو قادر باشد:

۱-۷- ساختمان و عملکرد کلیه و دستگاه ادراری را شرح دهد.

۲-۷- عملکرد کلیه را توضیح دهد.

۳-۷- ترکیبات طبیعی و غیر طبیعی ادرار را شرح دهد.

۸- آشنایی با روشهای تشخیصی و بررسی بیماریهای سیستم ادراری - عوارض احتمالی اعمال جراحی - مراقبتهای کلی قبل و

بعد از عمل جراحی کلیه و مجاری ادرار

در پایان کلاس دانشجو قادر باشد:

۱-۸- Diagnostic procedures/ Tests در سیستم ادراری تناسلی را شرح دهد.

۲-۸- یافته های آزمایشگاهی برای تشخیص بیماریهای سیستم ادراری تناسلی را توضیح دهد.

۹- آشنایی با تجهیزات و آمادگی های لازم قبل و حین اعمال جراحی رایج ارولوژی

در پایان کلاس دانشجو قادر باشد:

۱-۹- تجهیزات خاص ، وسایل و داروها مورد استفاده را نام ببرد.

۲-۹- انواع انسزیون در جراحی ارولوژی Flank Incisions- Gibson Incision- Pfannenstiel- Abdominal Incisions-Scrotal Incision- Lumbar Incision را شرح دهد.

۳-۹- هیپوسپادیس / اپی سپادیس را توضیح دهد.

۴-۹- بیماری کلیه پلی کیستیک، انواع و درمان آن را شرح دهد.

۱۰- آشنایی با کانسر پروستات و انواع روشهای پروستاتکتومی و عوارض TUR P

۱-۱۰- علت و درمان Testicular Torsion را شرح دهد

۲-۱۰- کریپتواریکیڈیسم را شرح دهد

۳-۱۰- علل ایجاد گانسر بیضه را شرح دهد.

۴-۱۰- Testicular cancer و نحوه تشخیص و درمان آن را شرح دهد

۵-۱۰- علل و روشهای انجام ادرنالکتومی را توضیح دهد

۶-۱۰- علل ایجاد و نحوه درمان تومور ویلمز را شرح دهد.

۱۱- آشنایی با روند جراحی پیوند کلیه و آمادگی های دهنده و گیرنده پیوند - جراحی نفرکتومی،

۱-۱۱- آمادگی لازم جهت پیوند را توضیح دهد.

۲-۱۱- نحوه جراحی گیرنده و دهنده کلیه را شرح دهد.

۳-۱۱- GU Endoscopy را شرح دهد.

۴-۱۱- Renal transplant نحوه انجام و وسایل مورد استفاده را شرح دهد.

۱۲- آشنایی با انواع روشهای سنگ شکنی کلیه و حالب و انواع روشهای جراحی مجاری ادراری

۱-۱۲- انواع سنگ های ادراری را نام ببرد.

۲-۱۲- Extracorporeal shock - wave Lithotripsy و اندیکاسیونهای آن را شرح دهد.

۳-۱۲- اندیکاسیونهای Percutaneous nephrolithotomy را شرح دهد.

۴-۱۲- اختلالات مثانه ای را بیان کند

۵-۱۲- علل ایجاد سرطان مثانه و راههای درمان آن را توضیح دهد.

۶-۱۲- نحوه انجام سیستکتومی را شرح دهد.

۱۳- آشنایی با انواع ریفلکس سیستم ادراری و دوباره کاری حالب - آشنایی با اورودینامیک

۱-۱۳- اندیکاسیونهای اورودینامیک را شرح دهد.

۲-۱۳- نحوه پروسیجر اورودینامیک و تفسیر آن را بیان نماید

۳-۱۳- علل انجام دوباره کاری حالب را توضیح دهد.

۴-۱۳- روشهای انجام سیستوستومی را شرح دهد.

۵-۱۳- نحوه انجام اریکیوپکسی را بیان نماید.

۶-۱۳- Hydrocolectomy را توضیح دهد

۱۴- آشنایی با انواع تروماهای سیستم ادراری و روشهای تشخیص و درمان آنها

۱-۱۴- نحوه تشخیص و درمان تروماهای کلیه را شرح دهد.

۲-۱۴- نحوه تشخیص و درمان تروماهای مثانه را شرح دهد.

۳-۱۴- نحوه تشخیص و درمان تروماهای حالب را شرح دهد.

۱۵- آشنایی با مراقبتهای کلی قبل و بعد از عمل جراحی و نقش کمک اول یا اسکراب در جراحی های ارولوژی

در پایان کلاس دانشجو قادر باشد:

۱-۱۵- نقش کمک اول یا اسکراب در جراحی های ارولوژی را شرح دهد

۲-۱۵- نقش پرستار سیار در آماده نمودن بیمار و مراقبتهای قبل، حین و پس از عمل را شرح دهد.

## منابع برای مطالعه :

1. David A. Achulsinger. Kidney Stone Disease. Springer, 2015
۲. دلداری، دکتر شهرزاد شیخ حسنی، دکتر اعظم طرفداری، چاپ اول ۱۳۹۶. Manual of gynecological laparoscopic surgery Mencaglia Luca. مترجمین دکتر مریم
3. Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach / Edition by AST, 2013.
۴. پرستاری داخلی جراحی کلیه و مجاری ادراری برونر و سودارت. ترجمه دریا دخت مسرور رودسری، انتشارات خجستگان، چاپ اول ۱۳۹۷
۵. بیماریهای زنان برک و نواک، ترجمه دکتر بهرام قاضی جهانی و همکاران، ویراست ۱۴، چاپ اول، انتشارات گلبن نشر، تهران، آخرین چاپ
۶. بیماریهای زنان و مامایی دنفورت، ترجمه دکتر مهرناز ولدان، جلد دوم، آخرین چاپ، تهران، انتشارات ارجمند
۷. نوبهار منیر، وفایی عباسعلی. کلیات پزشکی. چاپ اول، انتشارات بشری، تهران آخرین چاپ.
۸. نکات برتر ارولوژی، گردآوری دکتر مهدی ایزدی، انتشارات پروانه دانش، آخرین چاپ

## روش تدریس

سخنرانی - بحث عمومی

## وسایل آموزشی

Power point و ویدئو پروژکتور- فیلم های آموزشی

## سنجش و ارزشیابی دانشجویان

| آزمون             | روش           | سهم از کل نمره<br>(بر حسب درصد) | تاریخ                  | ساعت |
|-------------------|---------------|---------------------------------|------------------------|------|
| کوئیز             | پرسش          | ۵٪                              | هر دو هفته یکبار       |      |
| آزمون میان دوره   | آزمون کتبی    | ۲۵٪                             | شش هفته پس از شروع ترم | ۲-۴  |
| آزمون پایان ترم   | آزمون کتبی    | ۶۰٪                             | طبق برنامه امتحانات    |      |
| حضور فعال در کلاس | شرکت در مباحث | ۵٪                              |                        |      |
| تکالیف دانشجوی    | ارائه کنفرانس | ۵٪                              |                        |      |


مقررات درس و انتظارات از دانشجو:

۱. حضور منظم و به موقع در تمام جلسات درس
۲. شرکت فعال در بحث های گروهی
۳. مراجعه به منابع اعلام شده و مطالعه موضوعات مربوطه
۴. مشارکت در تهیه و ارائه کنفرانس گروهی (گروه های ۳ نفره)

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:  
تاریخ ارسال :

نام و امضای مدیر گروه: خاتم فتاحی  
تاریخ ارسال: ۱۴۰۰/۱۱/۸

نام و امضای مدرس: جلالوندی  
تاریخ تحویل: ۱۴۰۰/۱۱/۲



## جدول زمان بندی برنامه

| مدرس           | موضوع هر جلسه   | تاریخ                          | جلسه   |
|----------------|---|--------------------------------|--------|
| فرشته جلالوندی | <b>آشنایی با اعمال جراحی های واژینال و ولوار:</b> آناتومی و فیزیولوژی<br>آناتومی و فیزیولوژی سیستم ادراری تناسلی را بشناسد و شرح دهد. جنبه های معمول معاینات مامایی را توضیح دهد. نقش معمول تکنولوژیست جراحی در زایمان و جراحی های زنان را شرح دهد.<br>داروهای مورد استفاده در ژنیکولوژی را توضیح دهد. اندیکاسیونهای سزارین و نحوه عمل جراحی را توضیح دهد. لیبر و مراحل آن را توضیح دهد نحوه تعیین نمره اپگار را شرح دهد.<br>نحوه انجام سرویکال سرکلاژ را توضیح دهد.  | ۱۴۰۰/۱۱/۱۸                     | جلسه ۱ |
| فرشته جلالوندی | <b>آشنایی با اعمال جراحی های شکمی</b><br>ملاحظات مربوط به بستن لوله - انواع روشهای بستن لوله-Tuboplasty<br>ملاحظات پس از عمل تیوبوپلاستی-آشنایی با انواع برش های شکمی برای جراحی ژنیکولوژیک   | ۱۴۰۰/۱۱/۲۵                     | جلسه ۲ |
| فرشته جلالوندی | <b>آشنایی با جراحی های اندوسکوپی زنان</b><br>مداخلات جراحی لاپاراسکوپی-وضعیت قرار گیری بیمار در لاپاروسکوپی-تجهیزات و وسایل مورد استفاده<br>آشنایی با پروسیجر : Basic Colposcopy-آشنایی با پروسیجر Basic Laparoscopy<br>ملاحظات تکنیکی و روش جراحی در لاپاراسکوپی - مراقبت های بلافاصله پس از عمل-آشنایی با پروسیجر<br>هیستروسکوپی Hysteroscopy آشنایی با Cervical Biopsy-آشنایی با Cryotherapy<br>آشنایی با Laser Treatment - آشنایی با LEEP: Loop electrosurgical<br>excision (برداشتن الکتروسرجیکال قوسی)- آشنایی با Conization - آشنایی با انواع<br>هیسترتومی- آمادگی ها و مراقبتهای قبل و بعد از عمل جراحی- آشنایی با سرطان لوله های رحمی-<br>آشنایی با تظاهرات بالینی و درمان سرطان | ۱۴۰۰/۱۲/۲                      | جلسه ۳ |
| فرشته جلالوندی | <b>بیماریهای ژنیکولوژیک، علانم و تستهای تشخیصی انواع سرطانهای دستگاه تولید مثل زنان</b><br>آشنایی با جراحی Vulvectomy-آشنایی با جراحی ترمیم قدامی و خلفی<br>علانم پرولاپس دیواره قدامی-آشنایی با وسایل و تجهیزات مورد نیاز-آشنایی با مراقبت های بلافاصله پس از عمل<br>کولپورافی قدامی(سیستوسل) و خلفی(رکتوسل)-آشنایی با انواع فیستول و درمان آن   | ۱۴۰۰/۱۲/۹                      | جلسه ۴ |
| فرشته جلالوندی | <b>آشنایی با انواع سرطانهای دستگاه تولید مثل زنان و انواع تومورهای خوش خیم رحم و درمانهای آن</b><br>آشنایی با کانسر سرویکس (نتوپلازی داخل اپیتلیومی سرویکس)-آشنایی با علل، علانم و نحوه درمان کانسر<br>سرویکس-آشنای با شاخص های تعیین نوع درمان- آشنایی با تومورهای خوش خیم رحم<br>آشنایی با علل و علانم بالینی و درمان تومورهای خوش خیم رحم-آشنایی با کانسر اندومتر  | ۱۴۰۰/۱۲/۱۶                     | جلسه ۵ |
| فرشته جلالوندی | <b>آشنایی با عوارض دوران بارداری: پره اکلامپسی-اکلامپسی</b><br>علل و نحوه درمان اکلامپسی و پره اکلامپسی را شرح دهد<br>انواع جفت سرراهی و دکولمان جفت را بیان نماید.<br>آمادگی های عمل جراحی- نحوه عمل و مراقبت های بلافاصله پس از عمل را شرح دهد.<br>مول و ریسک فاکتورهای آن را شرح دهد.  | ۱۴۰۰/۱۲/۲۳                     | جلسه ۶ |
| فرشته جلالوندی | <b>آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی سیستم ادراری- عملکرد کلیه- ترکیبات طبیعی و غیر طبیعی ادرار</b><br>ساختمان و عملکرد کلیه و دستگاه ادراری را شرح دهد.<br>عملکرد کلیه را توضیح دهد.<br>ترکیبات طبیعی و غیر طبیعی ادرار را شرح دهد   | ۱۴۰۱/۱/۱۵<br>آزمون میان<br>ترم | جلسه ۷ |
| فرشته جلالوندی | <b>آشنایی با روشهای تشخیصی و بررسی بیماریهای سیستم ادراری - عوارض احتمالی اعمال جراحی - مراقبتهای کلی قبل و بعد از عمل جراحی کلیه و مجاری ادرار</b>   | ۱۴۰۱/۱/۲۲                      | جلسه ۸ |

|                |  |           |         |
|----------------|--|-----------|---------|
|                | Diagnostic procedures/ Tests در سیستم ادراری تناسلی را شرح دهد.<br>یافته های آزمایشگاهی برای تشخیص بیماریهای سیستم ادراری تناسلی را توضیح دهد.   |           |         |
| فرشته جلالوندی | <b>آشنایی با تجهیزات و آمادگی های لازم قبل و حین اعمال جراحی رایج ارولوژی</b><br>تجهیزات خاص ، وسایل و داروها مورد استفاده را نام ببرد.<br>انواع انسزیون در جراحی ارولوژی Abdominal Incisions-Scrotal Incision -<br>Gibson Incision-Pfannenstiel -FlankIncisions- Lumbar Incision را شرح دهد.<br>هیپوسپادیس / اپی سپادیس را توضیح دهد.<br>بیماری کلیه پلی کیستیک، انواع و درمان آن را شرح دهد. | ۱۴۰۱/۱/۲۹ | جلسه ۹  |
| فرشته جلالوندی | <b>آشنایی با کانسر پروستات و انواع روشهای پروستاتکتومی و عوارض TUR P</b><br>علت و درمان Testicular Torsion را شرح دهد . کریپتواریکیڈسم را شرح دهد<br>علل ایجاد گانسر بیضه را شرح دهد. Testicular cancer و نحوه تشخیص و درمان آن را شرح دهد<br>علل و روشهای انجام ادرنالکتومی را توضیح دهد علل ایجاد و نحوه درمان تومور ویلمز را شرح دهد.   | ۱۴۰۱/۲/۵  | جلسه ۱۰ |
| فرشته جلالوندی | <b>آشنایی با روند جراحی پیوند کلیه و آمادگی های دهنده و گیرنده پیوند -جراحی نفرکتومی،</b><br>امادگی لازم جهت پیوند را توضیح دهد. نحوه جراحی گیرنده و دهنده کلیه را شرح دهد.<br>GU Endoscopy را شرح دهد. Renal transplant نحوه انجام و وسایل مورد استفاده را شرح دهد.   | ۱۴۰۱/۲/۱۲ | جلسه ۱۱ |
| فرشته جلالوندی | <b>آشنایی با انواع روشهای سنگ شکنی کلیه و حالب و انواع روشهای جراحی مجاری ادراری</b><br>انواع سنگ های ادراری را نام ببرد. Extracorporeal shock – wave Lithotripsy و<br>اندیکاسیونهای آن را شرح دهد. اندیکاسیونهای Percutaneous nephrolithotomy را شرح دهد.<br>اختلالات مثانه ای را بیان کند علل ایجاد سرطان مثانه و راههای درمان آن را توضیح دهد.<br>نحوه انجام سیستمکتومی را شرح دهد.         | ۱۴۰۱/۲/۱۹ | جلسه ۱۲ |
| فرشته جلالوندی | <b>آشنایی با انواع ریفلاکس سیستم ادراری و دوباره کاری حالب - آشنایی با اورودینامیک</b><br>اندیکاسیونهای اورودینامیک را شرح دهد. نحوه پروسیجر اورودینامیک و تفسیر آن را بیان نماید<br>علل انجام دوباره کاری حالب را توضیح دهد. روشهای انجام سیستمکتومی را شرح دهد.<br>نحوه انجام ارکیوپکسی را بیان نماید. Hydrocelectomy را توضیح دهد   | ۱۴۰۱/۲/۲۶ | جلسه ۱۳ |
| فرشته جلالوندی | <b>آشنایی با انواع تروماهای سیستم ادراری و روشهای تشخیص و درمان آنها</b><br>نحوه تشخیص و درمان تروماهای کلیه را شرح دهد.<br>نحوه تشخیص و درمان تروماهای مثانه را شرح دهد.<br>نحوه تشخیص و درمان تروماهای حالب را شرح دهد.  | ۱۴۰۱/۳/۲  | جلسه ۱۴ |
| فرشته جلالوندی | <b>آشنایی با مراقبتهای کلی قبل و بعد از عمل جراحی و نقش کمک اول یا اسکراب در جراحی های ارولوژی</b><br>نقش کمک اول یا اسکراب در جراحی های ارولوژی را شرح دهد<br>نقش پرستار سیار در آماده نمودن بیمار و مراقبتهای قبل، حین و پس از عمل را شرح دهد.   | ۱۴۰۱/۳/۹  | جلسه ۱۵ |
| فرشته جلالوندی | امتحان   |           | جلسه ۱۶ |