

دانشگاه علوم پزشکی اصفهان  
گروه جراحی کلیه و مجاری ادراری

course plan

برنامه آموزشی

راهنمای کارآموزان اورولوژی (اکسترنها)

سال تحصیلی: 1405-1406 نیمسال اول

گروه آموزشی: اورولوژی

نام درس: کارآموزی اورولوژی و بیماریهای اورولوژی

شماره درس: 202 و 204

نام مسوول دوره: امیر جاوید

مکان برگزاری دوره: بیمارستان خورشید و الزهرا

شروع و پایان دوره: 1405/06/01 تا 1405/06/31 طول دوره: یک ماه

آدرس دفتر گروه: بیمارستان الزهرا دفتر گروههای بالینی

تلفن دفتر گروه: 03136202087

mobile :09131154886 Email: [amirjavid@med.mui.ac.ir](mailto:amirjavid@med.mui.ac.ir)

ساعت و روزهای تماس با مسوول دوره: شنبه تا پنج شنبه

هدف های کلی دوره: در پایان این چرخش آموزشی دانشجو باید بتواند:

1- از بیمار با علایم و شکایات شایع این بخش، شرح حال بگیرد، معاینات لازم را انجام دهد، تشخیص های افتراقی را مطرح کند و مدیریت بیمار را پیشنهاد دهد(کارآموز)/زیر نظر سطوح بالاتر انجام دهد(کارورز)

2- مشکلات بیماران مبتلا به بیماری های شایع را شناسایی کند و بر اساس شواهد علمی و گایدلاین های بومی اقدامات پیشگیری، درمان، پیگیری، ارجاع به موقع و توانبخشی را در حد پزشک عمومی، پیشنهاد دهد(کارآموز)/با نظارت سطوح بالاتر انجام دهد(کارورز)

3- پروسیجرهای ضروری این بخش را با رعایت اصول ایمنی بیمار و تحت نظارت سطوح بالاتر انجام دهد(کارآموز)/به طور مستقل با نظارت مناسب انجام دهد(کارورز)

4- با بیماران و سایر اعضای تیم سلامت به نحو شایسته ارتباط برقرار کند و رفتار حرفه ای مناسب را در تعاملات خود نشان دهد.

| علایم و شکایات شایع           | بیماری ها                             |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| 1. دردهای ناحیه ادراری تناسلی | موارد شایع و ضروری                    |
| 2. احتباس ادراری              | 1. سنگهای ادراری                      |
| 3. بی اختیاری                 | 2. تومورهای شایع مثانه و کلیه         |
| 4. شب ادراری                  | 3. آنومالیهای ادراری تناسلی           |
| 5. هماچوری                    | 4. تروماهای دستگاه ادراری و مدیریت آن |
| 6. پنوماتوری                  | 5. مثانه نوروزنیک                     |
| 7. ترشح مجرا                  | 6. هیپرپلازی خوش خیم پروستات          |
| 8. تب و لرز                   | 7. سرطان پروستات                      |
| 9. همتواسپرمی                 | 8. بیماریهای مجرای ادراری             |
| 10. علایم انسدادی             | 9. بیماریهای حاد بیضه                 |
| 11. علایم تحریکی              | موارد کمتر شایع                       |
|                               | 1. آنومالیهای بیضه                    |
|                               | 2. تومورهای بیضه                      |

**مهارتهای بالا در قالب کلاسهای نظری و نیز دوره کارآموزی به صورت جدولهای زیر به دانشجویان ارائه خواهد شد**

جدول دوره 2 هفته ای کارآموزی اورولوژی

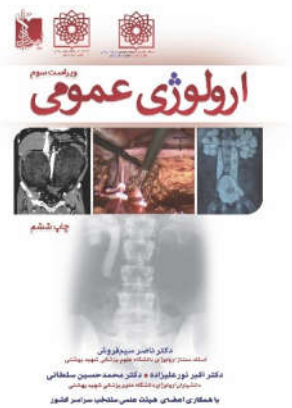
| روزهای هفته | 7.5 تا 9 صبح                 | 7.5 تا 9 صبح<br>عنوان                 | 9 تا 12 صبح<br>درمانگاه بیمارستان<br>خورشید | 9 تا 12 صبح<br>بیمارستان الزهرا        |
|-------------|------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|
| شنبه        | تالار وثوق خورشید            | کلاس آموزشی (خانم دکتر جندقی)         | دکتر محمد یزدانی                            | دکتر مهرداد محمدی                      |
| یک شنبه     | بخش اورولوژی                 | مورنینگ ( آقاي دکتر نظرپور)           | دکتر معین بیغمیان                           | دکتر مهتاب ضرغام و<br>دکتر مجید شیرانی |
| دو شنبه     | تالار وثوق خورشید            | کلاس آموزشی با استاد مهرداد محمدی     | دکتر ایمان قناعت                            | دکتر حسین بهرامی                       |
| سه شنبه     | بخش اورولوژی                 | راند رزیدنتی                          | دکتر فائزه جندقی                            | دکتر نرجس صابری                        |
| چهارشنبه    | کلاس 6 الزهرا                | کلاس آموزشی (خانم دکتر صفری)          | دکتر امیر جاوید                             | دکتر محمد جواد نظرپور                  |
| پنج شنبه    | کلاس درس<br>بیمارستان الزهرا | درس نظری اورولوژی عمومی (8 تا 12 صبح) |                                             |                                        |

| جدول مهارت‌های عملی ضروری |                      |              |                     |                   |
|---------------------------|----------------------|--------------|---------------------|-------------------|
| ردیف                      | مهارت                | تعداد مشاهده | تعداد اجرای زیر نظر | تعداد اجرای مستقل |
|                           | انجام پانسمان ساده   | 2            | 1                   |                   |
|                           | انجام پانسمان پیچیده | 1            | 1                   |                   |
|                           | سونداژ               | 2            | 2                   | 2                 |
|                           | پونکسیون سوپراپوبیک  | 2            | 2                   | 1                 |
|                           | معاینات اورولوژی     | 10           | 10                  | 10                |
|                           | تفسیر سی تی اسکن     | 10           | 10                  |                   |

مهارت‌های عملی در قالب لاگ‌بوک در طی دوره دو هفته ای به دانشجویان ارائه خواهد شد

## منابع اصلی درس

کتاب اورولوژی عمومی، ویراست سوم، چاپ اول، استاد ناصر سییم فروش، 1400، انتشارات دانشگاه شهید بهشتی  
منابع فرعی درس (کتاب، مجله، سامانه و...): Smith of urology 2020



کانال تگرامی urology for student با لینک: <https://t.me/joinchat/Ub-qVfMfj5CaRP7D>

## نحوه ارزشیابی فراگیر و بارم مربوط به هر ارزشیابی

1- یک شرح حال کلاسیک و کامل از یکی بیماران بستری در بیمارستان های الزهرا(س) و یا خورشید به صورت فایل pdf

بارم: 5 نمره

2- حضور و غیاب و پرسش و پاسخ های اتندینگ محترم اورولوژی در هر دوره بارم: 10

3- لاگبوک آموزشی 5 نمره

در مورد درس اورولوژی نظری امتحان 4 گزینه ای و در پایان هر ماه برگزار می شود زمان و مکان امتحان طی دوره و با هماهنگی با نماینده اکسترنها تعیین خواهد شد. منبع سوالات از کتاب اورولوژی عمومی و از مباحث مطرح شده در کلاسهای نظری می باشد که به صورت جدول زیر ارایه خواهد شد. مکان کلاسها یکی از سالنهای بیمارستان الزهرا می باشد.

| ردیف | تاریخ      | موضوع                                       | مدرس                   | ساعت    |
|------|------------|---------------------------------------------|------------------------|---------|
| 1    | 1405/06/05 | مثانه نورونیک و بی اختیاری ادراری           | دکتر مائده صفری        | 9-7.5   |
| 2    | 1405/06/05 | سنگهای ادراری و درمان غیر جراحی             | دکتر محمد جواد نظر پور | 10.5-9  |
| 3    | 1405/06/05 | عفونتهای ادراری                             | دکتر مجید شیرانی       | 12-10.5 |
| 4    | 1405/06/12 | سنگهای ادراری درمان جراحی                   | دکتر معین بیغمیان      | 9-7.5   |
| 5    | 1405/06/12 | سرطان پروستات                               | دکتر امیر بهنام فر     | 10.5-9  |
| 6    | 1405/06/19 | بیماریهای مجرای ادراری                      | دکتر حسین بهرامی       | 9-7.5   |
| 7    | 1405/06/19 | آنومالیهای دستگاه ادراری و بیماریهای کودکان | دکتر نرجس صابری        | 10.5-9  |
| 8    | 1405/06/19 | اورژانسهای اورولوژی                         | دکتر فائزه جندقی       | 12-10.5 |
| 9    | 1405/06/26 | بزرگی خوش خیم پروستات                       | دکتر امیر جاوید        | 9-7.5   |
| 10   | 1405/06/26 | تومور مثانه                                 | دکتر مهرداد محمدی      | 10.5-9  |

## جدول مربوط به قوانین و مقررات آموزشی دوره

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>راند و کلاس و مورنینگ دانشجویان اورولوژی از ساعت 7.30 الی ۹ صبح برگزار میشود و پس از آن دانشجویان طی تقسیم بندی انجام شده باید راس ساعت 9 صبح در هریک از درمانگاه های آموزشی بیمارستان های الزهرا(س) و خورشید و اتاق عمل و یا بخش سنگ شکن هر یک از بیمارستان ها حضور داشته باشند.</p> <p>در صورت غیبت غیرموجه و بیش از یک غیبت موجه بدون هماهنگی و بی نظمی در طول دوره و عدم حضور به موقع دانشجو در برنامه راندها و درمانگاه ها و عدم حضور در کلاس ها، دانشجوی مربوطه تجدید دوره خواهد شد.</p> <p><u>حضور در مورنینگ روزهای یک شنبه و کلاس آموزشی روزهای شنبه و دوشنبه و چهار شنبه برای تمامی دانشجویان دو گروه بیمارستان الزهرا(س) و بیمارستان خورشید، الزامی میباشد.</u></p> <p>تمامی دانشجویان موظف بوده در پایان دوره مربوطه، یک فایل که شامل شرح کامل یک بیمار بستری در یکی از بیمارستان های الزهرا(س) و بیمارستان خورشید، از زمان پذیرش و انجام کامل پروسیجر مربوطه و در نهایت تا زمان ترخیص از بیمارستان میباشد، به دفتر گروه اورولوژی بیمارستان الزهرا(س) تحویل دهند.</p> |
| <p><b>سیاست مسؤل دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی و درمانی:</b> آموزش قوانین در ابتدای دوره ، نظرخواهی و ارزشیابی از دوره و اساتید در پایان دوره، توجه به عملکرد دانشجویان و کسب حداکثر اطلاعات آموزشی در طول دوره</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p><b>شرح وظایف فراگیران در بخش:</b> اخذ شرح حال و شناخت بیماران بستری در بخش و توانایی ارائه تشخیص افتراقی برای هر بیمار – فراگیری نحوه سوندگذاری و تعویض پانسمان از دستیاران محترم اورولوژی – راند با اساتید محترم اورولوژی</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p><b>شرح وظایف فراگیران در اورژانس:</b> فراگیر میتواند همراه با دستیاران در اورژانس حاضر و به اخذ شرح حال پرداخته و معاینات و اقدامات درمانی را از دستیاران فراگیرد.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p><b>شرح وظایف فراگیران در درمانگاه:</b> نظم و حضور به موقع، اخذ شرح حال از بیماران و ارائه آن به اتندینگ محترم، معاینه بیماران به کمک دستیاران و یا تحت نظارت آنها، بیان تشخیص افتراقی های بیماران مراجعه کننده</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p><b>شرح وظایف فراگیران در کشیک عصر و شب:</b> حداقل 2 کشیک تا ساعت 8 شب در بخش و اورژانس بیمارستان برای هر یک از دانشجویان ضروری است که لازم است به تایید دستیار محترم اورولوژی برسد</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p><b>شرح وظایف فراگیران در اتاق عمل:</b> حضور فراگیران در اتاق عمل الزامی بوده است و با هماهنگی با اساتید محترم و پرسنل اتاق عمل میبایست حضور داشته باشند. * لازم به ذکر است تهیه اسکراب قبل از حضور در اتاق عمل توسط دانشجویان الزامی میباشد.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p><b>شرح وظایف فراگیران در گزارش صبحگاهی:</b> برگزاری مورنینگ جهت ارائه کیس ریپورت، یکشنبه ها صبح هر هفته در بیمارستان خورشید سالن کنفرانس بخش مسمومین برای دانشجویان مقطع کارآموزی و کارورزی با حضور اتندینگ محترم و دستیاران ارشد گروه اورولوژی</p> <p>انتخاب کیس مورنینگ براساس اولویت کیس های ادمیت شده در اورژانس بیمارستان های آموزشی و درمانی الزهرا(س) و خورشید اصفهان</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

فرم لاگ بوک و چک لیست حضور و غیاب اکسترنهای اورولوژی نیمسال اول تحصیلی 1404-1405

نام و نام خانوادگی:

شماره دانشجویی:

[illegible]

"اجرای اقدامات عملی"

| نام فعالیت                     | تاریخ | مشاهده | همکاری | انجام<br>مستقل<br>(حداقل 1<br>مورد) | تایید استاد<br>مربوطه | تایید<br>رزیدنت<br>مسئول |
|--------------------------------|-------|--------|--------|-------------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| سونداژ<br>آقا/خانم             |       |        |        |                                     |                       |                          |
| سونداژ<br>آقا/خانم             |       |        |        |                                     |                       |                          |
| پانسمان زخم                    |       |        |        |                                     |                       |                          |
| DRE                            |       |        |        |                                     |                       |                          |
| معاینه<br>ژنیتالیا<br>آقا/خانم |       |        |        |                                     |                       |                          |
| پانسمان<br>پیچیده              |       |        |        |                                     |                       |                          |
| تخلیه<br>سوپراپوبیک<br>مثانه   |       |        |        |                                     |                       |                          |
| تفسیر سی<br>تی اسکن            |       |        |        |                                     |                       |                          |