

دانشگاه علوم پزشکی اصفهان  
گروه جراحی کلیه و مجاری ادراری

course plan

برنامه آموزشی

راهنمای کارآموزان اورولوژی (اکسترنها)

سال تحصیلی: 1405-1404 نیمسال دوم

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

طول دوره: یک ماه  
شروع و پایان دوره: 1405/04/01 تا 1405/04/31

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.

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

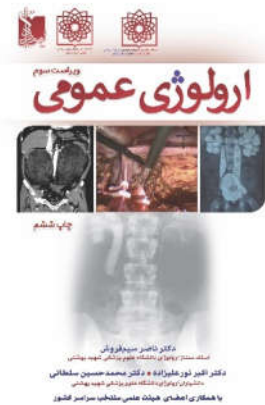
روزهای هفته	7.5 تا 9 صبح محل برگزاری	7.5 تا 9 صبح عنوان	9 تا 12 صبح درمانگاه بیمارستان خورشید	9 تا 12 صبح بیمارستان الزهرا
شنبه	کلاس 6 بیمارستان الزهرا	کلاس آموزشی (خانم دکتر جندقی)	دکتر محمد یزدانی	دکتر مہرداد محمدی
یک شنبه	بخش اورولوژی	مورنینگ (آقای دکتر نظرپور)	دکتر معین بیغمیان	دکتر مہتاب ضرغام و دکتر مجید شیرانی
دو شنبه	کلاس درس بیمارستان خورشید	کلاس آموزشی با استاد مہرداد محمدی	دکتر ایمان قناعت	دکتر حسین بہرامی
سه شنبه	سالن کنفرانس مسمومین بیمارستان خورشید	راند رزیدنتی	دکتر فائزہ جندقی	دکتر نرجس صابری
چهارشنبه	کلاس 6 الزهرا	کلاس آموزشی (خانم دکتر صفری)	دکتر امیر جاوید	دکتر محمد جواد نظرپور
پنج شنبه	کلاس درس 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 سوپر اپوبیک	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 سیم‌فروش، 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- لاگیوک 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 ارائه خواهد شد. مکان کلاسها یکی از سالنهای بیمارستان الزهرا می باشد.

ردیف	تاریخ	موضوع	مدرس	ساعت
1	1405/04/11	تومور مثانه	دکتر مهرداد محمدی	9.5-8
2	1405/04/11	سرطان پروستات	دکتر امیر بهنام فر	11-9.5
3	1405/04/11	سنگهای ادراری درمان جراحی	دکتر معین بیغمیان	12.5-11
4	1405/04/18	بیماریهای مجرای ادراری	دکتر حسین بهرامی	9.5-8
5	1405/04/18	آنومالیهای دستگاه ادراری و بیماریهای کودکان	دکتر نرجس صابری	11-9.5
6	1405/04/18	سنگهای ادراری و درمان غیر جراحی	دکتر محمد جواد نظر پور	11-12:30
7	1405/04/25	عفونتهای ادراری	دکتر مجید شیرانی	9.5-8
8	1405/04/25	اورژانسهای اورولوژی	دکتر فائزه جندقی	11-9.5
9	1405/04/25	مثانه نوروبلیک و بی اختیاری ادراری	دکتر مانده صفری	12.5-11
10	1405/04/25	بزرگی خوش خیم پروستات	دکتر امیر جاوید	12:30-14

## جدول مربوط به قوانین و مقررات آموزشی دوره

<p>راند و کلاس و مورنینگ دانشجویان اورولوژی از ساعت 7.30 الی 9 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 یکشنبه و کلاس آموزشی روزهای شنبه و دوشنبه و چهارشنبه 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>



"اجرای اقدامات عملی"

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