


دانشگاه علوم پزشکی اصفهان  
گروه جراحی کلیه و مجاری ادراری

مدیر گروه اورولوژی

	جناب آقای دکتر مهرداد محمدی	نام و نام خانوادگی
	دکترای تخصصی اورولوژی فلوشیپ اندویورولوژی	مقطع و رشته تحصیلی

اعضا هیات علمی گروه اورولوژی:

ردیف	نام و نام خانوادگی
1	جناب آقای دکتر مهرداد محمدی دکترای تخصصی اورولوژی فلوشیپ اندویورولوژی
2	جناب آقای دکتر محمد هاتف خرمی دکترای تخصصی اورولوژی فلوشیپ اندویورولوژی
3	جناب آقای دکتر محمد یزدانی دکترای تخصصی اورولوژی

		<p>سرکار خانم دکتر مهتاب ضرغام دکترای تخصصی اورولوژی فلوشیپ female gynecology</p>	4
		<p>جناب آقای دکتر محمد حسین ایزد پناهی دکترای تخصصی اورولوژی فلوشیپ اروانکولوژی</p>	5
		<p>جناب آقای دکتر مجید شیرانی دکترای تخصصی اورولوژی فلوشیپ پیوند</p>	6
		<p>سرکار خانم دکتر نرجس صابری دکترای تخصصی اورولوژی فلوشیپ اطفال</p>	7
		<p>جناب آقای دکتر امیر جاوید دکترای تخصصی اورولوژی فلوشیپ پیوند</p>	8
		<p>جناب آقای دکتر امیر بهنام فر دکترای تخصصی اورولوژی فلوشیپ اوروانکولوژی</p>	9
		<p>جناب آقای دکتر مهدی دهقانی دکترای تخصصی اورولوژی</p>	10

	<p>11</p> <p>جناب آقای دکتر ایمان قناعت دکترای تخصصی اورولوژی فلوشیپ اندویورولوژی</p>
	<p>12</p> <p>جناب آقای دکتر فرشاد قلی پور دکترای تخصصی اورولوژی</p>
	<p>13</p> <p>دکتر رضا کاظمی دکترای تخصصی اورولوژی</p>

**\* محل بخش اورولوژی در هریک از بیمارستان ها:**

بیمارستان الزهرا(س): ورودی 2، طبقه دوم

بیمارستان خورشید: ساختمان المهدی – طبقه اول

## فرم معرفی بالینی Course Plan

	<b>سال تحصیلی: 1401-1402</b>
دوره: دی، بهمن و اسفند ماه	<b>گروه آموزشی: اورولوژی</b>
شماره درس: 3111544196	<b>نام درس: اصول اورولوژی برای استاژ اورولوژی</b>
مکان برگزاری دوره: بیمارستان آموزشی و درمانی الزهرا(س) - بیمارستان نور و علی اصغر (ع)	<b>مدیر محترم گروه اورولوژی: جناب آقای دکتر مهرداد محمدی</b> <b>نام مسئول دوره: دکتر رضا کاظمی</b>
طول دوره: دو هفته	<b>شروع و پایان دوره: 1401/10/01 لغایت 1401/12/29</b>
تلفن دفتر گروه: 03136202087	<b>آدرس دفتر گروه: بیمارستان آموزشی و درمانی الزهرا(س)</b>
<b>Email: <a href="mailto:rezakazemi@med.mui.ac.ir">rezakazemi@med.mui.ac.ir</a></b>	<b>ساعت و روزهای تماس با مسئول دوره: شنبه تا پنج شنبه</b>

**هدف کلی دوره (در 3حیطه شناختی، نگرشی و روانی حرکتی):** آشنایی با اصول اولیه بالینی و مدیریت بیماران اورولوژی

**اهداف اختصاصی (در 3حیطه شناختی، نگرشی و روانی حرکتی):**

- 1- ارزیابی بیماران اورولوژی
- 2- تفسیر تست های آزمایشگاهی مرتبط با حیطه اورولوژی
- 3- فراگیری نحوه برخورد با اورژانس های اورولوژی از قبیل اسکروتوم حاد، پریاپیسم، یوروسپیسس، گانگرن فورنیه و penile fracture
- 4- فراگیری نحوه برخورد با ترومای سیستم ادراری
- 5- آشنایی با بیماری های شایع اورولوژی از قبیل بزرگی خوش خیم پروستات، هیدروسل، واریکوسل و ...
- 6- آشنایی با عفونت های ادراری و نحوه درمان آنها
- 7- آشنایی با اختلالات ادراری با تمرکز بر مشکلات مرتبط با female
- 8- آشنایی با تظاهرات سنگهای ادراری و نحوه برخورد با آنها
- 9- آشنایی با تومورهای سیستم ادراری (کنسر پروستات/ کنسر کلیه/ کنسر مثانه/ کنسر testis)
- 10- کسب توانایی انجام صحیح معاینات اورولوژی (DRE/ هرنی اینگوینال/ ژنیتالیای مردان)
- 11- آشنایی با رادیولوژی در اورولوژی و تفسیر کلیشه های شایع
- 12- آشنایی با بیماری های اورولوژی اطفال
- 13- آشنایی با اندیکاسیون ها و جراحی های مرتبط با پیوند کلیه

### جدول کلاس های نظری

ردی ف	تاریخ	موضوع	مدرس	ساعت	مکان	طرح درس	اسلا	درسنام
						س	ید	ه
1	14/10/03 01	اورژانس های اورولوژی/VUR	جناب آقای دکتر مهدی دهقانی	8-10	تالار دکتر موحدیان دانشکده پزشکی	☐	☐	☐
2	14/10/03 01	ارزیابی بیماران اورولوژی	دکتر رضا کاظمی	10-12	تالار دکتر موحدیان دانشکده پزشکی	☐	☐	☐
3	14/10/07 01	کانسر پروستات	جناب آقای دکتر محمدحسین ایزدپناهی	8-10	تالار دکتر موحدیان دانشکده پزشکی	☐	☐	☐
4	14/10/08 01	سنگ های سیستم ادراری/ درمان های مداخله ای در سنگ	جناب آقای دکتر مهرداد محمدی	8-10	تالار دکتر موحدیان دانشکده پزشکی	☐	☐	☐

		تالار دکتر موحدیان دانشکده پزشکی	10-12	جناب آقای دکتر مجید شیرانی	UTI	14/10/08 01	5
		تالار دکتر موحدیان دانشکده پزشکی	12-14	سرکار خانم دکتر مهتاب ضرغام	آناتومی کف لگن و بی اختیاری استرسی / اختلالات مجرای ادراری در زنان	14/10/11 01	6
		تالار دکتر موحدیان دانشکده پزشکی	12-14	جناب آقای دکتر امیر جاوید	BPH	14/10/14 01	7
		تالار دکتر موحدیان دانشکده پزشکی	8-10	سرکار خانم دکتر نرجس صابری	UTI در اطفال / UDT	14/10/15 01	8
		تالار دکتر موحدیان دانشکده پزشکی	10-12	جناب آقای دکتر فرشاد قلی پور	مثانه نوروزنیک / تنگی مجرا در مردان	14/10/15 01	9
		تالار دکتر موحدیان دانشکده پزشکی	12-14	جناب آقای دکتر ایمان قناعت	رادیولوژی در اورولوژی (اوروگرافی و سیستوگرافی / کاربرد سونوگرافی در اورولوژی / کاربرد CT scan و MRI در اورولوژی)	14/10/18 01	10
		تالار دکتر موحدیان دانشکده پزشکی	12-14	جناب آقای دکتر امیر بهنام فر	کanser مثانه (کanser سطحی مثانه / MIBC / درمان کanser مثانه با تهاجم به عضله و متاستاتیک)	14/10/24 01	11
		تالار دکتر موحدیان دانشکده پزشکی	12-14	سرکار خانم دکتر مهتاب ضرغام	فیستول های سیستم ادراری تناسلی در زنان	14/11/30 01	12
		تالار دکتر موحدیان دانشکده پزشکی	12-14	جناب آقای دکتر محمد هاتف خرمی	ناباروری در مردان	14/12/03 01	13
		تالار دکتر موحدیان دانشکده پزشکی	8-10	سرکار خانم دکتر نرجس صابری	PUV و سایر ناهنجاری های مجرا / آنومالی های اکسترنال ژنیتالیا در آقایان	14/12/04 01	14
		تالار دکتر موحدیان دانشکده پزشکی	10-12	جناب آقای دکتر امیر بهنام فر	کanser کلیه / کanser Testis	14/12/04 01	15
		تالار دکتر موحدیان دانشکده پزشکی	12-14	جناب آقای دکتر جاوید	پیوند کلیه	14/12/10 01	16

#### جدول مهارت‌های عملی ضروری

ردیف	مهارت	تعداد مشاهده	تعداد اجرای زیر نظر	تعداد اجرای مستقل
1	نحوه اخذ صحیح شرح حال گیری در اورولوژی	2	2	5
2	انجام صحیح معاینه هرنی اینگواینال	5	2	2
3	انجام صحیح معاینه DRE	2	2	2
4	انجام صحیح معاینه ژنیتالای مردان	2	2	2
5	تفسیر کلیشه و CT در اورولوژی	10	2	2
6	تفسیر آزمایشات و پاراکلینیک در اورولوژی	5	2	2

منابع اصلی درس: کتاب اورولوژی عمومی، ویراست سوم، چاپ اول، استاد ناصر سیم فروش، 1400، انتشارات دانشگاه شهید بهشتی

منابع فرعی درس (کتاب، مجله، سامانه و...): **Smith of urology 2020** / کتاب اصول پایه شرح حال گیری و معاینه فیزیکی در اورولوژی - دکتر رضا کاظمی و همکاران / کانال تلگرامی **urology for student** با لینک: <https://t.me/joinchat/Ub-qVfMfj5CaRP7D>

روش تدریس: حضوری فیزیکی در راندهای صبحگاهی، درمانگاه ها و اتاق عمل بیمارستان های الزهرا(س) و خورشید-کلاس های تئوری در محل تالار دکتر موحدیان دانشکده پزشکی برگزار میگردد.

\*\* مباحث کلاس های تئوری **basic** و **principle** از تاریخ **1401/10/03** لغایت **1401/10/08** به صورت فشرده توسط گروه های جراحی عمومی، اورولوژی و بیهوشی در طی 5 روز در قالب 15 جلسه در محل تالار دکتر موحدیان دانشکده پزشکی اصفهان برگزار میگردد.  
از این 15 جلسه، 5 جلسه مربوط به گروه اورولوژی میباشد.  
برگزاری و حضور دانشجویان در راندهای بالینی از تاریخ **1401/10/10** لغایت **1401/12/21** خواهد بود.

نحوه ارزشیابی فراگیر و بارم مربوط به هر ارزشیابی

الف) تکوینی (ارزشیابی های حین دوره):

1- یک شرح حال کلاسیک و کامل از یکی بیماران بستری در بیمارستان های الزهرا(س) و یا خورشید به صورت پاورپوینت بارم: 2.5 نمره

2- حضور و غیاب و پرسش و پاسخ های اتدینگ محترم اورولوژی و تکمیل تکلیف سامانه نوید در هر دوره بارم: 2.5

3- امتحان میان دوره : محل سالن تدبیر دانشگاه علوم پزشکی اصفهان / مورخ چهارشنبه **1401/11/05** / ساعت **12:30** / شامل 40 پرسش 4 گزینه ای بارم: 40

4- امتحان OSCE دانشجویان گروه مورخ **1401/10/10** لغایت **1401/11/11** در مرکز مهارت های بالینی بیمارستان الزهرا(س) / مورخ پنج شنبه **1401/11/13** / ساعت **8-12** ظهر / به صورت 8 ایستگاه slide show برای واحد عملی بارم: 15

ب) تراکمی (ارزشیابی های پایان دوره) :

1- امتحان کتبی پایان دوره: محل سالن تدبیر دانشگاه علوم پزشکی اصفهان / مورخ شنبه **1401/12/20** / ساعت **12:30** / شامل 40 پرسش 4 گزینه ای بارم: 40

2- امتحان OSCE دانشجویان گروه مورخ **1401/11/12** لغایت **1401/12/21** / در مرکز مهارت های بالینی بیمارستان الزهرا(س) / مورخ پنج شنبه **1401/11/13** / ساعت **8-12** ظهر / به صورت 8 ایستگاه slide show برای واحد عملی بارم: 15

\*\*منبع امتحان آسکی از مباحث آموزشی راندهای صبحگاهی و کانال تلگرامی **urology for student** با لینک: <https://t.me/joinchat/Ub-qVfMfj5CaRP7D> میباشد.

نمره نهایی واحد عملی:  $2.5+2.5+15=20$

نمره نهایی واحد تئوری:  $40+40\div 4=20$

## قوانین و مقررات آموزشی دوره:

راند و کلاس دانشجویان اورولوژی بیمارستان الزهرا(س) از ساعت 7.30 الی 9 صبح در درمانگاه آموزشی بیمارستان الزهرا(س) و دانشجویان بیمارستان خورشید، کلاس دکتر وثوق در بخش اورولوژی مرکزالمهدی بیمارستان خورشید 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 هر یک از بیمارستان ها حضور داشته باشند. در صورت غیبت غیرموجه و بیش از یک غیبت موجه بدون هماهنگی و بی نظمی در طول دوره و عدم حضور به موقع دانشجویان در برنامه راندها و درمانگاه ها و عدم حضور در کلاس ها، استیجر مربوطه تجدید دوره خواهد شد.

حضور در مورنینگ و ژورنال کلاب در روز چهارشنبه های هر هفته، برای تمامی دانشجویان دو گروه بیمارستان الزهرا(س) و بیمارستان خورشید، الزامی میباشد.

تمامی دانشجویان موظف بوده در پایان دوره مربوطه، یک پاورپوینت 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.

**سیاست مسؤل دوره در مورد نظم و انضباط و اجرای قوانین آموزشی و درمانی:** 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

**شرح وظایف فراگیران در بخش:** 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

**شرح وظایف فراگیران در اورژانس:** فراگیر میتواند همراه با دستیاران در اورژانس حاضر و به اخذ شرح حال پرداخته و معاینات و اقدامات درمانی را از دستیاران فراگیرد.

**شرح وظایف فراگیران در درمانگاه:** 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

**شرح وظایف فراگیران در کشیک عصر و شب:** کشیک جزو شرح وظایف استیجر نمی باشد.

**شرح وظایف فراگیران در اتاق عمل:** حضور فراگیران در اتاق عمل الزامی بوده است و با هماهنگی با اساتید محترم و پرسنل اتاق عمل میباشد حضور داشته باشند. \* لازم به ذکر است تهیه اسکراب قبل از حضور در اتاق عمل توسط دانشجویان الزامی میباشد.

**شرح وظایف فراگیران در گزارش صبحگاهی:** برگزاری مورنینگ جهت ارائه کیس ریپورت، چهارشنبه ها صبح هر هفته در بیمارستان الزهرا(س) اصفهان برای دانشجویان مقطع کارآموزی و کارورزی با حضور اتندینگ محترم و دستیاران ارشد گروه اورولوژی انتخاب کیس مورنینگ براساس اولویت کیس های ادمیت شده در اورژانس بیمارستان های آموزشی و درمانی الزهرا(س) و خورشید اصفهان

**شرح وظایف فراگیران در کنفرانس ها: ندارند**

**شرح وظایف فراگیران در ژورنال کلاب:** برگزاری ژورنال کلاب، چهارشنبه ها صبح هر هفته در بیمارستان الزهرا(س) اصفهان برای دانشجویان مقطع کارآموزی و کارورزی با حضور اتندینگ محترم و دستیاران ارشد گروه اورولوژی انتخاب ژورنال از مجلات معتبر علمی براساس نیاز دانشجویان مقطع پزشکی عمومی و براساس موارد شایع نیازمند آگاهی دانشجویان در دوره پزشکی عمومی (GP) پس از فارغ التحصیلی

**شرح وظایف فراگیران در مرکز مهارت های بالینی:**

- انواع سونداژ و نحوه مدیریت احتباس حاد ادراری (AUR)
- نحوه صحیح معاینه ژنیتالیا و DRE در آقایان و خانم ها
- نحوه صحیح تخلیه مثانه بمبه به روش سوپراپوبیک با آنژیوکت و آشنایی با نحوه پروسیجر سیستمی
- نحوه صحیح تعبیه سوند مجرا در آقایان و خانم ها
- آشنایی با انواع نخ های بخیه و انواع sutureها در skill lab بیمارستان الزهرا(س) اصفهان برای دانشجویان مقطع کارآموزی و کارورزی

جدول زمان بندی ارائه دوره

عناوین آموزشی بالینی در راندها و درمانگاه های آموزشی 2 مرکز بیمارستان خورشید و الزهرا(س)

بیمارستان خورشید:

ردیف	روز	موضوع	ساعت راند بخش: 7.5-9	ساعت درمانگاه : 9-12
1	شنبه	approach to hematuria & acute urinary retention (AUR) and management	آقای دکتر یزدانی	آقای دکتر یزدانی
2	یکشنبه	رادیولوژی در اورولوژی (آشنایی با کلیشه های ساده شکمی، اوروگرافی، RPG، RUG، یورتروسیستوگرافی، سونوگرافی و نحوه تفسیر CT اسکن شکم و لگن) / اپروچ به BPH و LUTS ادراری و آشنایی با بیماری های اسکروتوم و Testis و ناحیه اینگوینال (هیدروسل / واریکوسل / هرنی اینگوینال)	آقای دکتر قناعت	آقای دکتر قناعت
3	دوشنبه	renal mass (cyst&tumars) approach/prostat cancer approach	آقای دکتر جاوید	آقای دکتر جاوید
4	سه شنبه	urology emergency (1) (2) trauma/torsion/pf/gangren fournier/priapism	آقای دکتر قلی پور	آقای دکتر قلی پور
5	چهارشنبه	**حضور در مورنینگ و ژورنال کلاب آموزشی پزشکی عمومی در کلاس شماره 6 الزهرا(س) + مدیریت رنال کولیک و درمان سنگ های سیستم ادراری / آشنایی با اورژانس های اورولوژی (تروما، تورشن بیضه، penile fracture، گانگرن فورنیه و پریاپیسم)	آقای دکتر دهقانی	آقای دکتر دهقانی

بیمارستان الزهرا (س):

ردیف	روز	موضوع	ساعت راند بخش در درمانگاه: 7.5-9	ساعت درمانگاه : 9-11
1	شنبه	renal mass (cyst&tumars) approach/prostat cancer approach	آقای دکتر ایزدپناهی آقای دکتر بهنام فر	آقای دکتر ایزدپناهی آقای دکتر بهنام فر
2	یکشنبه	urology emergency (1) (2) trauma/torsion/pf/gangren fournier/priapism	سرکار خانم دکتر ضرغام آقای دکتر شیرانی	سرکار خانم دکتر ضرغام آقای دکتر شیرانی
3	دوشنبه	اپروچ به BPH و LUTS ادراری و آشنایی با بیماری های اسکروتوم و Testis و ناحیه اینگوینال (هیدروسل / واریکوسل / هرنی اینگوینال)	آقای دکتر محمدی آقای دکتر دهقانی	آقای دکتر محمدی آقای دکتر دهقانی
4	سه شنبه	approach to hematuria & acute urinary retention (AUR) and management	سرکار خانم دکتر صابری	سرکار خانم دکتر صابری
5	چهارشنبه	**حضور در مورنینگ و ژورنال کلاب آموزشی پزشکی عمومی در کلاس شماره 6 الزهرا(س) + مدیریت رنال کولیک و درمان سنگ های سیستم ادراری / آشنایی با اورژانس های اورولوژی (تروما، تورشن بیضه، penile fracture، گانگرن فورنیه و پریاپیسم) / رادیولوژی در اورولوژی (آشنایی با کلیشه های ساده شکمی، اوروگرافی، RPG، RUG، یورتروسیستوگرافی، سونوگرافی و نحوه تفسیر CT اسکن شکم و لگن)	دکتر کاظمی	آقای دکتر خرمی دکتر کاظمی







"اجرای اقدامات عملی"

نام فعالیت	تاریخ	مشاهده	همکاری	انجام مستقل (حداقل 1 مورد)	تایید استاد مربوطه	تایید رزیدنت مسئول
سونداژ آقا/خانم						
سونداژ آقا/خانم						
DRE						
DRE						
معاینه ژنیتالیا آقا/خانم						
معاینه ژنیتالیا آقا/خانم						
تخلیه سوپراپوبیک مثانه						
تخلیه سوپراپوبیک مثانه						

## "ارزیابی عملی اولیه"

	تعداد شرح حال اخذ شده و تحویل داده شده به دفتر گروه در پایان روتیشن
	نمره شرح حال های تحویلی (20)

لطفا پیشنهادات و انتقادات خود را یادداشت نمایید:

مسئول درس: دکتر رضا کاظمی

مدیر محترم گروه ارولوژی: جناب آقای دکتر مهرداد محمدی

کلینیک ویژه دانشگاه علوم پزشکی اصفهان  
دکتر رضا کاظمی  
جراح کلیه و مجاری ادراری  
استاد یار دانشگاه، ت: ۱۴۵۰۶۹





به نام آنکه جان را فکرت آموخت

چک لیست نمرات واحد عملی دانشجویان کارآموز اورولوژی دانشکده علوم پزشکی اصفهان - نیمسال اول تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱ نام خانوادگی استاد مصحح: .....

ردیف	نام و نام خانوادگی	نمره حضور و غیاب (۲.۵ نمره) بررسی لاگ بوک حضور و غیاب و بررسی فعالیت های عملی تایید شده توسط اساتید و دستیاران محترم	نمره شرح حال (سقف نمره ۲.۵) بررسی قابل پاورپوینت در CD تحویل داده شده				نمره آزمون OSCE (به روش KFP برگزار شد) سقف نمره ۱.۵ (نمره)	جمع نمرات
			رعایت ترتیب و توالی شرح حال آکادمیک (۵-۰ نمره)	DDX: تشخیص افتراقی (۵-۰ نمره)	Plan درمانی و تصویر انجام پروسیجر (۵-۰ نمره)	کیفیت قابل جراحی آپلود شده در پاورپوینت (۵-۰ نمره)		
۱								
۲								
۳								
۴								
۵								
۶								
۷								
۸								
۹								
۱۰								

مسئول درس آموزش پزشکی عمومی گروه اورولوژی: دکتر رضا کاظمی

مدیر محترم گروه اورولوژی دانشکده علوم پزشکی اصفهان: جناب آقای دکتر مهرداد محمدی

تفصیل ویژه دانشکده علوم پزشکی اصفهان  
دکتر رضا کاظمی  
جناب آقای دکتر رضا کاظمی  
اسفندماه ۱۳۹۵



Activate Window  
Go to Settings to activate