



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی استان گیلان



دفترچه پایش و ثبت فعالیت های بالینی

کارآموزان **ارولوژی** رشته پزشکی

ویرایش اول

شهریور ۹۱



دفترچه پایش و ثبت فعالیت های بالینی

کارآموزان ارولوژی رشته پزشکی



بِسْمِ تَعَالَى



واحد بین الملل دانشکاه علوم پزشکی کیلان

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی استان کیلان

واحد بین الملل - دانشکده پزشکی

گروه ارولوژی

دوره دوم

بیمارستان شهید بهشتی بندرانزلی

Log book

دفترچه پایش فعالیتهای آموزشی دانشجویان کارآموز

## دانشجوی گرامی

با سلام

دفترچه ای که همراه شماست جهت راهنمایی دانشجوی و ثبت فعالیت های یادگیری شما در گروه تهیه کرده است . این دفترچه امکان ارزشیابی فعالیت های یادگیری و تعیین نقاط قوت و ضعف را فراهم می نماید تا دانشجویان و مدیریت گروه پس از پایان دوره ارزیابی نمایند که آیا اهداف یادگیری گروه مورد نظر تحقق یافته است یا نه ؟ بنابراین خواهشمندیم این دفترچه را به دقت تکمیل فرمائید بدیهی است این امر منجر به افزایش مشارکت دانش دانشجویان و در نتیجه ارتقا کیفیت آموزش بالینی خواهد شد .

نام و نام خانوادگی:

شماره دانشجویی:

سال ورود به دانشگاه :

تاریخ ورود به بخش ارولوژی :

## فهرست

صفحه	عنوان
۴	شناسنامه درس
۵	بخش ۱: اهداف، مقررات و شرح وظایف
۱۰	بخش ۲: جدول زمانبندی ارائه کارآموزی بالینی و سرفصل دروس تئوری کارآموزی ارولوژی
۱۵	بخش ۳: حداقل توانمندی های عملی مورد انتظار گروه
۱۸	بخش ۴: چک لیست بررسی میزان دستیابی به حداقل های آموزشی کارآموز
۲۰	بخش ۵: چک لیست بررسی انجام فرایند
۲۳	بخش ۶: فرم ارزشیابی دروس بالینی
۲۴	بخش ۷: انتقادات و پیشنهادات کارآموز

## شناسنامه درس (دوره کارآموزی)

• نام درس :

شماره درس :

• شروع دوره : ۹۱/۱۲/۱

• پایان دوره : ۹۱/۱۲/۲۸

• تعداد واحد کارآموزی : ۳ واحد

• محل برگزاری دوره : بیمارستان شهید بهشتی بندرانزلی

• نام مدیر گروه : دکتر علاءالدین عسگری

• آدرس : مرکز آموزشی درمانی رازی - رشت - دفتر گروه ارولوژی

## بخش ۱

اهداف کلی :

- ۱ - آشنایی با آناتومی و فیزیولوژی ارولوژی
- ۲ - شناخت علایم و نشانه های بیماریهای شایع ارولوژی
- ۳ - فراگیری طریقه گرفتن شرح حال و معاینه بالینی بیماران ارولوژی
- ۴ - مطرح نمودن تشخیص های افتراقی از نظر بالینی
- ۵ - آشنایی با پیشگیری و غربالگری بیماریهای شایع ارولوژی
- ۶ - آشنایی با **management** اولیه بیماریهای شایع ارولوژی

منبع اصلی : کتاب ارولوژی اسمیت سال ۲۰۰۸ میلادی

نحوه ارزشیابی پایان دوره :

فعالیت های درون بخشی		
نمره	فعالیت مورد نظر	ارزیابی کننده
۲	تکمیل و ارائه <b>log book</b> و حضور و غیاب	اعضای هیئت علمی
۱۸		امتحان کتبی
۲۰		جمع کل

- ۱ - جهت شرکت در امتحان کتبی تکمیل و ارائه **log book** الزامی است
- ۲ - مشارکت در فعالیت های تحقیقاتی گروه و ارائه کنفرانس دانشجویی تا دو نمره به نمره نهایی دانشجو اضافه می گردد.

## مقررات و آیین نامه ویژه بخش :

۱ - ساعات حضور کارآموز در بخش ارولوژی از ساعت ۷:۳۰ صبح الی ۱۳ بعد از ظهر (بجز ایام تعطیل)

۲ - تقسیم دانشجویان به گروه های مختلف توسط نماینده دانشجویان

۳ - حضور فیزیکی منظم در گزارش صبحگاهی - کلاس تئوری - کنفرانس ها - اورژانس - اتاق عمل - راند بخش و درمانگاه ارولوژی

۴ - گرفتن شرح حال کامل از بیماران بستری در بخش و طرح آن در راند بخش

۵ - شرکت در امتحانات کتبی و عملی در روز پایان بخش

۶ - غیبت غیر موجه در هر جلسه از برنامه های آموزشی و درمانی گروه یک نمره از نمره نهایی کسر خواهد شد . غیبت بیش از دو جلسه ولو با عذر موجه ، مستلزم افزایش و یا تکرار دوره (با نظر شورای گروه ) می باشد .  
گواهی استعلاجی فقط با تایید پزشک معتمد دانشگاه و ارائه آن در اسرع وقت قابل قبول می باشد

۷ - رعایت شئون اخلاق پزشکی الزامی است .



## بخش ۲

### عرصه های یادگیری

۱ - گزارش صبحگاهی :

گزارش صبحگاهی همه روزه از ساعت ۸ صبح شروع و حدود ساعت ۹:۳۰ خاتمه می یابد . در این مدت ضمن گزارش موارد سرپائی روز گذشته موارد مهم و آموزشی بستری مورد بحث قرار می گیرد .

۲ - کلاس درس :

کلاس درس همه روزه به جز پنجشنبه ها پس از گزارش صبحگاهی طبق جدول زمان بندی موجود در آموزش برگزار می شود و حدود ساعت ۱۱ خاتمه می یابد

۳- درمانگاه :

پس از کلاس درس ، دانشجویان براساس تقسیم بندی که در ابتدای دوره صورت گرفته است در درمانگاه حضور می یابند از نزدیک با نحوه ویزیت بیماران بستری آشنا می شوند. زمان حضور بیمار در درمانگاه برای دانشجویان پس از کلاس درس تا اتمام درمانگاه می باشد. دانشجویان موظف به اخذ شرح حال از بیماران و معرفی به استاد هستند .

۴ - بخش :

پس از کلاس درس ، دانشجویان براساس تقسیم بندی که صورت گرفته است در بخش حضور می یابند و از نزدیک با نحوه ویزیت بیماران بستری در بخش و مهارت های بالینی آشنا می شوند . زمان حضور در بخش برای دانشجویان پس از کلاس درس تا ۱۳ می باشد .

## ۵ - اتاق عمل :

دانشجویان پس از کلاس درس بر اساس تقسیم بندی در اتاق عمل حضور یافته و از نزدیک با صول آماده سازی و انجام جراحیهای ارولوژی آشنا می گردند. زمان حضور در اتاق عمل پس از کلاس درس تا ۱۳ می باشد.

## ۶ - اورژانس :

هرکارآموز در دوره آموزشی خود موظف است طبق برنامه از قبل تنظیم شده ، از ساعت ۱۱ در کشیک اورژانس مشارکت فعال داشته باشد. گرفتن شرح حال و معاینه بیماران اورژانس و اطلاع از برخورد اورژانس وظیفه کار آموز کشیک می باشد .

## ۷ - کنفرانس کارآموزان :

کنفرانس کارآموزی در روزهای دوشنبه از ساعت ۹:۴۵ صبح تا ۱۱ در کلاس درس برگزار می شود .

۸- کنفرانس اساتید ، ژورنال کلاب و معرفی موارد مهم :

کنفرانس اساتید طبق جدول زمان بندی موجود برگزار می شود .

۹- گراند راند : در بالین بیماران مهم بخش، با حضور اساتید و کار آموزان، نحوه برخورد با بیماران از ابتدا تا درمان نهائی آموزش داده می شود .

۱۰- پنجشنبه ها :

### **Skill lab**

جهت مرور در یک روز از کل دوره مهارت های عملی و معاینات مهم

آموزش و یادآوری می شود .

"جدول زمانبندی یک ماهه برنامه کارآموزی ارولوژی گروه A"

"برنامه هفته اول استیجر ارولوژی"

ایام هفته	ویزیت و اخذ شرح حال بیماران	گزارش صبحگاهی	کلاس تئوری و کنفرانس	اتاق عمل / راند آموزشی / درمانگاه / اورژانس / بخش
شنبه	۷:۳۰-۸	۸-۹:۳۰	۹:۴۵-۱۱	۱۱-۱۳
یکشنبه				
دوشنبه				
سه شنبه ۹۱/۱۲/۱	دکتر اسداله پور	دکتر اسداله پور	کنفرانس دانشجویی دکتر اسداله پور	درمانگاه دکتر اسداله پور
چهارشنبه ۹۱/۱۲/۲	دکتر روشنی - دکتر مختاری - دکتر اسداله پور	دکتر روشنی - دکتر مختاری - دکتر اسداله پور	کلاس تئوری دکتر روشنی - دکتر مختاری	اتاق عمل دکتر اسداله پور

"برنامه هفته دوم استیجر ارولوژی"

ایام هفته	ویزیت و اخذ شرح حال بیماران	گزارش صبحگاهی	کلاس تئوری و کنفرانس	اتاق عمل / راند آموزشی / درمانگاه / اورژانس / بخش
شنبه ۹۱/۱۲/۵	دکتر کرمی - دکتر عسگری - دکتر اسداله پور	دکتر کرمی - دکتر عسگری - دکتر اسداله پور	کلاس تئوری دکتر کرمی - دکتر عسگری	درمانگاه / اورژانس دکتر کرمی - دکتر عسگری - دکتر اسداله پور
یکشنبه ۹۱/۱۲/۶	دکتر خسروپناه - دکتر ناصح - دکتر اسداله پور	دکتر خسروپناه - دکتر ناصح - دکتر اسداله پور	کلاس تئوری دکتر خسروپناه - دکتر ناصح	راند آموزشی دکتر خسروپناه - دکتر ناصح - دکتر اسداله پور
دوشنبه ۹۱/۱۲/۷	دکتر اسداله پور	دکتر اسداله پور	کنفرانس دانشجویی دکتر اسداله پور	راند آموزشی دکتر اسداله پور
سه شنبه ۹۱/۱۲/۸	دکتر اسداله پور	دکتر اسداله پور	کنفرانس دانشجویی دکتر اسداله پور	درمانگاه دکتر اسداله پور
چهارشنبه ۹۱/۱۲/۹	دکتر روشنی - دکتر مختاری - دکتر اسداله پور	دکتر روشنی - دکتر مختاری - دکتر اسداله پور	کلاس تئوری دکتر روشنی - دکتر مختاری	اتاق عمل دکتر اسداله پور

"برنامه هفته سوم استیجر ارولوژی"

ایام هفته	ویزیت و اخذ شرح حال بیماران ۷:۳۰-۸	گزارش صبحگاهی ۸-۹:۳۰	کلاس تئوری و کنفرانس ۹:۴۵-۱۱	اتاق عمل / راند آموزشی / درمانگاه / اورژانس / بخش ۱۱-۱۳
شنبه ۹۱/۱۲/۱۲	دکتر کرمی - دکتر عسگری - دکتر اسداله پور	دکتر کرمی - دکتر عسگری - دکتر اسداله پور	کلاس تئوری دکتر کرمی - دکتر عسگری	درمانگاه / اورژانس دکتر کرمی - دکتر عسگری - دکتر اسداله پور
یکشنبه ۹۱/۱۲/۱۳	دکتر خسروپناه - دکتر ناصح - دکتر اسداله پور	دکتر خسروپناه - دکتر ناصح - دکتر اسداله پور	کلاس تئوری دکتر خسروپناه - دکتر ناصح	راند آموزشی دکتر خسروپناه - دکتر ناصح - دکتر اسداله پور
دوشنبه ۹۱/۱۲/۱۴	دکتر اسداله پور	دکتر اسداله پور	کنفرانس دانشجویی دکتر اسداله پور	راند آموزشی دکتر اسداله پور
سه شنبه ۹۱/۱۲/۱۵	دکتر اسداله پور	دکتر اسداله پور	کنفرانس دانشجویی دکتر اسداله پور	درمانگاه دکتر اسداله پور
چهارشنبه ۹۱/۱۲/۱۶	دکتر روشنی - دکتر مختاری - دکتر اسداله پور	دکتر روشنی - دکتر مختاری - دکتر اسداله پور	کلاس تئوری دکتر روشنی - دکتر مختاری	اتاق عمل دکتر اسداله پور

"برنامه هفته چهارم استیجر ارولوژی"

ایام هفته	ویزیت و اخذ شرح حال بیماران ۷:۳۰-۸	گزارش صبحگاهی ۸-۹:۳۰	کلاس تئوری و کنفرانس ۹:۴۵-۱۱	اتاق عمل / راند آموزشی / درمانگاه / اورژانس / بخش ۱۱-۱۳
شنبه ۹۱/۱۲/۱۹	دکتر کرمی - دکتر عسگری - دکتر اسداله پور	دکتر کرمی - دکتر عسگری - دکتر اسداله پور	کلاس تئوری دکتر کرمی - دکتر عسگری	درمانگاه / اورژانس دکتر کرمی - دکتر عسگری - دکتر اسداله پور
یکشنبه ۹۱/۱۲/۲۰	دکتر خسروپناه - دکتر ناصح - دکتر اسداله پور	دکتر خسروپناه - دکتر ناصح - دکتر اسداله پور	کلاس تئوری دکتر خسروپناه - دکتر ناصح	راند آموزشی دکتر خسروپناه - دکتر ناصح - دکتر اسداله پور
دوشنبه ۹۱/۱۲/۲۱	دکتر اسداله پور	دکتر اسداله پور	کنفرانس دانشجویی دکتر اسداله پور	راند آموزشی دکتر اسداله پور
سه شنبه ۹۱/۱۲/۲۲	دکتر اسداله پور	دکتر اسداله پور	کنفرانس دانشجویی دکتر اسداله پور	درمانگاه دکتر اسداله پور
چهارشنبه ۹۱/۱۲/۲۳	دکتر روشنی - دکتر مختاری - دکتر اسداله پور	دکتر روشنی - دکتر مختاری - دکتر اسداله پور	کلاس تئوری دکتر روشنی - دکتر مختاری	اتاق عمل دکتر اسداله پور

"برنامه هفته آخر استیجر ارولوژی"

ایام هفته	ویزیت و اخذ شرح حال بیماران ۷:۳۰-۸	گزارش صبحگاهی ۸-۹:۳۰	کلاس تئوری و کنفرانس ۹:۴۵-۱۱	اتاق عمل / راند آموزشی/درمانگاه/اورژانس/بخش ۱۱-۱۳
شنبه ۹۱/۱۲/۲۶	دکتر کرمی- دکتر عسگری- دکتر اسداله پور	دکتر کرمی- دکتر عسگری- دکتر اسداله پور	کلاس تئوری دکتر کرمی- دکتر عسگری	درمانگاه/اورژانس دکتر کرمی-دکتر عسگری-دکتر اسداله پور
یکشنبه ۹۱/۱۲/۲۷	دکتر خسروپناه- دکتر ناصح- دکتر اسداله پور	دکتر خسروپناه- دکتر ناصح- دکتر اسداله پور	کلاس تئوری دکتر خسروپناه- دکتر ناصح	راند آموزشی دکتر خسروپناه-دکتر ناصح-دکتر اسداله پور
دوشنبه ۹۱/۱۲/۲۸	دکتر اسداله پور	دکتر اسداله پور	کنفرانس دانشجویی دکتر اسداله پور	راند آموزشی دکتر اسداله پور



حداقل توانمندیهای نظری مورد انتظار

عنوان محتوا	ردیف
Anatomy of urogenital system	۱
History taking & physical Examination of kidney,bladder,male Genitalia and prostate	۲
Symptoms and signs in urology	۳
Renal colic ,Urinary stone	۴
Scrotal mass - Testis tumor - Hydrocele - spermatocoele	۵
Testicular pain - Torsion of spermatic cord - Epididimo/orchitis	۶
Urinary Incontinence & Dysfunctional voiding	۷
-Abnormal genitalia - Hypospadias - Epispadias & bladder extrophy - UDT and ectopy of testis - Retractable testis	۸
Hematuria - Urothelial tumor - Kidney cancer	۹
Lower urinary tract Symptoms(LUTS) - BPH - Bladder stone - Urethral Stricture - Prostatitis	۱۰

## سرفصل دروس تئوری کارآموزان بخش ارولوژی

PSA, LUTS	دکتر عسگری	شنبه
آنومالی های اکسترنال ژنیتالیا - تومور مثانه	دکتر پوررضا	شنبه
توده های اسکروتوم - voiding - dysfunction بی اختیاری ادرار	دکتر ناصح	یکشنبه
عفونت های اختصاصی - عفونت های غیر اختصاصی STD	دکتر خسروپناه	یکشنبه
تومور کلیه - انسداد ادراری -	دکتر فلاحتکار	سه شنبه
سمیولوژی - آنومالی های دستگاه ادراری - تروما	دکتر حمیدی	سه شنبه
هماچوری - تفسیر ادرار - نازائی	دکتر روشنی	چهارشنبه
سنگهای ادراری - کولیک رنال - تصویر برداری ادراری	دکتر مختاری	چهارشنبه

### بخش ۳

## "حداقل توانمندیهای عملی موردانتظار"

ردیف	از بیمار ارولوژی شرح حال هدفمند ارولوژیک اخذ کند
۱	بیمار را مورد معاینه عمومی شکم ژنیتالیا ، رکتال با محوریت یافته های ارولوژیک قرار دهد
۲	تصاویر <b>KUB , RUG , VCUG , IVU</b> ، سونوگرافی کلیه و مثانه ، کشت و کامل ادرار و <b>PSA</b> ، همچنین سونوگرافی کلیه جنین را درخواست و نتیجه اولیه آنرا تفسیر کند .
۳	سونداژ صحیح از مجرای مذکر و مونث انجام دهد
۴	روش صحیح آسپیراسیون مثانه با سوزن را نشان دهد
۵	توانایی شناخت و ارجاع به موقع موارد اورژانس یا نیازمند رسیدگی را در عمل به نمایش بگذارد
۶	توانایی آموزش اصول پیشگیری بیماریهای مقاربتی را نشان دهد .

## بخش ۴

چک لیست بررسی میزان دستیابی به حداقل های آموزشی کارآموز

تکمیل کننده : کارآموز

تائید استاد مربوطه	مشاهده مستقیم	ردیف
	Renal colic	۱
	Urinary stone	۲
	Testis tumor	۳
	Hydrocele	۴
	spermatocoele	۵
	Testis torsion	۶
	epididimitis	۷
	orchitis	۸
	Incontinence	۹
	Neurogenic bladder	۱۰
	Hypospadias	۱۱
	Epispadias	۱۲
	UDT	۱۳

	Retractile testis	١٤
	Bladder tumor	١٥
	Kidney tumor	١٦
	BPH	١٧
	Bladder stone	١٨
	Urethral stricture	١٩
	Prostatitis	٢٠
	Urethritis	٢١
	Urinary Retention	٢٢
	Urinary Infection	٢٣
	Infertility	٢٤
	Trauma	٢٥
	UPJO	٢٦
	VUR	٢٧
	Gross hematuria	٢٨
	Prostate cancer	٢٩
	Inguinal hernia	٣٠

## بخش ۵

چک لیست بررسی انجام فرایند

دانشجوی گرامی

آنچه در ذیل می آید کوششی است در جهت بهبود هرچه بیشتر کیفیت آموز دانشگاه که یقیناً بدون همت و همکاری شما میسر نخواهد شد . از اینرو خواهشمند است هر فعالیتی را که انجام داده اید به طور روزانه به تفکیک هر عرصه از یکم تا سی ام هر ماه مشخص کنید .

روز	راند استاد	کلاس درس	کنفرانس دانشجویی	اورژانس	درمانگاه	مفترقه
۱						
۲						
۳						
۴						
۵						
۶						
۷						

متفرقه	درمانگاه	اورژانس	کنفرانس دانشجویی	کلاس درس	راند استاد	روز
						۸
						۹
						۱۰
						۱۱
						۱۲
						۱۳
						۱۴
						۱۵
						۱۶
						۱۷
						۱۸
						۱۹

متفرقه	درمانگاه	اورژانس	کنفرانس دانشجویی	کلاس درس	راند استاد	روز
						۲۰
						۲۱
						۲۲
						۲۳
						۲۴
						۲۵
						۲۶
						۲۷
						۲۸
						۲۹
						۳۰



## بخش ۶

### فرم ارزشیابی درس بالینی

#### دانشجوی گرامی

آنچه در ذیل می آید کوششی است در جهت بهبود هرچه بیشتر کیفیت آموز دانشگاه که یقیناً بدون همت و همکاری شما میسر نخواهد شد . از اینرو خواهشمند است ضمن مطالعه دقیق آن نظر خود را پیرامون مطالب بیان شده با پر کردن یکی از خانه های مقابل هر سطر اعلام بفرمائید . خلاصه ای از نتایج این ارزشیابی به اطلاع مسئول دوره خواهد رسید .

بسیار موافقم = ۵ موافقم = ۴ نظری ندارم = ۳ مخالف = ۲ بسیار مخالفم = ۱

۱	۲	۳	۴	۵	
۱	۲	۳	۴	۵	در ابتدای دوره در مورد نحوه ارائه برنامه درس و شناسنامه دوره توجیه شدم
۱	۲	۳	۴	۵	شناسنامه دوره جهت اطلاع از موارد لازم برای گذراندن درس به خوبی قابل استفاده بود
۱	۲	۳	۴	۵	ارائه درس طبق شناسنامه دوره پیش رفت
۱	۲	۳	۴	۵	اهداف درس برای من واضح و روشن بود
۱	۲	۳	۴	۵	درس ارائه شده به اهداف خود دست یافتند
۱	۲	۳	۴	۵	برای دستیابی به حداقل اهداف این دوره و کسب تجارب عملی بیماران و موارد آموزشی متنوع در دسترس بود
۱	۲	۳	۴	۵	در عرصه های درمانگاه ، گزارش صبحگاهی ، راند بخش ، درمانگاه و اورژانس فرصت های یادگیری مناسبی برای من فراهم شد
۱	۲	۳	۴	۵	تکنیکهای بالینی مورد انتظار از من ، در عرصه عملاً اجرا شده و مورد بحث قرار می گرفت
۱	۲	۳	۴	۵	با در نظر گرفتن بیماران و مواد آموزشی ارائه شده ، مهارت های بالینی واقع بینانه از من انتظار می رفت
۱	۲	۳	۴	۵	گذراندن این دوره الگوی مناسبی برای شکل گیری اخلاق حرفه ای در من بود
۱	۲	۳	۴	۵	اشکالات موجود در انجام تکنیک ها و مهارت های بالینی من شناسایی و رفع شد
۱	۲	۳	۴	۵	گزارشات کتبی و شفاهی من بطور سازنده ای نقد و بررسی می شد
۱	۲	۳	۴	۵	مباحث نظری و آموزشی و جلسات بالینی با هم هماهنگ و مرتبط بود

بخش ۷

پیشنهادات و انتقادات کارآموز