دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان زنجان

دانشکده پزشکی

گروه آموزشی اورولوژی

طرح دوره Course Plan

مشخصات درس					مشخصات فراگیران		
عنوان واحد درسی: اورولوژی					رشته تحصیلی: پزشکی		
نوع واحد درسی: نظری - عملی					مقطع تحصیلی: پزشکی عمومی		
واحد	نظری:	عملی:	کارآموزی:	کارورزی:	ترم تحصیلی:		
ساعت	نظری:	عملی:	کارآموزی:	کارورزی:	کارآموز	سال:	بخش: اورولوژی
کد درس:	پیشنیاز:	تاریخ تصویب برنامه آموزشی توسط وزارت بهداشت: ۱۳۰۰/۰۰/۰۰			کارورز	سال:	بخش: اورولوژی
					دستیار	سال:	بخش:
سایر:					سایر:		

مشخصات مسؤل درس	
نام و نام خانوادگی: دکتر امیرحسین فرخ پی	رشته تحصیلی: فلوشیپ سرطان های دستگاه ادراری وتناسلی
مقطع تحصیلی: فلوشیپ	رتبه علمی: استادیار
شماره تماس: ۰۹۱۹۷۶۱۷۱۳۲	پست الکترونیک: Farokhpey@zums.ac.ir

آدرس محل کار: بیمارستان آیت اله موسوی زنجان

نام و نام خانوادگی سایر مدرسان:دکترحسن یاری-دکترسیدفرشیداسماعیلی-دکترپدرام گل محمدی-دکتررضامقبولی

نحوه برگزاری دوره:			تاریخ تدوین طرح درس توسط مدرس: ۱۴۰۵/۰۵/۲۷	بازنگری بر اساس نیاز جامعه:	
حضوری	مجازی	ترکیبی *	تاریخ تأیید توسط شورای EDO: ۱۳۹۹/۰۰/۰۰	تاریخ تصویب توسط شورای EDC: ۱۳۹۰/۰۰/۰۰	

اهداف آموزشی

❖ **هدف کلی:** یادگیری نکات اناتومی کاربردی و معاینات اورولوژی و نحوه ارزیابی بیماران از بدو ورورد به بیمارستان

❖ **اهداف اختصاصی (رفتاری):** در پایان برنامه آموزشی، انتظار می رود فراگیران قادر باشند:

❖ **حیطه شناختی:**

۱. یادگیری نحوه برخورد با بیمار و انجام دقیق ارزیابی ها
۲. شناخت انواع کاتترها(سوندفولی،نلاتون،سوندحالب و **DJ**) و درن ها(پن رز، همووواگ) و کاربرد آن ها
۳. شناخت انواع روش های تصویربرداری و پزشکی هسته ای و کاربرد آن ها
۴. شناخت انواع آزمایش ها ی مرتبط با ارولوژی(**S/A-U/A-U/C** و **PSA**) و تحلیل آن ها
۵. نحوه صحیح سوندگذاری در آقایان و خانم ها به روش استریل

❖ **حیطه عاطفی:**

۱. نداشتن استرس و سر در گمی در حین کار
۲. یادگیری اخلاق حرفه ای و به کارگیری مناسب آن
۳. یادگیری برخورد مناسب با بیمار و همراه آژیته
۴. یادگیری دادن خبر بد به بیمار و همراهان

❖ **حیطه روانی حرکتی:**

۱. انجام سریع و دقیق ارزیابی ها
۲. حفظ حریم شخصی بیمار در حین شرح حال گیری و انجام اقدامات درمان

روش های تدریس

سخنرانی *	پرسش و پاسخ *	بحث گروهی *	ایفای نقش
کارگاه آموزشی	نمایش عملی	**PBL** *	پانل
گردش علمی	گزارش صبحگاهی	ژورنال کلاب	گروه کوچک
Bedside teaching	**Grand Round**	**Case Based Discussion***	بیمار شبیه سازی شده

سایر روش های تدریس:

مواد و وسایل آموزشی

کتاب *	جزوه *	پاورپوینت *	وایت بورد *	تصویر / عکس *	کاتالوگ/ بروشور	نمودار / چارت *
فایل صوتی	فیلم آموزشی *	نرم افزار	ماکت	اشیاء واقعی	بیمار استاندارد شده	بیمار واقعی *

سایر مواد و وسایل آموزشی:

مکان برگزاری آموزش

کلاس *	سالن کنفرانس*	سایت اینترنت	وب (مجازی)	Media Lab	Skill Lab	عرصه	درمانگاه/ بخش *	جامعه

سایر مکان های آموزشی:

تجارب یادگیری (مرتبط با استاد)

- دیدن نحوه درمان بیماران در بخش درمانگاه و اتاق عمل

تکالیف یادگیری(مرتبط با فراگیر)

- رویت رادیو گرافی ها و معاینه بیماران و شاهد اعمال جراحی و پروسیجرهای سرپایی

ضوابط آموزشی و سیاست های مدرس

انتظارات: یافتن قابلیت درمان های اولیه اورولوژی و خود داری نمودن از انجام کارهای خطرناک

مجازها: درمان انواع عفونت های ادراری و جنسی ساده، درمان سرپایی سنگ های کلیوی،مدیریت اولیه اورژانس های ارولوژی(تورشن بیضه ،هماچوری)

محدودیتها: شناخت محدودیت های علمی و فنی خود و ارجاع سریع بیماران نظیر بیماران با اروپاتی انسدادی، بیمارانی که علی رغم ۳ هفته از گذشتن درمان دارویی سنگ حالب آن ها دفع نشده است و تمام بیماران اورژانس علی رغم مدیریت صحیح اولیه و بیماران با پیلونفریت انسدادی

توصیه‌های ایمنی (دروس عملی/آزمایشگاهی/بالینی/عرصه)

همواره هنگام معاینه از دستکش و در موارد نیاز ماسک و عینک محافظ استفاده شود.

فهرست منابع درسی

- ارولوژی عمومی دکتر ناصر سیم فروش و همکاران/ویراست سوم/چاپ۱۴۰۰

روش ارزیابی

گسترده پاسخ	کوته پاسخ	چند گزینه ای*	جورکردنی	صحیح / غلط	OSCE	Long Case*
Log Book*	Portfolio	360 0 *	Key Feature	Mini CEX	DOPS	Short Case*
Clinical Work Sampling	PMP	SCT	CRP	PUZZLE	چک لیست	مصاحبه*

سایر: تکالیف عملی

بارم بندی نمره (از ۲۰ نمره: نظری ۱۲، نمره، عملی: ۸)

حضور و مشارکت فعال: نمره۲	**تکالیف کلاسی: نمره۳**	**کار عملی: نمره۲**
کوئیز: نمره	**امتحان میان ترم/ دوره: نمره**	**امتحان پایان ترم/ دوره: نمره۸**

سایر موارد:

جدول ترتیب و توالی عناوین برنامه نظری

شماره جلسه	عنوان جلسه	ملاحظات
۱	کانسر پروستات	دکترامیرحسین فرخ پی
۲	BPH(تشخیص و درمان طبی)	دکترسیدفرشید اسماعیلی
۳	سنگ های ادراری(تشخیص و درمان طبی)	دکتررضا مقبولی
۴	ناباروری	دکترپدرام گل محمدی
۵	سنگهای ادراری(مداخلات جراحی)	دکتر رضا مقبولی
۶	کانسر مثانه	دکتررضا مقبولی
۷	BPH(مداخلات جراحی)	دکترسیدفرشید اسماعیلی
۸	آنومالی های اطفال و کانسر کلیه	دکترپدرام گل محمدی

***توجه: تاریخ شروع و پایان، در زمان آغاز برنامه آموزشی، توسط مسؤول درس/ کارشناس آموزش، به اطلاع فراگیران رسانیده خواهد شد.**

جدول ترتیب و توالی عناوین برنامه عملی

شماره جلسه	عنوان جلسه	ملاحظات
۱	حضور روزانه در درمانگاه	
۲	حضور روزانه در اتاق عمل	
۳	حضور روزانه در اورژانس	

***توجه: تاریخ شروع و پایان، در زمان آغاز برنامه آموزشی، توسط مسؤول درس/ کارشناس آموزش، به اطلاع فراگیران رسانیده خواهد شد**

جدول ارائه برنامه کارآموزی/کارورزی

طول دوره*			عنوان برنامه آموزشی	مکان ارائه	مدرس (مدرسان)
ساعت	روز	ماه			
			کنفرانس آموزشی	کلاس آموزش	اساتید گروه
			کلاس آموزشی	کلاس آموزش	اساتید گروه
			راند آموزشی با اتند های مشخص شده	بخش	اساتید گروه

***توجه: تاریخ شروع و پایان، در زمان آغاز برنامه آموزشی، توسط مسؤول درس/ کارشناس آموزش، به اطلاع فراگیران رسانیده خواهد شد.**