



عنوان درس: تکنولوژی جراحی اورولوژی تعداد واحد: 1 واحد	رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی ناپیوسته اتاق عمل	عنوان دروس پیش نیاز: فیزیولوژی 1- تشریح 2- آسیب شناسی و بافت شناسی	محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی	نام مدرسان: پارسا فرمهین فراهانی - گروه جراحی اورولوژی
--	---	---	-----------------------------------	--

• هدف کلی درس:

آشنایی دانشجویان با کلیات و مفاهیم بیماری ها، آشنایی با کلیات و مفاهیم و تکنیک های جراحی در جراحی های اورولوژی

• منابع مطالعاتی مدرس: (بر اساس رفرنس نویسی و نکوور)

1. لیلا ساداتی، احسان گلچینی، "تکنولوژی جراحی اورولوژی طبق سر فصل دروس کارشناسی اتاق عمل" انتشارات جامعه نگر، تهران، 1398

• منابع امتحانی دانشجو: (بر اساس رفرنس نویسی و نکوور)

1. لیلا ساداتی، احسان گلچینی، "تکنولوژی جراحی اورولوژی طبق سر فصل دروس کارشناسی اتاق عمل" انتشارات جامعه نگر، تهران، 1398

• جدول طرح دوره :



بنام خدا

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی دوم 1401-1402

طرح درس روزانه آموزش تنوری

شماره جلسه	محتوای آموزشی	تعداد سوال اختصاص یافته	مدرس (مدرسان)
1	آناتومی، فیزیولوژی و ارزیابی بیماران اورولوژیک		پارسا فرمهین فراهانی
2	ابزارها، داروها و تجهیزات مورد استفاده در اعمال جراحی اورولوژی-آمادگی بیمار قبل از شروع جراحی		پارسا فرمهین فراهانی
3	کتتریزاسیون - سیستم اسکوپ اعمال جراحی مربوط به اندام های تناسلی		پارسا فرمهین فراهانی
4	اعمال جراحی پروستات-اعمال جراحی پیشابراه- سنگ های ادراری		پارسا فرمهین فراهانی
5	آسیب های کلیوی - کلیه پلی کیستیک- نفروپاتی کلیوی- کارسینوما و تومور Wilms- Renal fusion - پیوند کلیه-مراقبت های بعد از جراحی کلیه		گروه اورولوژی
6	انسداد حالب-آسیب به حالب-اعمال جراحی حالب تومورهای مثانه-آسیب به مثانه-اعمال جراحی مربوط به مثانه		گروه اورولوژی
7	نفرکتومی		پارسا فرمهین فراهانی
8	آدرنالکتومی-دیالیز		گروه اورولوژی



- نحوه ارزشیابی دانشجو در طول دوره:

- تکالیف دانشجو در طول دوره:

ردیف	شرح تکلیف واحد ارولوژی
1	حضور فعال در جلسات آموزشی
2	انجام تکالیف
	آزمون میان ترم
3	آزمون پایان ترم
	جمع = 10 نمره



بنام خدا
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)
فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی دوم 1401-1402
طرح درس روزانه آموزش تنوری

جدول طرح درس:

شماره جلسه	مدرس	اهداف اختصاصی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه رفتاری	حیطه (شناختی، عاطفی و روان حرکتی)	روش یاددهی یادگیری*	مواد و وسایل آموزشی
1 1402/8/22	گروه اتاق عمل	آناتومی، فیزیولوژی و ارزیابی بیماران اورولوژیک	آناتومی و فیزیولوژی کلیه و غده فوق کلیوی را شرح دهد. آناتومی و فیزیولوژی دستگاه تناسلی مردانه را شرح دهد.	-	سخنرانی	ویدئو پرژکتور،
2 1402/8/29	گروه اتاق عمل	ابزارها، داروها و تجهیزات مورد استفاده در اعمال جراحی اورولوژی- آمادگی بیمار قبل از شروع جراحی	نکات کلیدی در اخذ شرح حال بیماران را نام ببرد. انواع روش های تشخیصی در ارزیابی بیماران اورولوژیک را بیان نماید. انواع روش های عکس برداری از مجرای ادراری- تناسلی را نام ببرد. آمادگی بیمار در اعمال اورولوژی را توضیح دهد. انواع برش های پوستی در اعمال جراحی اورولوژی را نام ببرد. ابزار و تجهیزات مورد استفاده در اعمال اورولوژی را بر اساس کاربرد هر یک نام	شناختی	سخنرانی - پرسش و پاسخ- بحث گروهی- فیلم- بارش افکار	ویدئو پرژکتور، پاور پوینت، فیلم

* روش یاددهی - یادگیری می تواند شامل: سخنرانی، بحث در گروه های کوچک، نمایشی، حل مسئله، پرسش و پاسخ، گردش علمی، آزمایشی باشد.



بنام خدا
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)
فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی دوم 1401-1402
طرح درس روزانه آموزش تنوری

			ببرد. چند نمونه از ست های جراحی را نام ببرد.			
3	گروه اورولوژی	کتتریزاسیون - سیستم اسکوپ اعمال جراحی مربوط به اندام های تناسلی	انواع کتتر های ادراری را نام ببرد. تکنیک های کتتریزاسیون را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث گروهی - فیلم - بارش افکار	ویدئو پرژکتور، پاور پوینت، فیلم
4	گروه اورولوژی	آدرنالکتومی - انسداد عروق کلیوی - نفرکتومی	آدرنالکتومی را تعریف کرده و مراحل جراحی آن را بیان نماید. انواع روش های آدرنالکتومی را نام ببرد. انواع دیالیز را نام ببرد. موارد کاربرد دیالیز را شرح دهد. انسداد عروق کلیوی را تعریف کرده و روش های درمان آن را توضیح دهد.	شناختی	سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث گروهی - فیلم - بارش افکار	ویدئو پرژکتور، پاور پوینت، فیلم
5	گروه اورولوژی	آسیب های کلیوی - کلیه پلی کیستیک - نفروپاتی کلیوی -	انواع آسیب های کلیوی و روش های درمانی را شرح دهد.	شناختی	سخنرانی - پرسش و پاسخ -	ویدئو پرژکتور، پاور پوینت،



بنام خدا
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)
فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی دوم 1401-1402
طرح درس روزانه آموزش تنوری

فیلم	بحث گروهی - فیلم - بارش افکار		مراقبت های خاص از بیماران بعد از اعمال جراحی کلیه را توضیح دهد. بیماری کلیه پلی کیستیک و کیست منفرد کلیوی را تعریف نماید.	Renal - Wilms fusion		
ویدئو پرژکتور، پاور پوینت، فیلم	سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث گروهی - فیلم - بارش افکار	شناختی	انواع آسیب های حالب و روش های درمانی را بیان نماید. انواع تومورهای مثانه را نام ببرد. سیستکتومی را تعریف کرده و مراحل عمل جراحی و مراقبت های قبل و بعد از عمل را شرح دهد. سیستوستومی را تعریف کرده و مراحل عمل جراحی و مراقبت های قبل و بعد از عمل را شرح دهد. ریفلاکس مثانه به حالب را تعریف کرده و روش های جراحی جهت درمان مشکل را بیان نماید.	انسداد حالب - آسیب به حالب - اعمال جراحی حالب تومورهای مثانه - آسیب به مثانه - اعمال جراحی مربوط به مثانه	گروه اورولوژی	6 1402/9/27
ویدئو پرژکتور، پاور پوینت، فیلم	سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث گروهی - فیلم - بارش افکار	شناختی	نفروپاتی دیابتی را شرح دهد. انواع کارسینوما و تومورهای کلیوی را نام ببرد	پیوند کلیه - مراقبت های بعد از جراحی کلیه	گروه اتاق عمل	7 1402/10/4
ویدئو پرژکتور،	سخنرانی -	شناختی	BPH و روش های درمان را شرح	اعمال جراحی پروستات - اعمال	گروه اورولوژی	8 /10/11



بنام خدا
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)
فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی دوم 1401-1402
طرح درس روزانه آموزش تنوری

پاور پوینت، فیلم	پرسش و پاسخ- بحث گروهی- بارش افکار		دهد. روش های نمونه برداری از پروستات را توضیح دهد. پروستاتکتومی را تعریف کرده و انواع روش های پروستاتکتومی و مراحل عمل جراحی را شرح دهد. علل ایجاد سنگ های ادراری را نام ببرد. تکنیک های نیمه تهاجمی و تهاجمی جهت درمان سنگ های ادراری را شرح دهد.	جراحی پیشابراه- سنگ های ادراری		1402
---------------------	---	--	---	--------------------------------	--	------

نام و نام خانوادگی مدیر گروه:

نگین لارتنی

محل امضا



دانشگاه علوم پزشکی خدمات بهداشتی و درمانی ابریز
معاونت آموزشی

بسمه تعالی

تاریخ: