

نام درس: اورولوژی

### دانشکده: پزشکی

### سال تحصیلی:

موضوع جلسه: می

**دانشکده: پزشکی**

### ترم تحصیلی:

مدت زمان جلسه: ۹۰ دقیقه

## رشته و مقطع تحصیلی: کارآموزی پزشکی

## تاریخ جلسہ:

پیش نیاز جلسه: ندارد

نام مدرس: دکتر امین لطفی

## روز و ساعت برگزاری جلسه:

**هدف کلی این جلسه:**

شنایی با واژه های مدیکال شایع در رشته اورولوژی نحوه انجام معاینات بالینی در اورولوژی نحوه تفسیر آزمایش ادرار

توانایی اخذ شرح حال موثر و تفسیر  
آزمایش ادراری از نظر وجود پاتولوژی

## شناختی

اسلايد و  
حضور بر بالين

ویدیو پروژکٲور - ٲخته -  
کامپیوٲر - مارکر

اخذ شرح حال از بیماران در  
 درمانگاه و بخش

امتحان تستی - امتحان  
تشریحی - مصاحبه در  
درمانگاه - اخذ برگه های  
شرح حال

## منابع:

کتاب اورولوژی جامع مخصوص پزشکان عمومی . دکتر سیم فروش ویراست سوم ۱۴۰۲

نام درس: اورولوژی

موضوع جلسه: تفسیر گرا

مدت زمان جلسه: ۶۰ دقیقه

پیش نیاز جلسه: ندارد

### دانشکده: پزشکی

### دانشکده: پزشکی

## رشته و مقطع تحصیلی: کارآموزی پزشکی

نام مدرس: دکتر امین لطفی

سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۴۰۲

### ترم تحصیلی: نیمسال اول

تاریخ جلسہ:

روز و ساعت برگزاری جلسه:

هدف کلی این جلسه:

| هدف کلی این جلسه:                                                                                                                        |              |                                                                                                                  |                                              |               |                                                                               |                                                                                                   |                                                                                                  |                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| رئوس مطالب و اهداف اختصاصی                                                                                                               | زمان (دقیقه) | اهداف رفتاری<br>دانشجو پس از پایان درس<br>قادر خواهد بود:                                                        | حیطه یادگیری<br>(شناختی، عاطفی، روانی_حرکتی) | سطح<br>(طبقه) | روش آموزشی<br>(شیوه تدریس)                                                    | مواد و وسایل<br>کمک آموزشی                                                                        | وظایف و فعالیتهای<br>تکمیلی دانشجویان                                                            | نحوه ارزشیابی                                                           |
| <p>انواع مختلف گرافی در اورولوژی</p> <p>نحوه تفسیر انواع مختلف گرافی</p> <p>نحوه درمان عوارض دریافت ماده حاجب</p> <p>عوارض مواد حاجب</p> |              | <p>تشخیص انواع مختلف گرافی</p> <p>انتخاب موثرترین روش تصویربرداری در</p> <p>بالین</p> <p>تفسیر گرافی بیماران</p> | شناختی                                       |               | <p>اسلاید و</p> <p>استفاده از پکس</p> <p>بیمارستان و</p> <p>حضور بر بالین</p> | <p>ویدیو پروژکتور- تخته-</p> <p>کامپیوتر- مارکر</p> <p>اینترنت و سامانه پکس</p> <p>بیمارستانی</p> | <p>مراجعه و تفسیر گرافی های</p> <p>بیماران که قبل یا در حین</p> <p>بستری از آنها اخذ شده است</p> | <p>امتحان تستی – امتحان</p> <p>تشریحی- تفسیر عکس در</p> <p>درمانگاه</p> |

منابع:

کتاب اورولوژی جامع مخصوص پزشکان عمومی . دکتر سیم فروش ویراست سوم ۱۴۰۲

نام درس: اورولوژی

## موضوع جلسه: آشنایی با سونوگرافی

مدت زمان جلسه: ۶۰

پیش نیاز جلسه: ندارد

دانشکده: پزشکی

**دانشکده: پزشکی**

**رشته و مقطع تحصیلی:** کارآموزی پزشکی

نام مدرس: دکتر امین لطفی

سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۴۰۲

### ترم تحصیلی: نیمسال اول

### تاریخ جلسہ:

روز و ساعت برگزاری جلسه:

هدف کلی این جلسه:

| هدف کلی این جلسه:                                                                                                                                    |              |                                                                                                                       |                                              |               |                                                                      |                                                                                          |                                                                                                   |                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| رئوس مطالب و اهداف اختصاصی                                                                                                                           | زمان (دقیقه) | اهداف رفتاری<br>دانشجو پس از پایان درس<br>قادر خواهد بود:                                                             | حیطه یادگیری<br>(شناختی، عاطفی، روانی_حرکتی) | سطح<br>(طبقه) | روش آموزشی<br>(شیوه تدریس)                                           | مواد و وسایل<br>کمک آموزشی                                                               | وظایف و فعالیتهای<br>تکمیلی دانشجویان                                                             | نحوه ارزشیابی                                                           |
| <p>آشنایی با تکنیک سونوگرافی</p> <p>آشنایی با تصاویر سونوگرافی<br/>در بیماران اورولوژی</p> <p>نحوه صحیح درخواست سونوگرافی</p> <p>تفسیر سونوگرافی</p> |              | <p>تشخیص انواع مختلف سونوگرافی</p> <p>انتخاب موثرترین روش تصویربرداری در<br/>بالین</p> <p>تفسیر سونوگرافی بیماران</p> | شناختی                                       |               | <p>اسلاید و<br/>استفاده از پکس<br/>بیمارستان و<br/>حضور بر بالین</p> | <p>ویدیو پروژکتور- تخته-<br/>کامپیوتر- مارکر<br/>اینترنت و سامانه پکس<br/>بیمارستانی</p> | <p>مراجعه و تفسیر سونوگرافی<br/>های بیماران که قبل یا<br/>درحین<br/>بستری از آنها اخذ شده است</p> | <p>امتحان تستی – امتحان<br/>تشریحی- تفسیر<br/>سونوگرافی در درمانگاه</p> |

منابع:

کتاب اورولوژی جامع مخصوص پزشکان عمومی . دکتر سیم فروش ویراست سوم ۱۴۰۲

نام درس: اورولوژی

## MRI موضوع جلسه: آشنایی با سی تی و

مدت زمان جلسه: ۶۰

پیش نیاز جلسه: ندارد

**دانشکده: پزشکی**

دانشکده: پزشکی

**رشته و مقطع تحصیلی:** کارآموزی پزشکی

نام مدرس: دکتر امین لطفی

سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۴۰۲

### ترم تحصیلی: نیمسال اول

تاریخ جلسہ:

روز و ساعت برگزاری جلسه:

## رئوس مطالب و اهداف اختصاصی

زمان  
(دقیقه)

اهداف رفتاری  
دانشجو پس از پایان درس  
قادر خواهد بود:

حیطه یادگیری  
(شناختی، عاطفی، روانی)

سطح  
(طبقه)

روش آموزشی  
(شیوه تدریس)

مواد و وسایل  
کمک آموزشی

## وظایف و فعالیت‌های تکمیلی دانشجویان

## نحوه ارزشیابی

## آشنایی با اصول اولیه سی تی و MRI

آشنایی با تصاویر سی تی  
و MRI  
در بیماران اورولوژی

نحوه صحیح درخواست سی تی  
MRI و

تفسیر سی تی  
و MRI در حد پزشکی عمومی

تشخیص انواع مختلف سی تی  
و MRI  
ب موثرترین روش تصویربرداری  
بالین  
سیر کلیشه های اخذ شده برای  
بیماران

## شناختی

اسلايد و  
استفاده از پکس  
بیمارستان و  
حضور بر بالين

ویدیو پروژکتور - تختہ -  
کامپیوتر - مارکر  
اینترنت و سامانہ پکس  
بیمارستان

مراجعه و تفسیر سی تی  
و MRI  
های بیماران که قبل یا  
در حین  
بستری از آنها اخذ شده است

امتحان تستی - امتحان  
تشریحی - تفسیر سی تی  
و MRI  
در درمانگاه

## منابع:

کتاب اورولوژی جامع مخصوص پزشکان عمومی . دکتر سیم فروش ویراست سوم ۱۴۰۲

نام درس: اورولوژی

موضوع جلسه: اورژانس های اورولوژی

مدت زمان جلسه: ۱۸۰ دقیقه

پیش نیاز جلسه: مبانی شرح حال گیری

**دانشکده: پزشکی**

**دانشکده: پزشکی**

**رشته و مقطع تحصیلی:** کارآموزی پزشکی

نام مدرس: دکتر امین لطفی

سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۴۰۲

**ترم تحصیلی: نیمسال اول**

**تاریخ جلسہ:**

**روز و ساعت برگزاری جلسه:**

هدف کلی این جلسه:

| ہدف کلی این جلسہ:                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                                                                                                                                                                          |                                              |               |                                                                             |                                                                                                   |                                                                                     |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| رئوس مطالب و اهداف اختصاصی                                                                                                                                                                                                                                                                                      | زمان (دقیقہ) | اهداف رفتاری<br>دانشجو پس از پایان درس<br>قادر خواهد بود:                                                                                                                                | حیطہ یادگیری<br>(شناختی، عاطفی، روانی_حرکتی) | سطح<br>(طبقہ) | روش آموزشی<br>(شیوہ تدریس)                                                  | مواد و وسایل<br>کمک آموزشی                                                                        | وظایف و فعالیتہای<br>تکمیلی دانشجویان                                               | نحوہ ارزشیابی                                                        |
| <p>تورشن</p> <p>تروما(طبقہ بندی ترومای کلیہ ودرمان - طبقہ بندی ترومای مٹانہ ودرمان-آشنایی با ترومای حالب و درمان - آشنایی با ترومای مجرا و درمان - آشنایی با ترومای پنیس و درمان)</p> <p>پریاپیسم و درمان</p> <p>پنیس فرکچر</p> <p>رنال کولیک</p> <p>آسیب اسکروتوم(نزاع،گازگرفتی حیوان، تروما نافذ و بلانت)</p> |              | <p>نحوہ مقابلہ با بیمار اورژانسی و درمان آن</p> <p>یاد می گیرد</p> <p>با اندیکاسیون های ارجاع اورژانسو الکتیو آشنا می شود</p> <p>با مسایل پزشکی قانونی مرتبط با ہر موضوع آشنا می شود</p> | شناختی                                       |               | <p>اسلاید و</p> <p>استفادہ از پکس</p> <p>بیمارستان</p> <p>حضور بر بالین</p> | <p>ویدیو پروژکتور- تخته-</p> <p>کامپیوتر- مارکر</p> <p>اینترنت و سامانہ پکس</p> <p>بیمارستانی</p> | <p>اخذ شرح حال از بیماران</p> <p>اورژانس مراجعہ کنندہ بہ</p> <p>بخش یا درمانگاہ</p> | <p>امتحان تستی – امتحان</p> <p>تشریحی- در درمانگاہ یا</p> <p>بخش</p> |

**منابع:**  
 کتاب اورولوژی جامع مخصوص پزشکان عمومی . دکتر سیم فروش ویراست سوم ۱۴۰۲

نام درس: اورولوژی

**موضوع جلسہ: سونداژ - آسپیراسیون سوپراپوبیک**

مدت زمان جلسه: ۶۰

**پیش نیاز جلسه: ندارد**

### دانشکده: پزشکی

**دانشکده: پزشکی**

**رشته و مقطع تحصیلی:** کارآموزی پزشکی

نام مدرس: دکتر امین لطفی

سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۴۰۲

ترم تحصیلی: نیمسال اول،

### تاریخ جلسہ:

روز و ساعت برگزاری جلسه:

هدف کلی این جلسه:

| هدف کلی این جلسه:                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                                                                                                                              |                                              |               |                                                                                    |                                                                        |                                                                                   |                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| رئوس مطالب و اهداف اختصاصی                                                                                                                                                                                                                                                | زمان (دقیقه) | اهداف رفتاری<br>دانشجو پس از پایان درس<br>قادر خواهد بود:                                                                                    | حیطه یادگیری<br>(شناختی، عاطفی، روانی_حرکتی) | سطح<br>(طبقه) | روش آموزشی<br>(شیوه تدریس)                                                         | مواد و وسایل<br>کمک آموزشی                                             | وظایف و فعالیتهای<br>تکمیلی دانشجویان                                             | نحوه ارزشیابی                                                                                         |
| <p>آشنایی با اصول استریل و نحوه انجام سوندگذاری</p> <p>آشنایی با عوارض سونداژ و نحوه درمان آن</p> <p>عوارض</p> <p>آشنایی با اصول استریل آسپیراسیون</p> <p>سوپراپوبیک و نحوه انجام آن</p> <p>آشنایی با عوارض آسپیراسیون سوپراپوبیک</p> <p>و نحوه درمان آن</p> <p>عوارض</p> |              | <p>اندیکاسیون و کنترا اندیکاسیون سونداژ را</p> <p>یاد بگیرد</p> <p>موثرین ترین نوع درناژ ادراری را در بیمار</p> <p>برحسب شرایط انجام دهد</p> | شناختی                                       |               | <p>اسلاید و</p> <p>حضور در مرکز</p> <p>مهارت های بالینی و</p> <p>حضور بر بالین</p> | <p>ویدیو پروژکتور- تخته-</p> <p>کامپیوتر- مارکر</p> <p>مولاژ انسان</p> | <p>بتواند نحوه سونداژ صحیح و</p> <p>موثر را بر بالین توضیح و</p> <p>انجام دهد</p> | <p>امتحان تستی - امتحان</p> <p>تشریحی - امتحان عملی -</p> <p>در درمانگاه یا بخش یا</p> <p>اورژانس</p> |

منابع:

کتاب اورولوژی جامع مخصوص پزشکان عمومی . دکتر سیم فروش ویراست سوم ۱۴۰۲

نام درس: اورولوژی

موضوع جلسه: معاینه اسکروتوم

مدت زمان جلسه: ۶۰

**پیش نیاز جلسه: مبانی شرح حال گیری**

**دانشکده: پزشکی**

**دانشکده: پزشکی**

**رشته و مقطع تحصیلی:** کارآموزی پزشکی

نام مدرس: دکتر امین لطفی

سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۴۰۲

### ترم تحصیلی: نیمسال اول

### تاریخ جلسہ:

روز و ساعت برگزاری جلسه:

هدف کلی این جلسه:

| هدف کلی این جلسه:                                                                                                                                                                       |              |                                                                                      |                                           |            |                                                               |                                                           |                                                                                        |                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| رئوس مطالب و اهداف اختصاصی                                                                                                                                                              | زمان (دقیقه) | اهداف رفتاری                                                                         | حیطه یادگیری (شناختی، عاطفی، روانی_حرکتی) | سطح (طبقه) | روش آموزشی (شیوه تدریس)                                       | مواد و وسایل کمک آموزشی                                   | وظایف و فعالیتهای تکمیلی دانشجویان                                                     | نحوه ارزشیابی                                                                   |
| <p>آشنایی با بیماری های اسکروتال(بافت نرم)</p> <p>آشنایی با تومور تستیس و ضمایم</p> <p>نحوه معاینه و افتراق تورشن از اپیدیدیموارکیت</p> <p>نحوه صحیح اخذ رضایت و رعایت اصول حرفه ای</p> |              | <p>دانشجو باید بتواند موارد اسکروتوم حاد را تشخیص و درمان موثر با آن را اجرا کند</p> | شناختی                                    |            | <p>اسلاید و حضور در مرکز مهارت های بالینی و حضور بر بالین</p> | <p>ویدیو پروژکتور- تخته- کامپیوتر- مارکر- مولاژ انسان</p> | <p>معاینه صحیح و اصولی اسکروتال در بیماران درمانگاه و بخش و ثبت آن در برگه شرح حال</p> | <p>امتحان تستی - امتحان تشریحی - امتحان عملی- در درمانگاه یا بخش یا اورژانس</p> |

منابع:

کتاب اورولوژی جامع مخصوص پزشکان عمومی . دکتر سیم فروش ویراست سوم ۱۴۰۲

نام درس: اورولوژی

## دانشکده: پزشکی

سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۴۰۲

**موضوع جلسه: BPH**

**دانشکده: پزشکی**

### ترم تحصیلی: نیمسال اول

مدت زمان جلسه: 120

## رشته و مقطع تحصیلی: کارآموزی پزشکی

## تاریخ جلسہ:

پیش نیاز جلسه: مبانی شرح حال گیری

نام مدرس: دکتر امین لطفی

**روز و ساعت برگزاری جلسه:**

هدف کلی این جلسه:

## منابع:

کتاب اورولوژی جامع مخصوص پزشکان عمومی . دکتر سیم فروش ویراست سوم ۱۴۰۲

نام درس: اورولوژی

موضوع جلسه: UTI

مدت زمان جلسه: ۱۲۰

**پیش نیاز جلسه: مبانی شرح حال گیری**

**دانشکده: پزشکی**

## دانشکده: پزشکی

### رشته و مقطع تحصیلی: کارآموزی پزشکی

نام مدرس: دکتر امین لطفی

سال تحصیلی: ۱۴۰۱-۴۰۲

### ترم تحصیلی: نیمسال اول

### تاریخ جلسہ:

روز و ساعت برگزاری جلسه:

**هدف کلی این جلسه:**

| هدف کلی این جلسه:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                                                                              |                                           |            |                         |                                        |                                                                      |                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------|-------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| رئوس مطالب و اهداف اختصاصی                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | زمان (دقیقه) | اهداف رفتاری دانشجو پس از پایان درس قادر خواهد بود:                                          | حیطه یادگیری (شناختی، عاطفی، روانی_حرکتی) | سطح (طبقه) | روش آموزشی (شیوه تدریس) | مواد و وسایل کمک آموزشی                | وظایف و فعالیتهای تکمیلی دانشجویان                                   | نحوه ارزشیابی                                          |
| <p>اتیولوژی و اپیدمیولوژی UTI</p> <p>افتراق موارد عفونت ساده از کمپلیکیت</p> <p>آشنایی با تشخیص و درمان یوروسپیس</p> <p>آشنایی با انواع عفونت های فوقانی و تحتانی سیستم ادراری</p> <p>آشنایی با موارد لزوم به جراحی در عفونت ها</p> <p>درمان های دارویی در UTI</p> <p>درمان عفونت های ادراری در موارد خاص</p> <p>نظیر حاملگی، پاراپلژیک، اطفال و ...</p> |              | دانشجو باید بتواند UTI و تشخیص افتراقی های آن را یادبگیرد و درمان مناسب را درنهایت انجام دهد | شناختی                                    |            | اسلاید و حضور بر بالین  | ویدیو پروژکتور- تخته- کامپیوتر- مارکر- | <p>اخذ شرح حال از بیماران</p> <p>مراجعه کننده به بخش یا درمانگاه</p> | <p>امتحان تستی – امتحان تشریحی- در درمانگاه یا بخش</p> |

## منابع:

کتاب اورولوژی جامع مخصوص پزشکان عمومی . دکتر سیم فروش ویراست سوم ۱۴۰۲



کمیته تخصصی برنامه ریزی درسی مرکز مطالعات توسعه آموزش علوم پزشکی سبزوار  
فرم طرح درس (Lesson Plan)

