



## اهداف ویژه رفتاری به تفکیک اهداف کلی هر جلسه :

### جلسه اول

#### هدف کلی :

آشنایی دانشجویان با آناتومی و فیزیولوژی سیستم عضلانی - اسکلتی  
اهداف ویژه :  
در پایان دانشجویان قادر باشند :

- ۱- آناتومی و فیزیولوژی استخوان را توضیح دهند
- ۲- آناتومی و فیزیولوژی مفاصل را توضیح دهند
- ۳- آناتومی و فیزیولوژی عضلات را توضیح دهند
- ۴- آناتومی و فیزیولوژی غضروف را توضیح دهند
- ۵- آناتومی و فیزیولوژی غلافها و تاندونها را توضیح دهند

### جلسه دوم

#### هدف کلی :

#### آشنایی دانشجویان با بررسی و شناخت اختلالات حرکتی

#### اهداف ویژه :

در پایان دانشجویان قادر باشند :  
۱- نحوه اخذ تاریخچه سلامتی از بیماران دچار اختلالات حرکتی را توضیح دهند  
۲- نحوه معاینه بیماران دچار اختلالات حرکتی را توصیف نمایند  
۳- انواع آزمونهای پاراکلینیک مرسوم و موارد کاربرد آنها را در اختلالات سیستم حرکتی توضیح دهند

### جلسه سوم

#### هدف کلی :

آشنایی دانشجویان با شکستگیها و علل و علائم ، انواع و نحوه پیشگیری از آنها

#### اهداف ویژه :

در پایان دانشجویان قادر باشند :  
۱- اپیدمیولوژی شکستگیها را مختصراً شرح دهند  
۲- علل عمده شکستگیها را توضیح دهند  
۳- تقسیم بندی و انواع شکستگیها را توصیف نمایند  
۴- علائم موضعی و عمومی شکستگیها را شرح دهند  
۵- اقدامات ایمنی در منزل و جامعه بمنظور پیشگیری از شکستگیها را شرح دهند  
۶- تأثیر آموزشی اقدامات ایمنی در پیشگیری از صدمات اسکلتی را بیان نمایند

## جلسه چهارم

### هدف کلی :

آشنایی دانشجویان با درمان و مراقبتهای پرستاری از مصدومان دچار شکستگی

### اهداف ویژه :

در پایان دانشجویان قادر باشند :

- ۱- درمان کلی در مصدومان دچار شکستگی را توضیح دهند
- ۲- درمان فوری در ارتباط با موضع شکستگی را بیان کنند
- ۳- درمان اولیه در برخورد با یک مصدوم شکستگی را شرح دهند
- ۴- درمان ثانویه در برخورد با یک مصدوم شکستگی را شرح دهند
- ۵- نحوه آموزش بیماران دچار شکستگی را بیان نمایند
- ۶- مراقبت پرستاری در رابطه با موضع شکستگی ، وسایل ثابت کننده ، نحوه کنترل درد ، نحوه استقرار و کاهش عوارض را بیان نمایند .

## جلسه پنجم

### هدف کلی :

آشنایی دانشجویان با عوارض موضعی و عمومی شکستگیها و نوتوانی مصدومان دچار شکستگی

### اهداف ویژه :

در پایان دانشجویان قادر باشند :

- ۱- علل ، عوامل خطر ، علائم ، درمان ، نحوه پیشگیری و مراقبتهای پرستاری از عوارض موضعی شکستگیها را بیان نمایند .
- ۲- علل ، عوامل خطر ، علائم ، درمان ، نحوه پیشگیری و مراقبتهای پرستاری از عوارض عمومی شکستگیها را بیان نمایند .
- ۳- اصول نوتوانی بیماران دچار شکستگی را شرح دهند

## جلسه ششم

### هدف کلی :

آشنایی دانشجویان با مراقبت از وسایل ثابت کننده خارجی و داخلی

### اهداف ویژه :

در پایان دانشجویان قادر باشند :

- ۱- نحوه ، موارد کاربرد و مراقبت از گچ گیری را شرح دهند
- ۲- نحوه ، موارد کاربرد و مراقبت از کشش پوستی و اسکلتی را بیان نمایند
- ۳- نحوه ، موارد کاربرد و مراقبت از آتل و بریس را شرح دهند
- ۴- نحوه ، موارد کاربرد و مراقبت از فیکساتورهای خارجی و پین پلاستر را شرح دهند
- ۵- نحوه ، موارد کاربرد و مراقبت از انواع فیکساتورهای داخلی را شرح دهند

## جلسه هفتم

### هدف کلی :

آشنایی دانشجویان با مراقبت و درمان پیچ خوردگی ، دررفتگی ، کوفتگی ، کشیدگی و قطع عضو ، تومورها و عفونتهای سیستم اسکلتی

### اهداف ویژه :

در پایان دانشجویان قادر باشند :

- ۱- علل ، علائم ، درمان ، نوتوانی ، پیشگیری و مراقبتهای پرستاری مرتبط با پیچ خوردگی را شرح دهند .
- ۲- علل ، علائم ، درمان ، نوتوانی ، پیشگیری و مراقبتهای پرستاری در ارتباط با کوفتگی و کشیدگی را توصیف نمایند
- ۳- علل ، علائم ، درمان ، نوتوانی ، پیشگیری و مراقبتهای پرستاری در ارتباط با دررفتگی مفصلی را شرح دهند
- ۴- اصول مراقبتهای جسمی و روانی در ارتباط با مصدوم دچار قطع عضو را توصیف نمایند
- ۵- علل ، علائم ، عوامل خطر ، پیشگیری ، درمان ، نوتوانی و مراقبتهای پرستاری از بیماران دچار استئومیلیت را شرح دهند
- ۶- علل ، علائم ، عوامل خطر ، پیشگیری ، درمان ، نوتوانی و مراقبتهای پرستاری از بیماران دچار آرتريت چرکی را شرح دهند
- ۱- انواع تومورهای خوش خیم و ، بدخیم ، علائم ، درمان ، نوتوانی و مراقبتهای پرستاری آنها را توصیف نمایند .

## جلسه هشتم

### هدف کلی :

آشنایی دانشجویان با مراقبت و درمان اختلالات متابولیک استخوان و استئوآرتريت ، اختلالات بافت همبند و اختلالات شایع دست و پا

### اهداف ویژه :

در پایان دانشجویان قادر باشند :

- ۱- علل ، علائم ، عوامل خطر ، پیشگیری ، درمان ، نوتوانی و مراقبتهای پرستاری از بیماران دچار استوپرز را شرح دهند
- ۲- علل ، علائم ، عوامل خطر ، پیشگیری ، درمان ، نوتوانی و مراقبتهای پرستاری از بیماران دچار استئوآرتريت و پاژه را شرح دهند
- ۳- علل ، علائم ، عوامل خطر ، پیشگیری ، درمان ، نوتوانی و مراقبتهای پرستاری از بیماران دچار نقرس و آرتريت نقرسی را شرح دهند
- ۴- علل ، علائم ، عوامل خطر ، پیشگیری ، درمان ، نوتوانی و مراقبتهای پرستاری از بیماران دچار استئومالاسی را شرح دهند
- ۵- انواع اختلالات مادرزادی یا اکتسابی پا ، نحوه درمان ، نوتوانی و مراقبتهای پرستاری مربوطه را شرح دهند
- ۶- انواع اختلالات مادرزادی یا اکتسابی دست ، نحوه درمان نوتوانی و مراقبتهای پرستاری مربوطه را شرح دهند
- ۷- لوپوس اریتمانوز سیستمیک ، اسکرودرمی ، علل ، عوامل مستعد کننده ، علائم ، درمان و نوتوانی و مراقبتهای پرستاری مرتبط به آنها را شرح دهند

## منابع :

- ۱- اعلم هرندي بهادروهمكاران، اصول ارتوپدی وشكسته بندی. چاپ پنجم. تهران: اندیشه رفیع، ۱۳۹۲.
- ۲- جانيس ال هينكل ، كرى اچ چيوپر، درسنامه پرستاری داخلی و جراحی برونر وسود ارث (ارتوپدی). چاپ سیزدهم. ترجمه فریبانصیری نیا، تهران: نشر جمع نگر. ۱۳۹۳.
- ۳- آدامز جان کروفورد، ارتوپدی وشكسته بندی. ترجمه طاهر رجبی، محمد رجبی، تهران: اندیشه رفیع، ۱۳۸۰.
- ۴- بلک جویس ام، هوکس جین هاکنسون پرستاری داخلی و جراحی (ارتوپدی)، چاپ هشتم. ترجمه فریبا بلور چی. تهران: نشر جامع نگر. ۱۳۸۹.

## روش تدریس :

سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث کلاسی

## رسانه های کمک آموزشی :

- وایت برد - شکلها و دیاگرامهای کتاب — مولاژ و ماکت - کامپیوتر و ویدیو پروژکتور

## سنجش و ارزشیابی

ساعت	تاریخ	نمره	روش ارزشیابی	آزمون
		٪۵	شفاهی	پرسش و پاسخ کلاسی
	۹۵/۱۲/۱۴	٪۱۰	تشریحی	آزمون میان دوره
		٪۶۵	تشریحی - چهار گزینه ای	آزمون پایان دوره
		٪۱۰	سخنرانی	کنفرانس
		٪۱۰	مقاله	ترجمه و تدوین مقاله

## مقررات درس و انتظارات از دانشجو :

- ۱- حضور بموقع و منظم در کلاس
- ۲- شرکت در بحثهای کلاس
- ۳- مطالعه منابع معرفی شده
- ۴- حضور در جلسات رفع اشکال و مشاوره

جدول زمانبندی درس: اختلالات حرکتی

روز و ساعت جلسه : شنبه ساعت ۱۰-۱۲

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۹۵/۱۱/۱۶	آشنایی دانشجویان با مروری بر آناتومی و فیزیولوژی استخوان ، مفاصل ، تاندون ، لیگامنتها ، غضروف ، عضلات	جهانگیر رضایی
۲	۹۵/۱۱/۲۳	آشنایی دانشجویان با نحوه بررسی و شناخت ، ذهنی ، عینی و پاراکلینیک اختلالات سیستم حرکتی	//
۳	۹۵/۱۱/۳۰	آشنایی دانشجویان با اپیدمیولوژی ، علل ، علائم ، پیشگیری از شکستگیها	//
۴	۹۵/۱۲/۷	آشنایی دانشجویان با درمانهای فوری ، اولیه ، ثانویه و مراقبتهای پرستاری از مصدوم دچار شکستگی	//
۵	۹۵/۱۲/۱۴	آشنایی دانشجویان با نحوه پیشگیری ، مراقبت و درمان از عوارض موضعی و عمومی شکستگیها	//
۶	۹۵/۱۲/۲۱	آشنایی دانشجویان با نحوه برقراری و مراقبت پرستاری از ثابت کننده خارجی و داخلی	//
۷	۹۶/۱/۱۹	آشنایی دانشجویان با درمان و مراقبتهای پرستاری از پیچ خوردگی ، دررفتگی ، کشیدگی ، کوفتگی و مصدومان دچار قطع عضو، تومورهای خوش خیم و بدخیم سیستم اسکلتی و عفونتهای سیستم اسکلتی	//
۸	۹۶/۱/۲۶	آشنایی دانشجویان با درمان و مراقبتهای پرستاری از بیماران دچار اختلالات متابولیک استخوان و اشتتوآرتريت، بیماران دچار اختلالات بافت همبند ، اختلالات پا و دست	//

مدرس: جهانگیر رضایی      مدیر گروه: دکتر پروین عباسی      مسئول EDO: دکتر امیر جلالی

بسمه تعالی  
دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه  
دانشکده پرستاری و مامایی  
قالب نگارش طرح درس



**عنوان درس :** بزرگسالان ۳ (اختلالات شناختی و ادارکی) **مخاطبان :** دانشجویان ترم پنجم پرستاری پیوسته  
**تعداد و نوع واحد :** ۱ واحد نظری **درس پیش نیاز :** بزرگسالان ۱ و ۲ **نیمسال:** دوم ۹۵-۹۶  
**زمان ارائه درس :** شنبه ۱۶-۱۴ **ساعت مشاوره :** شنبه ۲-۱۲  
**مدرس :** جهانگیر رضایی

### هدف کلی درس :

ایجاد توانایی در دانشجویان به منظورارایه مراقبت به مددجویان بزرگسال وسالمند مبتلا به اختلالات شناختی ادارکی با کاربردفرایندپرستاری وبهره گیری از مهارتهای تفکر خلاق،اصول اخلاقی وموازن شرعی.

### اهداف کلی جلسات : ( جهت هر جلسه یک هدف )

۱. آشنایی دانشجویان با آناتومی و فیزیولوژی ، جمجمه ، مغز ، ستون فقرات ، نخاع ، اعصاب محیطی و مرکزی
۲. آشنایی دانشجویان با بررسی ذهنی و عینی مشکلات عصبی و آزمونهای پاراکلینیک مورد کاربرد و مراقبتهای مربوطه
۳. آشنایی دانشجویان با اختلالات سطح هوشیاری مراقبت و درمان بیمار دچار کما و افزایش سطح ICP
۴. آشنایی دانشجویان با درمان و مراقبت سکتة مغزی و حملات گذاری ایسمیک TIA
۵. آشنایی دانشجویان با درمان و مراقبت تومورهای مغزی ، تشنجات وصرعها
۶. آشنایی دانشجویان با درمان و مراقبتهای انواع تروماهای جمجمه ، سردردهای میگرنی و غیر میگرنی
۷. آشنایی دانشجویان با درمان و مراقبت مننژیت ، آبسه مغزی و انسفالیتها
۸. آشنایی دانشجویان با درمان و مراقبت تومورهای نخاعی ، کمردردها ، هرنی دیسک و صدمه اعصاب محیطی MS ، پارکینسون کره ، سندرم گلین باره ، میاستنی گراو

### اهداف ویژه رفتاری به تفکیک اهداف کلی هر جلسه :

#### جلسه اول

#### هدف کلی :

آشنایی دانشجویان با آناتومی و فیزیولوژی دستگاه عصبی

#### اهداف ویژه :

درپایان دانشجویان قادر باشند :

- ۱- آناتومی و فیزیولوژی جمجمه و بافتهای محافظ مغز را توضیح دهند
- ۲- آناتومی و فیزیولوژی مغز را توضیح دهند
- ۳- آناتومی و فیزیولوژی سیستم مشبک و عقده های قاعده مغز را توضیح دهند
- ۴- آناتومی و فیزیولوژی ستون فقرات و طناب نخاعی را توضیح دهند
- ۵- آناتومی و فیزیولوژی اعصاب جمجمه ای را توضیح دهند
- ۶- آناتومی و فیزیولوژی اعصاب نخاعی را توضیح دهند
- ۷- آناتومی و فیزیولوژی اعصاب اتونومیک را توضیح دهند

### 🌀 جلسه دوم 🌀

#### هدف کلی :

آشنایی دانشجویان با بررسی و شناخت سیستم عصبی

#### اهداف ویژه

در پایان دانشجویان قادر باشند :

- ۱- بررسی ذهنی و نحوه اخذ تاریخچه سلامتی از بیماران دچار اختلالات سیستم عصبی را بیان کنند
- ۲- معاینات مرسوم در اختلالات سیستمی عصبی مرکزی را توصیف نمایند
- ۳- معاینات مرسوم در اختلالات سیستم عصبی محیطی و مخچه را شرح دهند
- ۴- نحوه L.P ، مراقبتهای پرستاری مربوطه را توضیح دهند
- ۵- آزمونهای پاراکلینیک مرسوم در اختلالات سیستم عصبی را شرح دهند

### 🌀 جلسه سوم 🌀

#### هدف کلی :

آشنایی دانشجویان با اختلالات سطح هوشیاری کما ، افزایش (ICP) و مراقبتهای مربوطه

#### اهداف ویژه :

در پایان دانشجویان قادر باشند :

- ۱- علل عصبی و سیستمیک کما را شرح دهند
- ۲- درمان ، پیشگیری ، عوارض و مراقبتهای پرستاری در بیماران بیهوش را ذکر نمایند
- ۳- علل مغزی و خارج مغزی افزایش فشار داخل جمجمه را ذکر کنند
- ۴- علائم ، درمان ، عوارض و مراقبتهای پرستاری بیماران دچار افزایش ICP را تشریح نمایند

### 🌀 جلسه چهارم 🌀

#### هدف کلی :

آشنایی دانشجویان با اختلالات خونریزی دهنده مغزی و مراقبتهای مربوطه

#### اهداف ویژه :

در پایان دانشجویان قادر باشند :

۱. علل ، عوامل خطر ، پیشگیری ، درمان ، نوتوانی و مراقبتهای پرستاری در بیماران دچار سکته مغزی را تشریح نمایند
۲. علل ، عوامل خطر ، پیشگیری ، درمان ، نوتوانی و مراقبتهای پرستاری در بیماران دچار TIA را شرح دهند



3- علل ، عوامل خطر ، پیشگیری ، درمان ، نوتوانی و مراقبت‌های پرستاری در بیماران دچار خونریزی تحت عنکبوتیه و داخل بطنی را شرح دهند

### جلسه پنجم ۶۵

#### هدف کلی :

آشنایی دانشجویان با تومورهای مغزی - تشنج ، صرع و مراقبت‌های مربوطه

#### اهداف ویژه :

در پایان دانشجویان قادر باشند :

- 1- انواع شایع تومورهای خوش خیم و بدخیم مغزی نحوه تشخیص ، درمان ، عوارض و علائم و مراقبت‌های مربوط به آنها را توصیف نمایند
- 2- انواع تشنج و صرع ، علل ، علائم مستعد کننده ، علائم ، تشخیص ، درمان ، پیشگیری و نوتوانی مربوط به آنها را توصیف نمایند

### جلسه ششم ۶۶

#### هدف کلی :

آشنایی دانشجویان با انواع تروما وارد به جمجمه و ضربه مغزی ، سردرد و انواع آن و مراقبت‌های مربوطه

#### اهداف ویژه :

در پایان دانشجویان قادر باشند :

- 1- علل صدمات جمجمه و ضربه مغزی و نحوه پیشگیری از آنها را توضیح دهند
- 2- درمان و مراقبت از صدمات پوست و استخوان جمجمه را شرح دهند
- 3- انواع خونریزیهای داخل جمجمه ، علل ، درمان ، علائم و مراقبت‌های پرستاری آنها را شرح دهند
- 4- انواع صدمات بافت مغز ، علل ، علائم ، درمان و مراقبت‌های پرستاری مربوطه را شرح دهند
- 5- اصول نوتوانی از بیماران ضربه مغزی را شرح دهند
- 6- انواع سردرد را شرح دهند
- 7- عوامل مستعد کننده ، علل و نحوه پیشگیری از سردردها را توصیف نمایند
- 8- درمان و مراقبت‌های پرستاری در رابطه با سردردها را شرح دهند

### جلسه هفتم ۶۷

#### هدف کلی :

آشنایی دانشجویان با انواع عفونتهای مغزی و مراقبت‌های مربوطه

#### اهداف ویژه :

در پایان دانشجویان قادر باشند :

- ۱- علل ، علائم ، عوامل مستعد کننده ، درمان ، پیشگیری ، عوارض و مراقبتهای پرستاری آپسه مغزی را تشریح نمایند
- ۲- علل ، علائم ، عوامل مستعد کننده ، درمان ، پیشگیری ، عوارض و مراقبتهای پرستاری مننژیت باکتریال را شرح دهند
- ۳- علل ، علائم ، عوامل مستعد کننده ، درمان ، پیشگیری ، عوارض و مراقبتهای پرستاری آنسفالیت را توضیح دهند

### جلسه هشتم (۶)

#### هدف کلی :

آشنایی دانشجویان با اختلالات اعصاب محیطی و صدمات نخاعی و اختلالات دیزاتیو مغزی - نخاعی و مراقبتهای مربوطه

#### اهداف ویژه :

در پایان دانشجویان قادر باشند :

- ۱- علل ، علائم عوامل خطر درمان ، پیشگیری و مراقبت و درمان اولیه ، فوری و ثانویه را در صدمات نخاع ، ستون فقرات و اعصاب محیطی توضیح دهند
- ۲- علل ، عوامل خطر ، پیشگیری ، علائم ، درمان ، عوارض و مراقبتهای پرستاری از بیماران دچار کمر درد و هرنی دیسک را توصیف نمایند
- ۳- علل ، درمان و مراقبتهای پرستاری از بیماران تومور نخاعی را بشرح دهند
- ۴- اصول نوتوانی از بیماران دچار صدمات نخاعی و سیستم اعصاب محیطی را توصیف نمایند
- ۵- علل ، علائم ، عوامل خطر پیشگیری ، درمان ، نوتوانی و مراقبتهای پرستاری در کره و آلزایمر را توضیح دهند
- ۶- علل ، علائم ، عوامل خطر ، پیشگیری ، درمان ، نوتوانی و مراقبتهای پرستاری در پارکینسون و MS را توضیح دهند
- ۷- ۳-علل ، علائم ، عوامل خطر ، پیشگیری ، درمان ، نوتوانی و مراقبتهای پرستاری در گلین پاره ، میاستنی گرادو و اسکروز جانبی نخاعی را تشریح نمایند

#### منابع :

- ۱- جانیس ال هینکل ، کری اچ چیوپر ، درسنامه پرستاری داخلی و جراحی برونر و سود ارت (اعصاب) . چاپ سیزدهم. ترجمه زهرامشتاق، تهران: نشر جمع نگر. ۱۳۹۳.
  - ۲- بلک جوینس ام، هوکس جین هاکنسون . پرستاری داخلی و جراحی (اعصاب)، چاپ هشتم. ترجمه زهرا مشتاق. تهران: نشر جامع نگر. ۱۳۸۹.
  - ۳- آنتونی فاسی ، بیماریهای مغز و اعصاب هاریسون . چاپ شانزدهم. ترجمه عسگر قربانی و نرگس خونساری. تهران: اندیشه رفیع. ۱۳۸۷.
  - ۴- سلطان زاده اکبر. بیماریهای مغز و اعصاب. تهران: نشر جعفری. ۱۳۸۳.
- روش تدریس :

سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث کلاسی

رسانه های کمک آموزشی :

وایت برد - شکلها و دیاگرامهای کتاب - نوار قلب - مولاژ و ماکت - کامپیوتر-ویدیو پروژکتور

### سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش ارزشیابی	نمره	تاریخ	ساعت
پرسش و پاسخ کلاسی	شفاهی	٪۵		
آزمون میان دوره	تشریحی	٪۱۰	۹۵/۱۲/۷	
آزمون پایان دوره	تشریحی - چهار گزینه ای	٪۶۵		
کنفرانس	سخنرانی	٪۱۰		
ترجمه و تدوین مقاله	مقاله	٪۱۰		

### مقررات درس و انتظارات از دانشجو :

۱- حضور بموقع و منظم در کلاس

۲- شرکت در بحثهای کلاس

۳- مطالعه منابع معرفی شده

۱- حضور در جلسات رفع اشکال و مشاوره

جدول زمانبندی درس: اختلالات شناختی ادراکی  
روز و ساعت جلسه : شنبه ساعت ۱۶-۱۴

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۹۵/۱۱/۱۶	آشنایی دانشجویان با آناتومی و فیزیولوژی ، جمجمه ، مغز ، ستون فقرات ، نخاع ، اعصاب محیطی و مرکزی	جهانگیر رضایی
۲	۹۵/۱۱/۲۳	آشنایی دانشجویان با بررسی ذهنی و عینی مشکلات عصبی و آزمونهای پاراکلینیک مورد کاربرد آنها	//
۳	۹۵/۱۱/۳۰	آشنایی دانشجویان با اختلالات سطح هوشیاری مراقبت و درمان بیمار دچار کما و افزایش سطح ICP	//
۴	۹۵/۱۲/۷	آشنایی دانشجویان با درمان و مراقبت سکته مغزی و حملات گذاری ایسمیک TIA	//
۵	۹۵/۱۲/۱۴	آشنایی دانشجویان با درمان و مراقبت تومورهای مغزی ، تشنجات و صرعها	//
۶	۹۵/۱۲/۲۱	آشنایی دانشجویان با درمان و مراقبتهای انواع تروماهای جمجمه ، سردردهای میگرنی و غیر میگرنی	//
۷	۹۶/۱/۱۹	آشنایی دانشجویان با درمان و مراقبت مننژیت ، آبسه مغزی و انسفالیتها	//
۸	۹۶/۱/۲۶	آشنایی دانشجویان با درمان و مراقبت تومورهای نخاعی ، کمردردها ، هرنی دیسک و صدمه اعصاب محیطی M. S ، پارکینسون کره ، سندرم گلین باره ، میاستنی گراو	//

مدرس : جهانگیر رضایی مدیر گروه: دکتر پروین عباسی مسئول EDO: دکتر امیر جلالی

## قالب نگارش طرح درس

**عنوان درس : پرستاری مراقبتهای ویژه (CCU) مخاطبان : دانشجویان ترم ششم پیوسته پرستاری**  
**تعداد و نوع واحد : ۱/۲۵ واحد نظری درس پیش نیاز : دافلی و جراحی ۱-۴ نیمسال : ۹۵-۹۶**  
**زمان ارائه درس : دوشنبه ۱۴-۱۶ ساعت مشاوریه : یکشنبه ۲-۱۲**  
**مدرس : جهانگیر رضایی**

### هدف کلی درس :

آشنایی دانشجویان با اصول مراقبتهای پرستاری در بخشهای ویژه با به کارگیری آموخته ها در بررسی نیازهای بیماران بد حال، تصمیم گیری مناسب و انتخاب اولویتهای مراقبتی در بیماران مبتلا به اختلالات قلبی و عروقی با تاکید بر اصول مراقبت در مراحل ماد، تمت ماد، نوتوانی و آموزش بیمار و خانواده آنها

### اهداف کلی جلسات : ( جهت هر جلسه یک هدف )

۱. آشنایی دانشجویان با بخش CCU، مشخصات فیزیکی، کادر پرستاری شاغل، استرسورها و نحوه کنترل آنها و اصول مراقبت پرستاری در CCU
۲. آشنایی دانشجویان با مروری بر آناتومی و فیزیولوژی عضله قلب، عروق کرونر، سیستم هدایتی، نحوه گرفتن شرح حال و معاینه فیزیکی بیماران بستری در CCU و آزمایشات تشخیصی
۳. آشنایی دانشجویان با الکتروفیزیولوژی قلب، الکتروکاردیوگرافی، نحوه گرفتن الکتروکاردیوگرام، مسئولیتهای پرستار در ثبت EKG و تشخیص
۴. آشنایی دانشجویان با بیماری شریان کرونر (CAD) آرترواسکروز، آنژین صدری نحوه تشخیص، درمان نوتوانی، پیشگیری و مراقبتهای پرستاری مربوطه
۵. آشنایی دانشجویان با تعریف انفارکتوس میوکارد، انواع آن، علائم، عوارض خطر، و تشخیص آن
۶. آشنایی دانشجویان با عوارض انفارکتوس میوکارد درمان و مراقبتهای پرستاری مربوطه، اصول درمان و مراقبتهای پرستاری از بیماران دچار انفارکتوس میوکارد در CCU
۷. آشنایی دانشجویان با انواع دیس ریتمهای گره S-A، دهلیز، گره AV، بطنی نحوه درمان و مراقبتهای پرستاری مربوطه
۸. آشنایی دانشجویان با انواع بلوکهای گره S, A، داخل بطنی نحوه تشخیص درمان و مراقبتهای پرستاری مربوطه
۹. آشنایی دانشجویان بادستگاه دفیبریلاتور و موارد کاربرد نحوه استفاده از آن
۱۰. آشنایی دانشجویان با انواع پیس میکر موارد کاربرد و نحوه استفاده از آنها

**اهداف ویژه رفتاری به تفکیک اهداف کلی هر جلسه :**

### **جلسه اول**

**هدف کلی :**

#### **آشنایی دانشجویان با مشخصات بخش CCU**

**اهداف ویژه :**

در پایان دانشجویان قادر باشند :

- ۱- مشخصات فیزیکی بخش CCU را توضیح دهند
- ۲- استرسورهای بالقوه موجود در بخش CCU را تشریح دهند
- ۳- مشخصات پرستاران شاغل در بخش CCU را توضیح دهند
- ۴- مراقبتهای کلی پرستاری از بیماران بستری در CCU را توضیح دهند

### **جلسه دوم**

**هدف کلی :**

#### **آشنایی دانشجویان با تشریح و فیزیولوژی قلب و روش بررسی و شناخت مشکلات قلبی**

**اهداف ویژه :**

در پایان دانشجویان قادر باشند :

- ۱- آناتومی و فیزیولوژی قلب و دریچه های آنرا شرح دهند
- ۲- آناتومی و فیزیولوژی عروق کرونر را توضیح دهند
- ۳- آناتومی و فیزیولوژی سیستم هدایتی قلب را توضیح دهند
- ۴- نحوه اخذ شرح حال بیماران قلبی را توضیح دهند
- ۵- نحوه معاینه قلب را شرح دهند
- ۶- تستهای آزمایشگاهی قلب و مراقبتهای پرستاری مربوطه را شرح دهند
- ۷- آزمونهای رادیوگرافیک قلب و مراقبتهای پرستاری مربوطه را شرح دهند

### **جلسه سوم**

**هدف کلی :**

#### **آشنایی دانشجویان با الکتروکاردیوگرام طبیعی و غیرطبیعی**

**اهداف ویژه :**

در پایان دانشجویان قادر باشند :

- ۱- اصول الکتروفیزیولوژیک الکتروکاردیوگرام را توضیح دهند
- ۲- نحوه گرفتن الکتروکاردیوگرام قلب را تشریح نمایند

- ۳- مراقبت‌های پرستاری و آموزش بیمار در ارتباط با الکتروکاردیوگرام را شرح دهند
- ۴- نحوه تعیین ریت ، ریتم ، محور الکتریکی قلب را از روی الکتروکاردیوگرام توضیح دهند
- ۵- تفاوت های اصلی بین یک الکتروکاردیوگرام طبیعی و غیرطبیعی را مشخص نمایند

### جلسه چهارم

#### هدف کلی :

**آشنایی دانشجویان با بیماری شریان کرونری ، آرترواسکلروز ، آنژین صدری درمان و مراقبت‌های پرستاری مربوطه**

#### اهداف ویژه :

در پایان دانشجویان قادر باشند :

- ۱- علل و عوامل خطر بیماری‌های شریان کرونر را توضیح دهند
- ۲- پیشگیری و آموزش مرتبط با بیماری‌های کرونر را شرح دهند
- ۳- آنژین صدری ، انواع ، علائم ، پیشگیری ، درمان ، نوتوانی و مراقبت‌های پرستاری مربوطه را شرح دهند
- ۴- آنژیوپلاستی کرونر داخل مجرای ، اسنت شریان کرونر ، پیوند باپس شریان کرونر و مراقبت‌های پرستاری مربوطه را شرح دهند

### جلسه پنجم

#### هدف کلی :

**آشنایی دانشجویان با عوارض انفارکتوس میوکارد ، درمان و مراقبت‌های مربوطه**

#### اهداف ویژه :

در پایان دانشجویان قادر باشند :

- ۱- علل ، عوامل خطر ، و پاتوفیزیولوژی انفارکتوس میوکارد را شرح دهند
- ۲- انواع انفارکتوس میوکارد را توضیح دهند
- ۳- علائم و نحوه تشخیص انفارکتوس میوکارد را شرح دهند

### جلسه ششم

#### هدف کلی :

**آشنایی دانشجویان با عوارض انفارکتوس میوکارد ، درمان و مراقبت‌های مربوطه**

#### اهداف ویژه :

در پایان دانشجویان قادر باشند :

- ۱- انواع عوارض انفارکتوس میوکارد ، علائم ، درمان ، پیشگیری ، نوتوانی و مراقبت‌های پرستاری مربوطه را شرح دهند
- ۲- پیش آگهی انفارکتوس میوکارد با توجه به نوع و وسعت توضیح دهند
- ۳- اصول درمان انفارکتوس میوکارد را توضیح دهند
- ۴- مراقبت‌های پرستاری مرتبط با انفارکتوس را توضیح دهند
- ۵- آموزش و نوتوانی بیماران دچار سکته قلبی را توضیح دهند

## جلسه هفتم

### هدف کلی :

### آشنایی دانشجویان بادیس ریتمیهای قلبی ، درمان و مراقبتهای پرستاری مربوطه

### اهداف ویژه :

در پایان دانشجویان قادر باشند :

- ۱- دیس ریتمیتهای گره سینوسی ، علل ، درمان ، پیشگیری و مراقبتهای پرستاری مربوطه را شرح دهند .
- ۲- دیس ریتمیتهای دهلیزی ، علل ، درمان ، پیشگیری و مراقبتهای پرستاری مربوطه را شرح دهند .
- ۳- دیس ریتمیتهای گره دهلیزی ، علل ، درمان ، پیشگیری و مراقبتهای پرستاری مربوطه را شرح دهند .
- ۴- دیس ریتمیتهای بطنی ، علل ، درمان ، پیشگیری و مراقبتهای پرستاری مربوطه را شرح دهند .
- ۵- کاردیوورژن ، موارد کاربرد و نحوه استفاده از آنرا توضیح دهند .

## جلسه هشتم

### هدف کلی :

### آشنایی دانشجویان با بلوکهای قلبی ، پیس میکر و درمان و مراقبتهای پرستاری مربوطه

### اهداف ویژه :

در پایان دانشجویان قادر باشند :

- ۱- بلوک گره سینوسی ، دهلیز ، علل ، علائم ، درمان ، پیشگیری و مراقبتهای پرستاری مربوطه را شرح دهند
- ۲- بلوک گروه A.V علل ، علائم ودرمان پیشگیری و مراقبتهای پرستاری مربوطه را شرح دهند
- ۳- بلوک های داخل بطنی علت ، علائم ، درمان ، پیشگیری و مراقبتهای پرستاری مربوطه را شرح دهند
- ۴- پیس میکر ، تعریف ، موارد استفاده ، انواع و مراقبتهای پرستاری مربوطه را شرح دهند
- ۵- احیاء قلبی ریوی ، علل ، نحوه وانجام و ارزیابی و مراقبتهای مربوطه را شرح دهند

## جلسه نهم

### هدف کلی :

### آشنایی دانشجویان بادستگاه دفیبریلاتور و موارد کاربردنمونه استفاده از آن

### اهداف ویژه :

در پایان دانشجویان قادر باشند :

- ۱- اجزا ونحوه تنظیم دستگاه دفیبریلاتور را توضیح دهند
- ۲- موارد استفاده کاردیوورژن ودفیبریلاتور را شرح دهند
- ۳- موارد منع دفیبریلاتور را شرح دهن
- ۴- نحوه کاربر ددستگاه دفیبریلاتور را توضیح دهند

## جلسه دهم



## هدف کلی :

## آشنایی دانشجویان با انواع پیس میکرو موارد کاربرد و نمونه استفاده از آن

### اهداف ویژه :

در پایان دانشجویان قادر باشند :

- ۱- اجزا، انواع و نحوه تنظیم پیس میکروها را توضیح دهند
- ۲- موارد استفاده پیس میکرو را شرح دهند
- ۳- نحوه کاربرد دستگاه دفیبریلاتور را توضیح دهند
- ۴- موارد آموزشی و نحوه مراقبت به بیماران دارای پیس میکرو را شرح دهند

### منابع :

- ۱- عسگری محمد رضا، سلیمانی محسن. مراقبت های پرستاری ویژه در بخشهای ICU, CCU و دیالیز. چاپ سوم. تهران: نشر و تبلیغ بشرا و تحفه. ۱۳۹۴.
- ۲- پژوهان اکبر و همکاران. اصول مراقبت های پرستاری در CCU. تهران: نشر بشرا و تحفه. ۱۳۸۴.
- ۳- چولای ماریان، برنز سوزان ام. مبانی پرستاری مراقبت ویژه. ترجمه فخری موحدی و همکاران. تهران: اندیشه رفیع. ۱۳۹۲.

### روش تدریس :

سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث کلاسی

### رسانه های کمک آموزشی :

- وایت برد - شکلها و دیاگرامهای کتاب - نوار قلب - مولاژ و ماکت - ویدیو پروژکتور و کامپیوتر

### سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش ارزشیابی	نمره	تاریخ	ساعت
پرسش و پاسخ کلاسی	شفاهی	۵٪		
آزمون میان دوره	تشریحی	۱۵٪	۹۵/۱۲/۱۶	
آزمون پایان دوره	تشریحی - چهار گزینه ای	۶۵٪		
کنفرانس	سخنرانی	۱۰٪		
ترجمه و تدوین مقاله	مقاله	۵٪		

### مقررات درس و انتظارات از دانشجو :

- ۶- مطالعه منابع معرفی شده
- ۷- حضور در جلسات رفع اشکال و مشاوره
- ۴- حضور بموقع و منظم در کلاس
- ۵- شرکت در بحثهای کلاس

## جدول زمانبندی درس: CCU

روز و ساعت جلسه : دوشنبه ساعت ۱۴-۱۶

مدرس	موضوع هر جلسه	تاریخ	جلسه
جهانگیر رضایی	آشنایی دانشجویان با بخش CCU ، مشخصات فیزیکی ، کادر پرستاری شاغل ، استرسورها و نحوه کنترل آنها و اصول مراقبت پرستاری در CCU	۹۵/۱۱/۱۸	۱
//	آشنایی دانشجویان با مروری بر آناتومی و فیزیولوژی عضله قلب ، عروق کرونر ، سیستم هدایتی ، نحوه گرفتن شرح حال و معاینه فیزیکی بیماران بستری در CCU و آزمایشات تشخیصی	۹۵/۱۱/۲۵	۲
//	آشنایی دانشجویان با الکتروفیزیولوژی قلب ، الکتروکاردیوگرافی ، نحوه گرفتن الکتروکاردیوگرام ، مسئولیتهای پرستار در ثبت EKG و تشخیص	۹۵/۱۲/۲	۳
//	آشنایی دانشجویان با بیماری شریان کرونر (CAD) آرترواسکروز ، آنژین صدری نحوه تشخیص ، درمان نوتوانی ، پیشگیری و مراقبتهای پرستاری مربوطه	۹۵/۱۲/۹	۴
//	آشنایی دانشجویان با تعریف انفارکتوس میوکارد ، انواع آن ، علائم ، عوارض خطر ، و تشخیص آن	۹۵/۱۲/۱۶	۵
//	آشنایی دانشجویان با عوارض انفارکتوس میوکارد درمان و مراقبتهای پرستاری مربوطه ، اصول درمان و مراقبتهای پرستاری از بیماران دچار انفارکتوس میوکارد در CCU	۹۵/۱۲/۲۳	۶
//	آشنایی دانشجویان با انواع دیس ریتمهای گره S-A ، دهلیز ، گره AV ، بطنی نحوه درمان و مراقبتهای پرستاری مربوطه	۹۶/۱/۱۴	۷
//	آشنایی دانشجویان با انواع بلوکهای گره S,A ، داخل بطنی نحوه تشخیص درمان و مراقبتهای پرستاری مربوطه	۹۶/۱/۲۱	۸
//	آشنایی دانشجویان بادیستگاه دفیبریلاتور وموارد کاربردنحوه استفاده از آن	۹۶/۱/۲۸	۹
//	آشنایی دانشجویان با انواع پیس میکر موارد کاربرد ونحوه استفاده از آنها	۹۶/۲/۴	۱۰

مدرس: جهانگیر رضایی      مدیر گروه: دکتر پروین عباسی      مسئول EDO: دکتر امیر جلالی

بسمه تعالی  
دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه  
دانشکده پرستاری و مامایی

## قالب نگارش طرح درس



عنوان درس : بزرگسالان ۲ ( اختلالات ادراری ) مخاطبان : دانشجویان ترم چهارم کارشناسی پیوسته پرستاری

تعداد و نوع واحد : ۰/۷۵ واحد نظری درس پیش نیاز : بزرگسالان ۱ نیمسال: دوم ۹۵-۹۶

زمان ارائه درس : یکشنبه ۱۲-۱۰ ساعت مشاوه : دوشنبه ۱۴-۱۲

مدرس : جهانگیر رضایی

### هدف کلی درس :

آشنایی فراگیران با اختلالات سیستم ادراری ، نمونه تشخیص ، درمان و مراقبتهای پرستاری

اهداف کلی جلسات : ( جهت هر جلسه یک هدف )

- ۱- آشنایی فراگیران با آناتومی و فیزیولوژی ، کلیه ، مثانه ، حالب و مجرای ادراری و بررسی ذهنی و عینی مشکلات سیستم ادراری و آزمونهای پاراکلینیک مربوطه و مراقبتهای پرستاری
- ۲- آشنایی فراگیران با عفونتهای سیستم ادراری ، گلومرولونفریت ، سندرم نفروتیک ، درمان و مراقبتهای پرستاری مربوطه
- ۳- آشنایی فراگیران با تومورهای مثانه ، کلیه ، درمان و مراقبتهای پرستاری مربوطه
- ۴- آشنایی فراگیران با انواع صدمات و سنگهای دستگاه ادراری ، نحوه درمان و مراقبتهای پرستاری مربوطه
- ۵- آشنایی فراگیران با اختلالات مادرزادی کلیه ، مثانه ، حالب ، مجرای ادراری ، درمان و مراقبتهای پرستاری مربوطه
- ۶- آشنایی فراگیران با بیماری عروقی کلیه ، درمان و مراقبتهای پرستاری - هیدرونفروز ، درمان و مراقبتهای پرستاری

### اهداف ویژه ( رفتاری ) به تفکیک اهداف کلی هر جلسه :

#### جلسه اول

#### هدف کلی :

آشنایی فراگیران با آناتومی و فیزیولوژی سیستم ادراری

اهداف ویژه :

در پایان دانشجویان قادر باشند :

- ۱- آناتومی و فیزیولوژی کلیه را توضیح دهند
- ۲- آناتومی و فیزیولوژی حالب را توضیح دهند
- ۳- آناتومی و فیزیولوژی مثانه را توضیح دهند
- ۴- آناتومی و فیزیولوژی پرستات را توضیح دهند

- ۵- آناتومی و فیزیولوژی مجرای ادراری را توضیح دهند
- ۶- نحوه اخذ تاریخچه سلامتی از بیماران دچار اختلالات سیستم ادراری را توضیح دهند
- ۷- معاینات فیزیکی از بیماران دچار اختلال سیستم ادراری را توضیح دهند
- ۸- علائم و نشانه های بیماران و با اختلال ادراری را توضیح دهند
- ۹- نقش پرستار در اخذ تاریخچه ، معاینه فیزیکی ، و تستهای تشخیصی را بیان نمایند

### جلسه دوم

#### هدف کلی :

آشنایی فراگیران با عفونت‌های سیستم ادراری ، گلودرولونفریت ، سندرم نفروتیک ، درمان و مراقبت‌های پرستاری مربوطه

#### اهداف ویژه :

در پایان دانشجویان قادر باشند :

- ۱- علل ، علائم و نشانه ها ، عوامل مستعد کننده ، پیشگیری ، درمان و مراقبت‌های پرستاری پیلونفریت را توضیح دهند
- ۲- علل ، علائم و نشانه ها ، عوامل خطر ، پیشگیری ، درمان و مراقبت‌های پرستاری گلودرولونفریت را توضیح دهند
- ۳- علل ، علائم و نشانه ها ، عوامل خطر ، پیشگیری ، درمان و مراقبت‌های پرستاری سیستیت را توضیح دهند
- ۴- علل ، علائم و نشانه ها ، عوارض خطر ، پیشگیری ، درمان و مراقبت‌های پرستاری آبسه کلیه را توضیح دهند
- ۵- علل ، علائم و نشانه ها ، عوارض خطر ، پیشگیری ، درمان و مراقبت‌های پرستاری سندرم نفروتیک را توضیح دهند

### جلسه سوم

#### هدف کلی :

آشنایی فراگیران با تومورهای دستگاه ادراری و مراقبت‌های پرستاری مربوطه

#### اهداف ویژه :

در پایان دانشجویان قادر باشند :

- ۱- علل ، علائم ، درمان و مراقبت‌های پرستاری را در تومورهای خوش خیم مثانه و کلیه توضیح دهند
- ۲- علل ، علائم ، درمان و مراقبت‌های پرستاری در تومورهای بدخیم مثانه را توضیح دهند
- ۳- علل ، علائم ، عوامل خطر پیشگیری ، درمان و مراقبت‌های پرستاری در تومور بدخیم کلیه را ذکر کنند
- ۴- علل ، علائم ، عوامل خطر ، پیشگیری ، درمان و مراقبت‌های پرستاری در تومور بدخیم پروستات را ذکر کنند

## جلسه چهارم

هدف کلی :

آشنایی فراگیران با صدمات و سنگ های دستگاه ادراری و مراقبتهای پرستاری مربوط

اهداف ویژه :

در پایان دانشجویان قادر باشند :

- ۱- صدمات دستگاه ادراری ، علائم و نشانه ها ، درمان ، پیشگیری و مراقبتهای پرستاری مربوط را توضیح دهند
- ۲- انواع ، علل ، عوامل خطر ، پیشگیری ، درمان مراقبتهای پرستاری سنگهای دستگاه ادراری را توضیح دهند

## جلسه پنجم

هدف کلی :

آشنایی فراگیران با اختلالات مادرزادی سیستم ادراری و مراقبتهای پرستاری مربوطه

اهداف ویژه :

در پایان دانشجویان قادر باشند :

- ۱- انواع اختلالات مادرزادی کلیه ، علائم ، درمان و مراقبتهای پرستاری مربوطه را توضیح دهند
- ۲- انواع اختلالات مادرزادی حالب و لگنچه ، علائم ، درمان و مراقبتهای پرستاری مربوط را شرح دهند
- ۳- انواع اختلالات مادرزادی مثانه ، علائم ، درمان و مراقبتهای پرستاری مربوط را شرح دهند
- ۴- انواع اختلالات مادرزادی مجرای ادراری ، علائم ، درمان و مراقبتهای پرستاری مربوط را شرح دهند .

## جلسه ششم

هدف کلی :

آشنایی فراگیران با اختلالات غده پروستات ، بیماریهای عروقی سیستم ادراری – هیدرونفروز و مراقبتهای

پرستاری مربوط

اهداف ویژه :

در پایان دانشجویان قادر باشند :

- ۱- علل ، عوامل خطر ، درمان ، پیشگیری ، عوارض و مراقبتهای پرستاری از بیماریهای عروقی سیستم ادراری را توضیح دهند
- ۲- علل ، علائم ، عوامل خطر ، پیشگیری ، درمان ، عوارض و مراقبتهای پرستاری هیدرونفروز را توضیح دهند
- ۳- علل ، علائم ، عوامل خطر ، پیشگیری ، درمان ، عوارض و مراقبتهای پرستاری از اختلالات غده پروستات را توضیح دهند

منابع :

- ۱- جانیس ال هینکل ، کری اچ چیوپر ، درسنامه پرستاری داخلی و جراحی برونر و سود ارت (کلیه و مجاری ادراری). چاپ سیزدهم. ترجمه زهرامشتاق، تهران: نشر جمع نگر. ۱۳۹۳.
- ۲- بلک جویس ام، هوکس جین هاکنسون .پرستاری داخلی و جراحی (کلیه و مجاری ادراری). چاپ هشتم. ترجمه زهرا مشتاق. تهران: نشر جامع نگر. ۱۳۸۹.

## روش تدریس :

سخنرانی - پرسش و پاسخ - بحث کلاسی

## رسانه های کمک آموزشی :

- وایت برد - شکلها و دیاگرامهای کتاب - مولاژ و ماکت - کامپیوتر و ویدیو پروژکتور

## سنجش و ارزشیابی

ساعت	تاریخ	نمره	روش ارزشیابی	آزمون
		۱	پرسش و پاسخ شفاهی	پرسش و پاسخ کلاسی
		۳	تشریحی	آزمون میان دوره
		۱۳	تشریحی - چهارگزینه ای	آزمون پایان دوره
		۲	سخنرانی	کنفرانس
		۱	مقاله	ترجمه یا تدوین مقاله

## مقررات درس و انتظارات از دانشجو :

- ۱- حضور بموقع و منظم در کلاس
- ۲- شرکت در بحثهای کلاس
- ۳- مطالعه منابع معرفی شده
- ۴- حضور در جلسات رفع اشکال و مشاوره
- ۵- شرکت در کنفرانسهای کلاسی

جدول زمانبندی درس: بزرگسالان ۲ (اختلالات ادراری)

روز و ساعت جلسه : یکشنبه ساعت ۱۰-۱۲

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۹۵/۱۱/۱۷	آشنایی فراگیران با آناتومی و فیزیولوژی ، کلیه ، مثانه ، حالب و مجرای ادراری و بررسی ذهنی و عینی مشکلات سیستم ادراری و آزمونهای پاراکلینیک مربوطه و مراقبتهای پرستاری	جهانگیر رضایی
۲	۹۵/۱۱/۲۴	آشنایی فراگیران با عفونتهای سیستم ادراری ، گلوپروپونولونفریت ، سندرم نفروتیک ، درمان و مراقبتهای پرستاری مربوطه	//
۳	۹۵/۱۲/۱	آشنایی فراگیران با تومورهای مثانه ، کلیه ، درمان و مراقبتهای پرستاری مربوطه	//
۴	۹۵/۱۲/۸	آشنایی فراگیران با انواع صدمات و سنگهای دستگاه ادراری ، نحوه درمان و مراقبتهای پرستاری مربوطه	//
۵	۹۵/۱۲/۱۵	آشنایی فراگیران با اختلالات مادرزادی کلیه ، مثانه ، حالب ، مجرای ادراری ، درمان و مراقبتهای پرستاری مربوطه	//
۶	۹۵/۱۲/۲۲	آشنایی فراگیران با بیماری عروقی کلیه ، درمان و مراقبتهای پرستاری - هیدرونفروز ، درمان و مراقبتهای پرستاری	//

مدرس: جهانگیر رضایی    مدیر گروه: دکتر پروین عباسی    مسئول EDO: دکتر امیر جلالی