

## دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه

### دانشکده پیراپزشکی

### قالب نگارش طرح درس

عنوان درس: آشنایی با بیماریهای داخلی و مراقبتهای آن (۲)

مخاطبان: دانشجویان ترم چهارم کارشناسی اتاق عمل

تعداد و نوع واحد ( نظری - عملی ) : ۲ واحد نظری

درس پیش نیاز: فیزیولوژی ۲، آناتومی ۲

زمان ارائه درس: چهارشنبه ها شانزده هفته ساعت ۴-۲ عصر

ساعت پاسخگویی به سؤالات فراگیر: شنبه ها ۱۲-۸

مدرس: فرشته جلالوندی

سال تحصیلی: نیمسال دوم ۱۴۰۰-۱۳۹۹

**هدف کلی درس:** آشنایی با کلیات و مفاهیم بیماریها و شناخت حالات انسان در هنگام سلامت و بیماریها

#### اهداف کلی جلسات:

- ۱- بیماریهای دستگاه ادراری (آزمایشات تشخیصی و عکس برداری بیماریهای کلیه-حالب- مثانه-پیشابراه) را شرح دهد.
- ۲- بیماریها و اعمال جراحی رایج دستگاههای ادراری - تناسلی آقایان را بیان نماید.
- ۳- بیماریها و اعمال جراحی رایج دستگاههای ادراری - تناسلی خانم ها را فراگیرد.
- ۴- آزمایشات تشخیصی بیماریهای های غده مترشحه داخلی (هیپوفیز ، فوق کلیوی، تیروئید، پاراتیروئید، پانکراس وعلائم کم کاری و پرکاری) را توضیح دهد.
- ۵- بیماریهای غده مترشحه داخلی (هیپوفیز ، فوق کلیوی، تیروئید، پاراتیروئید، پانکراس وعلائم کم کاری و پرکاری) را توضیح دهد.
- ۶- آزمایشات تشخیصی بیماریهای دستگاه اعصاب، علل و علائم بیماریهای سردرد-سرگیجه-غش و صرع را بیان نماید.
- ۷- علائم، تشخیص و درمان بیماریهای دستگاه اعصاب (پارکینسون- کره-خونریزی داخل جمجمه- تشنج - مولتیپل اسکلروزیس (MS) -سکته مغزی) را شرح دهد.
- ۸- اعمال جراحی رایج دستگاه اعصاب و ستون فقرات را بیان نماید.
- ۹- آزمایشات تشخیصی و عکس برداری های بیماریهای مفاصل، استخوان وعضلات را شرح دهد.
- ۱۰-انواع شکستگی ها را طبقه بندی و چگونگی مراقبت و درمان آنها( تراکشن- گچ گیری و عوارض آن ...) را توضیح دهد.
- ۱۱-اعمال جراحی رایج دستگاههای اسکلتی و عضلانی را بیان نماید.
- ۱۲- بیماریهای شایع پوست (التهاب، آلرژی پوستی) را شرح دهد.
- ۱۳- بیماریها و اعمال جراحی شایع پستان را بیان نماید.
- ۱۴- بیماریهای چشم (نقائص بینایی، بیماریهای پلک، غدد اشکی، قرنیه) را توضیح دهد.
- ۱۵- بیماریهای گوش، التهاب گوش میانی، بیماریهای حلق و بینی را شرح دهد.
- ۱۶- انواع و طبقه بندی اعمال جراحی را بیان نماید
- ۱۷- برگزاری امتحان پایان ترم

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

- ۱- بیماریهای دستگاه ادراری (آزمایشات تشخیصی و عکس برداری بیماریهای کلیه-حالب- مثانه-پیشابراه) را شرح دهد.  
در پایان کلاس دانشجو قادر باشد:
  - ۱-۱- ساختمان و عملکرد دستگاه ادراری را شرح دهد.
  - ۱-۲- عملکرد کلیه ، وظایف آن و نقش کلیه ها در بدن را توضیح دهد.
  - ۱-۳- آزمایشات تشخیصی و عکس برداری بیماریهای کلیه و مجاری ادرار را توضیح دهد.
  - ۱-۴- انواع سنگ های ادراری و علل ایجاد سنگ و نحوه درمان هریک را بطور مفصل شرح دهد.
  - ۱-۵- اختلالات اکتسابی کلیوی علائم ، نحوه تشخیص و درمان آن را توضیح دهد.
  - ۱-۶- نئوپلاسم های حالب و نحوه تشخیص و درمان آن را شرح دهد.
  - ۱-۷- نارسایی کلیه و انواع حاد و مزمن آن را توضیح دهد.

## ۲- بیماریها و اعمال جراحی رایج دستگاههای ادراری - تناسلی آقایان را بیان نماید.

در پایان کلاس دانشجو قادر باشد:

- ۱-۲- سرطانهای خوش خیم و بدخیم سیستم ادراری تناسلی آقایان و نحوه غربالگری آن را توضیح دهد.
- ۲-۲- سرطان کلیه را بیان نماید.
- ۲-۳- انواع نفرکتومی و نحوه انجام آن را شرح دهد.
- ۲-۴- انواع روشهای خارج کردن سنگهای سیستم ادراری و اندیکاسیونهای آن را بیان نماید.
- ۲-۵- اختلالات پیشابراه را توضیح دهد.
- ۲-۶- اختلالات مثانه و چگونگی ایجاد و درمان عفونتهای ادراری را توضیح دهد.

## ۳- بیماریها و اعمال جراحی رایج دستگاههای ادراری - تناسلی خانم ها را فراگیرد.

در پایان کلاس دانشجو قادر باشد:

- ۳-۱- انواع هیستریکتومی، اندیکاسیونها، و نحوه غربالگری آن را شرح دهد.
- ۳-۲- سزارین و اندیکاسیونهای آن را توضیح دهد.
- ۳-۳- علائم، چگونگی تشخیص و درمان سرطان دستگاه تناسلی خانمها را بیان نماید.
- ۴- آزمایشات تشخیصی بیماریهای های غدد مترشحه داخلی (هیپوفیز، فوق کلیوی، تیروئید، پاراتیروئید، پانکراس و علائم کم کاری و پرکاری) را توضیح دهد.

در پایان کلاس دانشجو قادر باشد:

- ۴-۱- آزمایشات تشخیصی بیماریهای های غدد مترشحه داخلی را شرح دهد.
- ۴-۲- دیابت شیرین و انواع آن را شرح دهد.
- ۴-۳- انواع عوارض دیابت را توضیح دهد.
- ۴-۴- علل کم کاری و پرکاری غده تیروئید و نحوه تشخیص و درمان آن را شرح دهد.
- ۵- بیماریهای غدد مترشحه داخلی (هیپوفیز، فوق کلیوی، پاراتیروئید و علائم کم کاری و پرکاری) را توضیح دهد.

در پایان کلاس دانشجو قادر باشد:

- ۵-۱- غده هیپوفیز و انواع اختلالات آن را شرح دهد.
- ۵-۲- علل کم کاری و پرکاری غده هیپوفیز نحوه تشخیص و درمان آن را شرح دهد.
- ۵-۳- علل کم کاری و پرکاری غده فوق کلیوی و نحوه تشخیص و درمان آن را شرح دهد.
- ۵-۴- فنوکروموسیتوم و آدیسون را توضیح دهد
- ۵-۵- علل کم کاری و پرکاری غده پاراتیروئید و نحوه تشخیص و درمان آن را شرح دهد.
- ۶- آزمایشات تشخیصی بیماریهای دستگاه اعصاب، علل و علائم بیماریهای سردرد-سرگیجه-غش و صرع را بیان نماید.

در پایان کلاس دانشجو قادر باشد:

- ۶-۱- ساختمان دستگاه عصبی را شرح دهد.
- ۶-۲- نحوه عملکرد اعصاب محیطی و جمجمه ای را بیان نماید.
- ۶-۳- آزمایشات تشخیصی در سیستم اعصاب را توضیح دهد.
- ۶-۴- علل ایجاد سردرد را بیان نماید.
- ۶-۵- علل ایجاد سرگیجه، غش را بیان نماید.
- ۶-۶- علل ایجاد صرع را بیان نماید.

## ۷- علائم، تشخیص و درمان بیماریهای دستگاه اعصاب (پارکینسون - کره - خونریزی داخل جمجمه - سکتة مغزی - دردهای عصبی

، سندرم گیلن باره، میاستنی گراو و MS) را شرح دهد.

در پایان کلاس دانشجو قادر باشد:

- ۷-۱- پاتوفیزیولوژی، علائم و درمان پارکینسون را بیان نماید.
- ۷-۲- پاتوفیزیولوژی، علائم و درمان کره را بیان نماید.
- ۷-۳- علل ایجاد، انواع خونریزی داخل جمجمه و نحوه درمان آن را توضیح دهد.
- ۷-۴- انواع سکتة مغزی و پاتوفیزیولوژی و نحوه درمان آنها را شرح دهد.
- ۷-۵- پاتوفیزیولوژی و علل دردهای عصبی را شرح دهد.
- ۷-۶- پاتوفیزیولوژی، علائم و درمان سندرم گیلن باره، میاستنی گراو و MS را بیان نماید.
- ۸- اعمال جراحی رایج دستگاه اعصاب و ستون فقرات را بیان نماید.

در پایان کلاس دانشجو قادر باشد:

- ۸-۱- علل آنوریسم داخل جمجمه ای و نحوه درمان آن را شرح دهد.
- ۸-۲- علل ایجاد تومور مغزی را بیان نماید.
- ۸-۳- انواع تروماهای وارده به سر را شرح دهد.

۴-۸- علل ایجاد مننژیت را بیان نماید.

۵-۸- پاتوفیزیولوژی شوک نخاعی را توضیح دهد.

۶-۸- علل فتق دیسک بین مهره ای و جراحی های شایع ستون فقرات را شرح دهد.

۹- آزمايشات تشخيصی و عكس برداری های بیماریهای مفاصل، استخوان و عضلات را شرح دهد.

در پایان کلاس دانشجو قادر باشد:

۱-۹- آزمايشات تشخيصی و عكس برداری های بیماریهای مفاصل را بیان نماید.

۲-۹- آزمايشات تشخيصی و عكس برداری های مشکلات استخوانی را توضیح دهد.

۳-۹- استئوپوروز و علل ایجاد کننده آن را شرح دهد

۱۰- انواع شکستگی ها را طبقه بندی و چگونگی مراقبت و درمان آنها (تراکشن- گچ گیری و عوارض آن ...) را توضیح دهد.

در پایان کلاس دانشجو قادر باشد:

۱-۱۰- انواع شکستگی را طبقه بندی نماید.

۲-۱۰- عوارض شکستگی را توضیح دهد.

۳-۱۰- تراکشن و کاربرد آن را شرح دهد.

۴-۱۰- سندروم گچ و نحوه درمان آن را توضیح دهد.

۱۱- بیماریهای مفاصل، استخوان و عضلات و اعمال جراحی رایج دستگاههای اسکلتی و عضلانی را بیان نماید.

در پایان کلاس دانشجو قادر باشد:

۱-۱۱- پلی میوزیت را شرح دهد.

۲-۱۱- استئومالاسی را توضیح دهد.

۳-۱۱- کمردرد علل ایجاد کننده و درمان آن را بیان نماید.

۴-۱۱- اعمال جراحی در شکستگی های استخوان را بیان نماید.

۵-۱۱- انواع تومورهای استخوان را شرح دهد.

۱۲- بیماریهای شایع پوست (التهاب، آلرژی پوستی) را شرح دهد.

در پایان کلاس دانشجو قادر باشد:

۱-۱۲- علل التهاب پوست را توضیح دهد.

۲-۱۲- پاتوفیزیولوژی و علل آلرژی های پوستی و نحوه مراقبت و درمان آنها را شرح دهد.

۳-۱۲- نحوه مراقبت و درمان آلرژی های پوستی را شرح دهد.

۱۳- بیماریها و اعمال جراحی شایع پستان را بیان نماید.

در پایان کلاس دانشجو قادر باشد:

۱-۱۳- نحوه ارزیابی تشخیصی بیماریهای پستان، Self Examination و اهمیت آن را شرح دهد.

۲-۱۳- اختلالات نوک پستان را بیان نماید.

۳-۱۳- بیماریهای ارتشاحی خوش خیم پستان و درمان آنها را شرح دهد.

۴-۱۳- بیماریهای بدخیم پستان و درمان آنها را توضیح دهد.

۱۴- بیماریهای چشم (نقائص بینایی، بیماریهای پلک، غدد اشکی، قرنیه) را توضیح دهد.

در پایان کلاس دانشجو قادر باشد:

۱-۱۴- انواع تروماهای وارده به چشم را شرح دهد

۲-۱۴- نحوه مراقبت تروماهای وارده به چشم را شرح دهد

۳-۱۴- بیماریهای شایع چشم را توضیح دهد.

۴-۱۴- انواع کاتاراکت، علل و درمان آنها را توضیح دهد.

۵-۱۴- نحوه عمل جراحی کاتاراکت را شرح دهد.

۶-۱۴- جراحی های شایع چشم را توضیح دهد.

۱۵- بیماریهای گوش، التهاب گوش میانی، بیماریهای حلق و بینی را شرح دهد.

در پایان کلاس دانشجو قادر باشد:

۱-۱۵- ساختمان و عمل گوش را بیان نماید.

۲-۱۵- اختلالات گوش میانی، علل و نحوه درمان آنها را شرح دهد.

۳-۱۵- علل اختلالات تعادلی را بیان نماید.

۴-۱۵- جراحی های شایع گوش را بیان نماید.

۱۶- انواع و طبقه بندی اعمال جراحی را بیان نماید.

در پایان کلاس دانشجو قادر باشد:

۱-۱۶- طبقه بندی اعمال جراحی اعم از اورژانس و الکتیو را شرح دهد.

۱۶-۲- روشهای تشخیصی و بررسی بیماریهای جراحی را بیان نماید.

۱۶-۳- عوارض احتمالی اعمال جراحی را شرح دهد.

۱۶-۴- مراقبتهای کلی قبل و بعد از عمل را بیان نماید.

۱۷- برگزاری امتحان پایان ترم

### منابع برای مطالعه :

1 . Hand book for anesthesia and Co-Existing disease. Robertk.stoelting; Stephen F.Dierdorf. Latest ed.

2. Phipps. Medical surgical nursing.8 th edition, mosby,2007

3.Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach / Edition byAST,2007.

۳. نوبهار منیر، وفایی عباسعلی. کلیات پزشکی. چاپ اول، انتشارات بشری، تهران، آخرین چاپ.

4.Medical surgical nursing Brunner last edition

### روش تدریس

سخنرانی - بحث عمومی

### وسایل آموزشی

وایت برد- ویدیو پروژکتور- کتاب- مولاژ

### سنجش و ارزشیابی دانشجویان

| آزمون             | روش           | سهم از کل نمره<br>(بر حسب درصد) | تاریخ                   | ساعت |
|-------------------|---------------|---------------------------------|-------------------------|------|
| کوئیز             | پرسش          | ۵٪                              | هر دو هفته یکبار        |      |
| آزمون میان دوره   | آزمون کتبی    | ۲۵٪                             | هفت هفته پس از شروع ترم | ۲-۴  |
| آزمون پایان ترم   | آزمون کتبی    | ۶۰٪                             | طبق برنامه امتحانات     |      |
| حضور فعال در کلاس | شرکت در مباحث | ۵٪                              |                         |      |
| تکالیف دانشجوی    | ارائه کنفرانس | ۵٪                              |                         |      |

مقررات درس و انتظارات از دانشجو:

۱. حضور منظم و به موقع در تمام جلسات درس

۲. شرکت فعال در بحث های گروهی

۳. مراجعه به منابع اعلام شده و مطالعه موضوعات مربوطه

۴. ارائه کنفرانس (گروه های ۳ نفره)

نام و امضای مدرس: جلالوندی نام و امضای مدیر گروه: فرشته جلالوندی نام و امضای مسنول EDO دانشکده: آقای توحیدنیا  
تاریخ تحویل: ۹۹/۱۰/۱۵ تاریخ ارسال: ۹۹/۱۰/۱۵ تاریخ ارسال:

توسعه  
دانشکده بهداشت کاشان  
واحد EDO

## جدول زمان بندی برنامه

ساعت: چهارشنبه ها شانزده هفته ساعت ۴-۲ عصر

| مدرس           | موضوع هر جلسه                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | تاریخ                               | جلسه |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------|
| فرشته جلالوندی | بیماریهای سیستم ادراری - تناسلی ( نارسایی کلیه و ... ) ساختمان و عملکرد دستگاه ادراری-عملکرد کلیه- اختلالات مثانه ای- سنگ های ادراری- اختلالات پیشابراه- نئوپلاسم های حالب- اختلالات اکتسابی کلیوی- نارسایی کلیه- سرطان کلیه                                                                                                | ۹۹/۱۱/۱                             | ۱    |
| فرشته جلالوندی | بیماریها و اعمال جراحی رایج دستگاههای ادراری - تناسلی آقایان -سرطانهای خوش خیم و بدخیم سیستم ادراری تناسلی آقایان و نحوه غربالگری آن - سرطان کلیه -انواع نفرکتومی و نحوه انجام آن -انواع روشهای خارج کردن سنگهای سیستم ادراری و اندیکاسیونهای آن -اختلالات پیشابراه - اختلالات مثانه و چگونگی ایجاد و درمان عفونتهای ادراری | ۹۹/۱۱/۸                             | ۲    |
| فرشته جلالوندی | بیماریها و اعمال جراحی رایج دستگاههای زنان و زایمان - انواع هیستریکتومی ، اندیکاسیونها، و نحوه غربالگری آن - سزارین -علائم ، چگونگی تشخیص و درمان سرطان دستگاه تناسلی زنان                                                                                                                                                  | ۹۹/۱۱/۱۵                            | ۳    |
| فرشته جلالوندی | آزمایشات تشخیصی بیماریهای های غدهمترشحه داخلی (هیپوفیز ، فوق کلیوی، تیروئید، پاراتیروئید، پانکراس و علائم کم کاری و پرکاری).                                                                                                                                                                                                | ۹۹/۱۱/۲۹                            | ۴    |
| فرشته جلالوندی | بیماریهای های غدهمترشحه داخلی (دیابت ، تیروئید و... ) - کم کاری و پرکاری غده پاراتیروئید-غده فوق کلیوی-فئوکروموسیتوم-آدیسون-غده هیپوفیز                                                                                                                                                                                     | ۹۹/۱۲/۶                             | ۵    |
| فرشته جلالوندی | ساختمان دستگاه عصبی -نحوه عملکرد اعصاب محیطی و جمجمه ای، آزمایشات تشخیصی بیماریهای دستگاه اعصاب، علل و علائم بیماریهای سردرد-سرگیجه-غش و صرع                                                                                                                                                                                | ۹۹/۱۲/۱۳                            | ۶    |
| فرشته جلالوندی | پاتوفیزیولوژی، علائم، تشخیص و درمان بیماریهای دستگاه اعصاب (پارکینسون- کره- خونریزی داخل جمجمه-سکته مغزی-دردهای عصبی، سندرم گیلن باره، میاستنی گراو و MS                                                                                                                                                                    | ۹۹/۱۲/۲۰<br>برگزاری امتحان میان ترم | ۷    |
| فرشته جلالوندی | اعمال جراحی رایج دستگاه اعصاب و ستون فقرات علل آنوریسم داخل جمجمه ای و نحوه درمان آن- علل ایجاد تومور مغزی - انواع تروماهای وارده                                                                                                                                                                                           | ۱۴۰۰/۱/۱۸                           | ۸    |
| فرشته جلالوندی | بیماریهای مفاصل- استخوان-عضلات: آزمایشات تشخیصی و عکس برداری ها- پلی میوزیت- کمردرد- پولیومیالیت- استئومالاسی- استئوپوروز- آرتريت روماتوئید                                                                                                                                                                                 | ۱۴۰۰/۱/۲۵                           | ۹    |
| فرشته جلالوندی | انواع شکستگی ها و چگونگی مراقبت و درمان آنها (تراکشن- گچ گیری و عوارض آن ...) -انواع شکستگی - عوارض شکستگی - تراکشن و کاربرد آن - سندروم گچ و نحوه درمان آن                                                                                                                                                                 | ۱۴۰۰/۲/۱                            | ۱۰   |
| فرشته جلالوندی | بیماریهای مفاصل، استخوان وعضلات و اعمال جراحی رایج دستگاههای اسکلتی و عضلانی - پلی میوزیت - استئومالاسی -کمردرد علل ایجاد کننده و درمان آن - اعمال جراحی درشکستگی های استخوان - انواع تومورهای استخوان.                                                                                                                     | ۱۴۰۰/۲/۸                            | ۱۱   |
| فرشته جلالوندی | بیماریهای شایع پوست (التهاب، آلرژی پوستی) - علل التهاب پوست - پاتوفیزیولوژی و علل آلرژی های پوستی و نحوه مراقبت و درمان آنها - نحوه مراقبت و درمان آلرژی های پوستی                                                                                                                                                          | ۱۴۰۰/۲/۱۵                           | ۱۲   |
| فرشته جلالوندی | بیماریها و اعمال جراحی شایع پستان -نحوه ارزیابی تشخیصی بیماریهای پستان ، Self Examination و اهمیت آن -اختلالات نوک پستان -بیماریهای ارتشاحی خوش خیم پستان ودرمان آنها - بیماریهای بدخیم پستان و درمان آنها                                                                                                                  | ۱۴۰۰/۲/۲۲                           | ۱۳   |
| فرشته جلالوندی | بیماریهای شایع چشم (نقائص بینایی، بیماریهای پلک، غدد اشکی، قرنیه) - انواع تروماهای وارده به چشم و نحوه مراقبت تروما -انوع کاتاراکت ، علل و درمان آنها-                                                                                                                                                                      | ۱۴۰۰/۲/۲۹                           | ۱۴   |

|                         |                                                                                                                                                                  |                             |    |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----|
|                         | جراحی های شایع چشم                                                                                                                                               |                             |    |
| فرشته جلالوندی          | بیماریهای گوش، التهاب گوش میانی، بیماریهای حلق و بینی - ساختمان و عمل گوش - اختلالات گوش میانی، علل و نحوه درمان آنها - علل اختلالات تعادلی - جراحی های شایع گوش | ۱۴۰۰/۳/۲<br>کلاس فوق العاده | ۱۵ |
| فرشته جلالوندی          | انواع و طبقه بندی اعمال جراحی اعم از اورژانس و الکتیو- روشهای تشخیصی و بررسی بیماریهای جراحی - عوارض احتمالی اعمال جراحی - مراقبتهای کلی قبل و بعد از عمل        | ۱۴۰۰/۳/۵                    | ۱۶ |
| <b>امتحان پایان ترم</b> |                                                                                                                                                                  |                             | ۱۷ |