فرم برنامه درسی (Course Plan)

دانشکده پرستاری و مامایی

نام درس: فیزیوپاتولوژی و بیماری های داخلی (۳)	**تعداد واحد: ۲ واحد**
مقطع : کارشناسی پیوسته	**مدت زمان ارائه درس: ۳۲ ساعت**
پیش نیاز: فیزیوپاتولوژی و بیماری های داخلی (۱و۲)	
مسئول برنامه: خانم فرنوش معافی غفاری– خانم دکتر حیدری فرد– خانم حمیده حاج نصیری	

عناوین کلی این درس شامل موارد زیر می باشد:

۱) **آشنایی با کلیات جراحی، مایعات بدن، تعادل اسید و باز**
۲) **آشنایی با جراحی های دستگاه گوارش، قلب وعروق، دشتگاه ادراری، دستگاه غددی، مغز و اعصاب، چشم، گوش و حلق و بینی و ارتوپدی**

جلسه اول:

هدف کلی

آشنایی دانشجو با کلیات جراحی و مایعات بدن و الکترولیت ها

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- آب و الکترولیت ها، ترکیب طبیعی مایعات بدن و الکترولیت ها، آب و الکترولیت مورد نیاز در بیماران عمل شده را توضیح دهد.
- از دست دادن غیر طبیعی مایعات بدن، شیفت مایعات و نقصان و ازدیاد حجم مایعات و الکترولیت ها و عوارض آن را توضیح بدهد.

جلسه دوم:

هدف کلی

آشنایی دانشجو با کلیات جراحی و مایعات بدن و الکترولیت ها

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- تعادل اسید و باز را شرح دهد.
- انواع اسیدوز و الکالوز را توضیح بدهد.

جلسه سوم:

هدف کلی

آشنایی دانشجو با کلیات جراحی و مایعات بدن و الکترولیت ها

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- اهمیت تغذیه در مریض جراحی، تغذیه وریدی، تغذیه و مایع درمانی در استفراغ شدید حاملگی را شرح دهد.
- هموستاز و خونریزی های جراحی، بررسی بیمار از نظر خونریزی و مواد ضد انعقاد را شرح دهد.
- ترانسفوزیون خون و موارد مربوط به آن را توضیح دهد.
- شوک هموراژیک را شرح دهد.
- عفونت های جراحی را توضیح دهد.

جلسه چهارم:

❖ هدف کلی

آشنایی دانشجو با جراحی های مهم دستگاه ادراری در بارداری و غیر بارداری

❖ اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- تشخیص و درمان سنگ های ادراری توضیح بدهد.
- ناهنجاری ها و تروماها و فوریت های دستگاه ادراری به ویژه در اعمال جراحی زنان را شرح دهد.
- ناهنجاری ها، تومورها و عفونت های دستگاه ادراری را توضیح دهد.

جلسه پنجم:

❖ هدف کلی

۲) آشنایی دانشجو با جراحی های مهم غدد در بارداری و غیر بارداری

اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- جراحی های تیروئید را توضیح دهد.

- جراحی های آدرنال را شرح بدهد.
- جراحی های پاراتیروئید را توضیح دهد.

جلسه ششم:

❖ هدف کلی

آشنایی دانشجو با آناتومی، فیزیولوژی، فیزیوپاتولولژی، علل، علائم، تشخیص و درمان بیماری های گوش و حلق و بینی

اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- اناتومی و فیزیولوژی گوش را توضیح دهد.
- ادیومتری را تعریف کند.
- بیماری های رایج و شایع گوش را نام ببرد و شرح دهد.

جلسه هفتم:

❖ هدف کلی

آشنایی دانشجو با آناتومی، فیزیولوژی، فیزیوپاتولولژی، علل، علائم، تشخیص و درمان بیماری های گوش و حلق و بینی

اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- آناتومی و فیزیولوژی بینی، حلق و حنجره را شرح دهد.
- بیماری های مهم بینی، حلق و حنجره را نام ببرد و توضیح دهد.

جلسه هشتم:

❖ هدف کلی

آشنایی دانشجو با آناتومی، فیزیولوژی، فیزیوپاتولولژی، علل، علائم، تشخیص و درمان بیماری های گوش و حلق و بینی

اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

- آناتومی و فیزیولوژی برونکوازوفاژ را نام ببرد.
- بیماری های مهم برونکوازوفاژ را شرح دهد.
- داروهای تراتوژن بر گوش در جنین را نام ببرد و اثرات آن را شرح دهد.
-

جلسه نهم:

❖ هدف کلی

آشنایی دانشجو با جراحی های مهم پستان در بارداری و غیر بارداری

❖ اهداف اختصاصی

- **دانشجو باید بتواند:**
  - انواع جراحی های پستان را نام ببرد و تک تک شرح دهد.

جلسه دهم:

❖ هدف کلی

آشنایی دانشجو با جراحی های مهم دستگاه گوارش به ویژه در حاملگی

❖ اهداف اختصاصی

- **دانشجو باید بتواند:**
  - انواع شکم ها، تشخیص و درمان آن ها به ویژه آپاندیسیت را شرح دهد.
  - ضربه ها و خونریزی های داخل شکمی را توضیح دهد.
  - جراحی های مری، معده، روده ، کبد ، کیسه صفرا را توضیح دهد.
  - انسداد روده در بارداری و غیر بارداری را شرح دهد.

جلسه یازدهم:

❖ هدف کلی

آشنایی دانشجو با جراحی های مهم دستگاه گوارش به ویژه در حاملگی

❖ اهداف اختصاصی

- **دانشجو باید بتواند:**
  - جراحی های مری، معده، روده ، کبد ، کیسه صفرا را توضیح دهد.
  - انسداد روده در بارداری و غیر بارداری را شرح دهد.

جلسه دوازدهم:

❖ هدف کلی

آشنایی دانشجو با آناتومی، فیزیولوژی، فیزیوپاتولولژی، علل، علائم، تشخیص و درمان توانبخشی بیماری های اورتوپدی در بارداری، غیر بارداری و نوزادان و کودکان

❖ اهداف اختصاصی

- **دانشجو باید بتواند:**
  - معاینه مفصل و استخوان ها، بررسی بیمار از نظر ارتوپدی را شرح دهد.
  - معاینه نوزاد از نظر ارتوپدی و آزمایشات لازم، عکسبرداری و درمان را توضیح دهد.
  - شکستگی را تعریف کند و تقسیم بندی، دررفتگی، اورژانس ها و درمان را توضیح دهد.
  - شکستگی باز همراه با زخم را تعریف کند.
  - عوارض شکستگی ها را نام ببرد.
  - مکانیسم بهبود استخوان

جلسه سیزدهم:

❖ هدف کلی

آشنایی دانشجو با آناتومی، فیزیولوژی، فیزیوپاتولولژی، علل، علائم، تشخیص و درمان توانبخشی بیماری های اورتوپدی در بارداری، غیر بارداری و نوزادان و کودکان

❖ **اهداف اختصاصی**

- **دانشجو باید بتواند:**
  - شکستگی باز همراه با زخم را توضیح دهد.
  - عوارض شکستگی ها را توضیح دهد.
  - دررفتگی های بازو، شانه، مهره و مفصل ران را توضیح دهد.
  - عفونت های استخوانی و مفصلی را شرح دهید.
  - ناهنجاری های مادرزادی استخوانی را شرح دهید.
  - در مورد پولومیولیت، سربرال پلزی، میوزیت، سندرم تونل کارپال و نکروز آسپتیک توضیح دهید.
  - بیماری های روماتوئیدی و شلی مفاصل را شرح دهید.
  - در مورد تومورهای استخوانی، آمپوتاسیون و اندام مصنوعی توضیح دهد.
  - در مورد نرمی استخوان در کودکان توضیح دهد.
  - در مورد استئوپروز در یائسگی توضیح دهد.
  - توانبخشی در موارد ارتوپدی را شرح دهد.

جلسه چهاردهم:

❖ هدف کلی

آشنایی دانشجو با جراحی های مهم قلب و عروق

اهداف اختصاصی

- **دانشجو باید بتواند:**
  - مراحل خواب را ذکر کنید.
  - محرومیت از خواب و عوارض آن را شرح دهید.
  - مراقبت از بیمار در صورت وجود اختلالات خواب و محرومیت از خواب را توضیح دهید.
  - در مورد اغما توضیح دهید.
  - در مورد مفهوم مرگ توضیح دهید.
  - مراحل و مراقبت از بیمار درشرف مرگ را توضیح دهید.

جلسه پانزدهم:

❖ هدف کلی

❖ آشنایی دانشجو با جراحی های مهم مغز و اعصاب

❖ **اهداف اختصاصی**

- **دانشجو باید بتواند:**
  - در مورد ضربه ها و خونریزی های مغزی توضیح دهد.
  - آسیب به مهره ها و دیسک را شرح دهد.
  - ضربه به نخاع و خونریزی را توضیح دهد.
  - ضایعات عروق داخل مغز را شرح دهد.
  - در مورد بیماری های مادرزادی اعصاب توضیح دهد.
  - تومورهای هیپوفیزی را نام ببرد و توضیح دهد.

جلسه شانزدهم:

❖ هدف کلی

❖ آشنایی دانشجو با آناتومی، فیزیولوژی، فیزیوپاتولولژی، علل، علائم، تشخیص و درمان بیماری های چشم

❖ اهداف اختصاصی

- **دانشجو باید بتواند:**
  - آناتومی و فیزیولوژی چشم را توضیح دهد.
  - معاینه عمومی و تعیین دید چشم را توضیح دهد.
  - داروهای چشمی را نام ببرد.
  - امراض چشمی در حاملگی را شرح دهد.
  - امراض چشمی در نوزادان را توضیح دهد.
  - امراض عدسی چشم و عیوب انکساری را شرح دهد.

جلسه هفدهم:

❖ هدف کلی

❖ آشنایی دانشجو با آناتومی، فیزیولوژی، فیزیوپاتولولژی، علل، علائم، تشخیص و درمان بیماری های چشم

❖ اهداف اختصاصی

- **دانشجو باید بتواند:**
  - استرابیسم، گولوکوم و کاتاراکت را توضیح دهد.
  - اورژانس ها چشمی را نام ببرد.
  - عوارض بیماری های عمومی بر چشم را توضیح دهد.
  - در مورد سردرد و چشم توضیح دهد.

روش آموزش

- سخنرانی
- PBL
- پرسش و پاسخ

شرایط اجراء

❖ امکانات آموزشی بخش

- ویدوئو پروژکتور، سامانه آموزش مجازی

❖ آموزش دهنده

- خانم فرنوش معافی غفاری
- خانم دکتر سولماز حیدری فرد
- خانم حمیده حاج نصیری

منابع اصلی درسی

۱) بارداری و زایمان ویلیامز، ترجمه بهرام قاضی جهانی، انتشارات گلبان، آخرین ویراست
۲) جراحی شوارتز
۳) UP TO DATE

ارزشیابی

❖ نحوه ارزشیابی

- حضور منظم و به موقع در کلاس
- پاسخ به سوالات کلاس و شرکت در پرسش و پاسخ
- QUIZ های کلاسی
- امتحان میان ترم
- امتحان پایان ترم

❖ نحوه محاسبه نمره کل

- ۵۰ درصد نمره مربوط به حضور، فعالیت کلاسی، کوئیز و امتحان میان ترم
- ۵۰ درصد نمره مربوط به امتحان پایان ترم

❖ مقررات

دانشجو موظف است که:

- حضور منظم و به موقع در سر کلاس درس داشته باشد.
- شرکت فعال در مباحه درسی داشته باشد.
- منابع معرفی شده را بطور مستمر مطالعه کند.
- تکالیف تعیین شده را به موقع انجام و اجرا نماید.
- در تاریخ مقرر در امتحانات شرکت نموده و حداقل نمره تعیین شده را کسب نماید.

همچنین:

-غیبت دانشجویان در حد مجاز طبق آ ییں نامه مورد قبول می باشد.
-تلفن همراه در حین حضور در کلا س خاموش گردد.
-تکالیف محوله سر موقع بایستی ارائه گردد و مطالب به صورت مکتوب به مسئول درس تحویل داده شود.

– عدم حضور بموقع و ترک کلاس خارج از زمان مقرر بدون مجوز استاد درس ممنوع است.

- حداقل نمره قبولی ۱۰
- تعداددفعات مجاز غیبت در کلاس – غیبت موجه طبق آیین نامه

جدول زمانبندی

ردیف	رئوس مطلب	استاد مربوطه	تاریخ	منبع
۱	کلیات جراحی و آب و الکترولیت ها	خانم فرنوش معافی غفاری	هفته ۳-۱	اصول جراحی شوارتز
۲	جراحی های دستگاه ادراری	خانم دکتر سولماز حیدری فرد	هفته ۴	کتاب های جراحی
۳	جراحی غدد	خانم دکتر سولماز حیدری فرد	هفته ۵	کتاب های جراحی
۴	گوش و حلق و بینی	خانم دکتر سولماز حیدری فرد	هفته ۶-۸	کتاب های داخلی و جراحی و فیزیولوژی گایتون
۵	جراحی پستان	خانم فرنوش معافی غفاری	هفته ۹	کتاب های جراحی
۶	جراحی های گوارش	خانم فرنوش معافی غفاری	هفته ۱۰-۱۱	کتاب های جراحی و ارتوپدی
۷	ارتوپدی	خانم فرنوش معافی غفاری	هفته ۱۲-۱۳	کتاب های جراحی
۸	جراحی قلب وعروق	خانم حمیده حاج نصیری	هفته ۱۴	کتاب های جراحی
۹	جراحی مغز و اعصاب	خانم حمیده حاج نصیری	هفته ۱۵	کتاب های جراحی
۱۰	چشم	خانم حمیده حاج نصیری	هفته ۱۶-۱۷	کتاب های داخلی و جراحی و فیزیولوژی گایتون