

# Course Plan



مرکز مطالعات و آموزش تخصصی  
پزشکی

|                                              |                                                          |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| دانشکده: پرستاری و مامایی قاین               | گروه آموزشی: پرستاری                                     |
| نیم سال تحصیلی: دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۴                | نام و شماره درس: فیزیوپاتولوژی جراحی                     |
| رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ناپیوسته مامایی | دروس پیش نیاز: فیزیوپاتولوژی و بیماریهای داخلی (۱) و (۲) |
| تعداد و نوع واحد (نظری/عملی): ۱ واحد تئوری   | روز و ساعت برگزاری: شنبه ۴-۶                             |
| آدرس دفتر مسوول درس: سالن اساتید             | نام مدرس/مدرسین: دکتر نرجس خاتون طاهری                   |
| زمان تماس یا مراجعه به دفتر: ۱۲-۱۴           | تلفن دفتر: ۳۱۶۲۸۴۲۱                                      |
|                                              | آدرس پست الکترونیک مسوول درس: taherin@bums.ac.ir         |

## هدف کلی درس:

- ۱- آشنایی دانشجو با کلیات جراحی، مایعات بدن، تعادل اسید و باز
- ۲- آشنایی دانشجو با جراحیهای دستگاه ادراری
- ۳- آشنایی دانشجو با بیماریها و جراحیهای چشم
- ۴- آشنایی دانشجو با بیماریها و جراحیهای گوش و حلق و بینی
- ۵- آشنایی دانشجو با بیماریها و جراحیهای ارتوپدی

## شرح درس:

این درس به دانشجویان کمک میکند تا با کلیات جراحی و آب و الکترولیت و انواع بیماریهای دستگاههای مختلف که نیازمند جراحی هستند و علل نحوه تشخیص و درمان آنها آشنا شوند و این آگاهیها را در ارتباط با بارداریهای همراه با اینگونه بیماریها بکار گیرند.

## اهداف اختصاصی درس: در پایان درس از دانشجو انتظار می رود:

- ۱- اهمیت تعادل آب و الکترولیت ها را در بدن توضیح دهد.
- ۲- اجزای مایعات بدن را نام ببرد.
- ۳- مکانیسم های تعادل و تبادل مایعات بدن را توضیح دهد.
- ۴- مراقبت در بیماران مبتلا به اختلالات آب و الکترولیت بیان نماید.
- ۵- اختلالات مایعات بدن ( کاهش و افزایش حجم ایزوتونیک ، هیپرتونیک و هیپوتونیک) را تعریف کند.
- ۶- نحوه تنظیم و اعمال الکترولیت های اصلی بدن (سدیم ، پتاسیم و کلسیم) را بیان نماید.
- ۷- مکانیسم فیزیولوژیک در تنظیم اسید و باز را شرح دهد.
- ۸- اختلالات اسید و باز را تعریف کند.
- ۹- یک نمونه آزمایش ABG را تفسیر کند.
- ۱۰- انواع شوک را تعریف و با هم مقایسه کند.
- ۱۱- مراحل شوک را نام ببرد.
- ۱۲- خونریزی را تعریف و علل آنرا بیان نماید.
- ۱۳- مراقبت از بیمار دچار خونریزی و شوک را لیست نماید.
- ۱۴- ساختمان اصلی چشم را نام برده و عملکرد آنها را توضیح دهد.

- ۱۵- تست‌های تشخیصی جهت ارزیابی وضعیت بینائی و اختلالات دید را شناسائی نماید.
- ۱۶- عیوب انکساری چشم و تست‌های تشخیصی و درمان‌های رایج در آن را بیان نماید.
- ۱۷- گلوکوم و کاتاراکت را شرح داده پاتوفیزیولوژی و انواع آن را بیان نماید.
- ۱۸- تست‌های تشخیصی و درمان‌های رایج در گلوکوم و کاتاراکت را شرح دهد.
- ۱۹- علائم، درمان‌های رایج و جراحی‌های رایج در کندیگی شبکیه را شرح دهد.
- ۲۰- تخریب وابسته به سن ماکولا را شرح داده از نظر پاتوفیزیولوژی ارزیابی نماید.
- ۲۱- آناتومی و فیزیولوژی گوش را شرح دهد.
- ۲۲- تست‌های تشخیص رایج در اختلالات شنوایی را لیست نماید.
- ۲۳- کاهش شنوایی را توضیح داده و انواع آنرا نام ببرد.
- ۲۴- بیماریهای گوش خارجی را لیست نموده و علائم آنرا بیان نماید.
- ۲۵- انواع اوتیت گوش خارجی و گوش میانی را بیان نموده و علائم، تست‌هایی تشخیصی و درمان‌های آنرا بیان نماید.
- ۲۶- بیماریهای گوش داخلی را شرح داده و انواع آنرا بیان نماید.
- ۲۷- بیماری حرکت، منیر و سرگیجه را توضیح داده علائم و درمان‌های آنرا بیان نماید.
- ۲۸- مسائل مهم گوش و حلق و بینی در حاملگی و در نوزاد مثل آترزی را توضیح دهد.
- ۲۹- اثرات مصرف داروها بر مشکلات مادرزادی گوش در جنین بیان نماید.
- ۳۰- مراقبت از بیمار با مشکلات سینوزیت، پولیپها، لوزه سوم و تارهای صوتی را طراحی نماید.
- ۳۱- تعریف شکستگی تقسیم، بندی، علائم تعریف در رفتگی اورژانسها و درمان را بیان نماید.
- ۳۲- مکانیسم بهبود استخوان تاندون و لیگمان جوش نخوردن و دیر جوش خوردن را توضیح دهد.
- ۳۳- شکستگی باز همراه با زخم و عوارض شکستگیها (آمیولی، گانگرن، کزاز و استئومیلیت) را شرح دهد.
- ۳۴- علائم و درمان شکستگیهای و در رفتگی های استخوانهای مهم را شرح دهد.
- ۳۵- بیماریهای روماتوئیدی و شلی مفاصل در حاملگی را تعریف کند.

### شیوه تدریس:

این درس با استفاده از روش سخنرانی، بحث گروهی، پرسش و پاسخ و آموزش شبیه سازی شده به همراه استفاده از وسایل تکنولوژی آموزشی شامل وایت بورد و power point ارائه خواهد شد

**وسایل کمک آموزشی :** دیتaproژکتور، سیستم کامپیوتری

### **وظایف دانشجو:**

- حضور فعال و بموقع در کلاس با مطالعه قبلی - عدم اجازه ورود به کلاس در صورت تاخیر
- رعایت اخلاق و شیونات حرفه ای - خاموش کردن تلفن همراه در طول کلاس
- شرکت در یادگیری مشارکتی و بحث گروهی، پاسخ به پرسش های مطرح شده

### **نحوه ارزشیابی:**

- ارزشیابی در طول دوره (فعالیت کلاسی، آزمون، تکلیف و ...):
- بارم: ۱۰ درصد نمره
- ارزشیابی پایان دوره:
- بارم: ۹۰ درصد نمره

### سیاست مسئول درس در قبال تأخیر یا غیبت دانشجو:

- در صورت تاخیر دانشجو در ارائه تکالیف نمره کسر خواهد شد.
- براساس ماده ۱۴ آموزشی، غیبت غیرموجه در امتحان پایان ترم به منزله صفر و غیبت موجه موجب حذف آن درس خواهد شد
- در صورت غیبت با دانشجو مطابق با آئین نامه آموزشی رفتار خواهد شد. (به ازای هر جلسه غیبت موجه تا سقف یک نمره کسر خواهد شد)

### نیمسال

### جدول زمانبندی درس

| شماره جلسه | تاریخ | ساعت | موضوع                                                                                      | مدرس       | آمادگی لازم برای دانشجوین قبل از شروع درس (مطالعه قبلی یا ...) |
|------------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------|
| ۱          | شنبه  | ۴-۶  | مفاهیم پایه در تعادل مایعات و الکترولیتها، اجزاء مایعات بدن - اختلالات مربوط به حجم مایعات | دکتر طاهری | مطالعه مباحث قبل از جلسه درس                                   |
| ۲          | شنبه  | ۴-۶  | اختلال الکترولیتی در تعادل و تبادل سدیم - پتاسیم                                           | //         | مطالعه مباحث قبل از جلسه درس                                   |
| ۳          | شنبه  | ۴-۶  | اختلالات اسید و باز: علل انواع علائم، پیشگیری و درمان                                      | //         | مطالعه مباحث قبل از جلسه درس                                   |
| ۴          | شنبه  | ۴-۶  | شوک و خونریزی                                                                              | //         | مطالعه مباحث قبل از جلسه درس                                   |
| ۵          | شنبه  | ۴-۶  | معاینات بالینی و تشخیصی چشم - عیوب انکساری و روش جراحی                                     | //         | مطالعه مباحث قبل از جلسه درس                                   |
| ۶          | شنبه  | ۴-۶  | گلوکوم - کاتاراکت - بیماریهای شبکیه                                                        | //         | مطالعه مباحث قبل از جلسه درس                                   |
| ۷          | شنبه  | ۴-۶  | بیماریهای گوش خارجی - بیماریهای گوش میانی و داخلی - بیماریهای حلق و بینی                   | //         | مطالعه مباحث قبل از جلسه درس                                   |
| ۸          | شنبه  | ۴-۶  | بیماریهای دستگاه ادراری                                                                    | //         | مطالعه مباحث قبل از جلسه درس                                   |
| ۹          | شنبه  | ۴-۶  | بیماریها و جراحیهای ارتوپدی                                                                | //         | مطالعه مباحث قبل از جلسه درس                                   |

منابع اصلی درس :

# Smeltzer, S. C., & Bare. B. Brunner and Suddarth's. Text Book of Medical Surgical Nursing.

# Black, J. M., Hawks, J. H., Keene, A. M, Medical Surgical Nursing, Philadelphia: Saunders.

# برونر و سودارث، پرستاری داخلی - جراحی چشم و گوش - ارتوپدی - آب و الکترولیت - کلیه و مجاری ادراری

# سلیمانی محسن، بابا محمدی حسن، درسنامه جامع پرستاری - داخلی جراحی

نام و نام خانوادگی تدوین کننده:

دکتر نرجس خاتون طاهری