



### گروه آموزشی اتاق عمل

#### طرح درس نظری و عملی (Course plan)

شماره درس: ۵۱۴۲۳۶۶

نیمسال تحصیلی: ۴۰۵-۴۰۶  
مکان: برگزاری:

شماره تماس: 37927574

عنوان درس: : تکنولوژی اتاق عمل غدد و مراقبت‌های آن

نوع و تعداد واحد(نظری/عملی): نظری، 1 واحد

دروس پیش نیاز: آناتومی بالینی و جراحی ، فیزیولوژی 2 ، آسیب‌شناسی

فراگیران: 3 کارشناسی اتاق عمل

روز و ساعت برگزاری کلاس: چهارشنبه ۸ هفته دوم ۱۴-۱۶

مسئول درس: مجید نبیاز

زمان حضور در دفتر کار: طبق برنامه نصب شده بر روی درب دفتر

اساتید درس:

مجید نبیاز

هانیه کرمی

فاطمه مشتاقی

Email: majidnabeiyan@gmail.com

#### شرح درس:

در این درس، دانشجو با کلیات و مفاهیم بیماری‌های مرتبط با غدد و اندیکاسیونهای جراحی آنها آشنا می‌شود و اصول مراحل و تکنیک‌های اعمال جراحی مرتبط را فرا می‌گیرد. همچنین دانشجو با آماده‌سازی بیمار، تجهیزات و وسایل اختصاصی مورد نیاز، اصول مراقبت از بیمار در مراحل قبل، حین و بعد از عمل و وظایف اعضای تیم اتاق عمل، به‌ویژه نقش فرد اسکراب و سیار، در اعمال جراحی مربوط به غدد آشنا می‌شود.

#### هدف کلی برنامه درس:

آشنایی دانشجویان با کلیات و مفاهیم بیماری‌های نیازمند مداخله جراحی در حوزه غدد، اصول و تکنیک‌های اعمال جراحی مربوطه و مراقبت‌های بیمار در مراحل قبل، حین و بعد از عمل، به‌منظور ایفای صحیح نقش حرفه‌ای فرد اسکراب و سیار در تیم جراحی.

#### اهداف اختصاصی:

##### الف) اهداف رفتاری در حیطه دانش:

در پایان این درس انتظار می‌رود فراگیران قادر باشند:

- ۱- اصول آناتومی کاربردی و جراحی غدد مرتبط با اعمال جراحی این درس را توضیح دهند.
- ۲- کلیات بیماری‌های شایع غدد که نیازمند مداخله جراحی هستند را بیاز کنند.
- ۳- اندیکاسیونهای اصلی اعمال جراحی غدد را شرح دهند.
- ۴- روش‌های تشخیصی و بررسی‌های قبل از عمل در بیماران کاندید جراحی‌های غدد را توضیح دهند.
- ۵- آناتومی جراحی تیروئید و ساختمانهای آناتومیک مهم مجاور آن را تشریح کنند.

##### ب) اهداف رفتاری در حیطه نگرش:

- ۱- اهمیت رعایت اصول آسپتیک و استریل را در اعمال جراحی غدد مورد توجه قرار دهد.
- ۲- نسبت به حفظ ایمنی بیمار در مراحل قبل، حین و بعد از جراحی حساسیت و مسئولیت‌پذیری نشان دهد.
- ۳- اهمیت شناسایی ساختارهای حیاتی و پیشگیری از آسیب‌های قابل اجتناب در جراحی‌های غدد را درک کند.

ج) اهداف رفتاری حیطه مهارتی/حرکتی: (Psychomotor)

- ۱- وسایل و تجهیزات اختصاصی مورد نیاز در اعمال جراحی شایع غدد را به درستی شناسایی و انتخاب کند.
- ۲- چیدمان مناسب وسایل و تجهیزات مورد نیاز هر عمل را بر اساس مراحل جراحی طراحی کند.
- ۳- پوزیشن مناسب بیمار را برای اعمال جراحی مختلف غدد مشخص کند.

روش تدریس (در جلسات حضوری، آفلاین و جلسات آنلاین):

۱. سخنرانی تعاملی (پرسش و پاسخ، کوئیز، بحث گروهی و ...)
۲. بحث در گروه های کوچک
۳. یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)
۴. یادگیری مبتنی بر محتوای الکترونیکی تعاملی
۵. یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)
۶. روش یادگیری مبتنی بر مورد (case based learning)
۷. کلاس درس وارونه
۸. نوشتار تاملی

وظایف فراگیران (در جلسات حضوری، آفلاین و جلسات آنلاین):

۱. در جلسات حضوری/آنلاین با رعایت نظم کلاسی به موقع حضور داشته باشد.
۲. حضور فعال در کلاس های حضوری/آنلاین (مشارکت در پرسش و پاسخ ها)
۳. انجام فعالیت های یادگیری نظیر انجام تکلیف (حضوری/آفلاین)، شرکت در آزمون و شرکت در بحث های گروهی و پاسخدهی سوالات به منزله فعالیت کلاسی محسوب می شود.
۴. شرکت در آزمون های مجازی، آزمونک های کلاسی، میان ترم و پایان ترم الزامی است.

قوانین و مقررات کلاس (در جلسات حضوری، آفلاین و آنلاین):

- آئین نامه رفتار و پوشش حرفه ای دانشجویان طبق شیوه نامه اجرایی (موجود در سایت دانشکده پرستاری، قسمت معاونت آموزشی، اداره خدمات آموزشی، آیین نامه پوشش حرفه ای) رعایت گردد.
  - بر اساس مصوبه آئین نامه آموزشی نحوه برخورد با غیبت دانشجویان در کلاس به شرح زیر است.
- الف) غیبت در جلسات درس تا سقف مشخص شده در آئین نامه آموزشی مربوطه در صورتی مجاز خواهد بود و مشمول کسر نمره نخواهد گردید که با ارائه مدارک مستند و گواهی معتبر و تأیید شده و با تشخیص مدیر گروه مربوطه مجاز شناخته شود.

ب) نحوه برخورد با غیبت غیر موجه دانشجو در کلاس درس در سقف کمتر از  $\frac{4}{17}$  (چهار هفدهم) بشرح زیر می باشد:

- |                        |            |
|------------------------|------------|
| یک جلسه غیبت غیرموجه   | قابل بخشش  |
| دو جلسه غیبت غیرموجه   | کسر ۱ نمره |
| سه جلسه غیبت غیرموجه   | کسر ۲ نمره |
| چهار جلسه غیبت غیرموجه | کسر ۴ نمره |

ج) در خصوص نحوه برخورد با تعطیلی کلاس (غیر مجاز) که به صورت گروهی انجام می شود به ازای هر جلسه استاد می تواند تا سقف ۲ نمره کسر نماید.

بدیهی است غیبت بیش از حد مجاز (۴/۱۷) منجر به نمره صفر در درس خواهد بود و در صورت مجاز بودن غیبت ها با ارائه مستندات و اخذ موافقت شورای آموزشی دانشکده، موجب حذف درس خواهد شد.

- سیاست های مسئولان درس در مورد تاخیر و هرگونه تخطی از آیین نامه انضباطی دانشجو در کلاس درس:
- دانشجویان موظف هستند در زمان مقرر در کلاس حضور یابند و در صورت تأخیر، منطبق با سیاست های انضباطی برخورد می شود.
- هرگونه رفتار نامناسب، صحبت های نامربوط استفاده نادرست از وسایل الکترونیکی، یا ایجاد مزاحمت در کلاس ممنوع است.
- دانشجویان باید احترام متقابل با استاد و هم کلاسی ها را رعایت کنند.
- موارد تخطی از سیاست های انضباطی ممکن است منجر به تذکر کتبی، کاهش نمره، یا در موارد جدی تر، ارجاع به مراجع ذی ربط در دانشگاه شود.

آئین نامه رفتار و پوشش حرفه ای دانشجویان طبق شیوه نامه اجرایی موجود در سایت دانشکده پرستاری، قسمت معاونت آموزشی، اداره خدمات آموزشی، آیین نامه پوشش حرفه ای رعایت گردد. بر اساس مصوبه آئین نامه آموزشی نحوه برخورد با غیبت دانشجویان در کلاس به شرح زیر است. الف) غیبت در جلسات درس تا سقف مشخص شده در آئین نامه آموزشی مربوطه در صورتی مجاز خواهد بود و مشمول کسر نمره نخواهد گردید که با ارائه مدارک مستند و گواهی معتبر و تأیید شده و با تشخیص مدیر گروه مربوطه مجاز شناخته شود.

ب) نحوه برخورد با غیبت غیر موجه دانشجویان در کلاس درس در سقف کمتر از  $\frac{4}{17}$  (چهار هفدهم) بشرح زیر می باشد:

یک- جلسه غیبت غیرموجه قابل بخشش  
 - دو جلسه غیبت غیرموجه کسر ۱ نمره  
 - سه جلسه غیبت غیرموجه کسر ۲ نمره  
 - چهار جلسه غیبت غیرموجه کسر ۴ نمره

ج) در خصوص نحوه برخورد با تعطیلی کلاس (غیر مجاز) که به صورت گروهی انجام می شود به ازای هر جلسه استاد می تواند تا سقف ۲ نمره کسر نماید.

بدیهی است غیبت بیش از حد مجاز (۴/۱۷) منجر به نمره صفر در درس خواهد بود و در صورت مجاز بودن غیبتها با ارائه مستندات و اخذ موافقت شورای آموزشی دانشکده، موجب حذف درس خواهد شد.

نحوه ارزشیابی دانشجویان و نمره دهی:

| ردیف | فعالیت                                          | نمره از ۲۰ |
|------|-------------------------------------------------|------------|
| ۱    | انجام تکالیف و فعالیتهای یادگیری در زمان مقرر   |            |
| ۲    | مشارکت فعال در فعالیتهای کلاسی و بحثهای آموزشی  |            |
| ۳    | ازمونهای کلاسی                                  |            |
| ۴    | فعالیتهای فردی و گروهی، حل مسئله و مطالعه موردی |            |
| ۵    | امتحان میانترم                                  |            |
| ۶    | امتحان پایانترم                                 |            |
| جمع  |                                                 | ۲۰         |

منابع اصلی:

۱- اصول جراحی شوارتز ۲۰۱۹ ویرایش ۱۱ (Schwartz's Principles of Surgery). لینک دریافت فایل Pdf <https://extern.ir/book/schwartzs-principles-surgery>

۲- عالیخانی مریم، پرستاری داخلی جراحی، برونر سودارث گوارش، انتشارات سالمی، چاپ اول ۱۳۸۲.

۳- قارداشی فاطمه، زردشت رقیه، اصول کلی تکنولوژی جراحی، نشر سالمی-جامعه نگر، چاپ اول ۱۳۸۸.

۴- ابدالی حسین، تکنیک های اعمال جراحی عمومی، انتشارات تیمورزاده، چاپ اول بهار ۱۳۸۳

۵- لطفی مژگان، انتظار صمد، راهنمای جامع پرستاری اتاق عمل، انتشارات جامعه نگر چاپ سوم ۱۳۸۷

۶- ساداتی لیلا، گلچینی احسان "تکنولوژی جراحی گوارش و غدد: مطابق با جدیدترین سرفصل واحد درسی جراحی گوارش و غدد نشر: جامعه نگر (۱۱ آذر، ۱۳۹۱).

۷- Alexander's Care of the Patient in Surgery Front Cover, Edythe Louise Alexander  
 Mosby/Elsevier, ۲۰۰۷ - ۱۲۴۷ pages.

۸-Pocket guid to the nurse anesthesia. Nagelhoat y. and et al.

۹-Berry & Kohn's Operating Room Technique, Publisher Mosby, ISBN ۰۳۲۳۰۱۹۸۰۳

۱۰-Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care  
 Caruthers, et al Delmar Publishers (۲۰۰۷). last edition Approach,  
 Instructor's Manual to Accompany Surgical technology for the surgical  
 technologist: A Positive Care Approach Junge, T Delmar publisher. last  
 edition

منابع پیشنهادی برای مطالعه بیشتر:

[/https://www.aorn.org](https://www.aorn.org)

لینک جلسات آنلاین: <https://meet.mui.ac.ir/r7mas5t8br99/>

| ردیف | روز و ساعت برگزاری:   | عنوان جلسه                                                                                                                                                                                                                                             | نوع جلسه                                                                                                        | امادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس/ فعالیت یادگیری | کد گروه:    |
|------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------|
| ۱    | چهارشنبه ۲۷ آبان ۱۴۰۵ | آشنایی با اهداف درس، کلیات بیماری‌های نیازمند جراحی در حوزه غدد و اصول مراقبت‌های قبل، حین و بعد از عمل؛ مروری بر نقش و وظایف فرد اسکراب و کمک اول در اعمال جراحی مربوطه                                                                               | حضورى <input checked="" type="checkbox"/><br>آنلاین <input type="checkbox"/><br>آفلاین <input type="checkbox"/> | مطالعه طرح درس                                         | مجید نبیاد  |
| ۲    | چهارشنبه ۴ آذر ۱۴۰۵   | آشنایی با بیماری‌های وریدی و تکنیک‌های جراحی لیگاسیون و استریپینگ وریدی؛ اندیکاسیون‌ها، پوزیشن بیمار، وسایل و تجهیزات، مراحل عمل، وظایف فرد اسکراب و مراقبت‌های قبل، حین و بعد از عمل آشنایی با تکنیک‌های آندوسکوپی و لاپاروسکوپی در اعمال جراحی مرتبط | حضورى <input checked="" type="checkbox"/><br>آنلاین <input type="checkbox"/><br>آفلاین <input type="checkbox"/> | مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس                        | مجید نبیاد  |
| ۳    | چهارشنبه ۱۱ آذر ۱۴۰۵  | آشنایی با بیماری‌های کیسه صفرا و تکنیک‌های جراحی آن - کله‌سیستکتومی باز و لاپاروسکوپی، وسایل و تجهیزات اختصاصی، نقش فرد اسکراب و مراقبت‌های قبل، حین و بعد از عمل                                                                                      | حضورى <input checked="" type="checkbox"/><br>آنلاین <input type="checkbox"/><br>آفلاین <input type="checkbox"/> | مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس                        | خانم مشتاقی |
| ۴    | چهارشنبه ۱۸ آذر ۱۴۰۵  | آشنایی با بیماری‌های پانکراس و تکنیک‌های جراحی پانکراس؛ اصول و مراحل اعمال جراحی منتخب، تجهیزات مورد نیاز، وظایف اسکراب و مراقبت‌های قبل، حین و بعد از عمل                                                                                             | حضورى <input checked="" type="checkbox"/><br>آنلاین <input type="checkbox"/><br>آفلاین <input type="checkbox"/> | مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس                        | مجید نبیاد  |
| ۵    | چهارشنبه ۲۵ آذر ۱۴۰۵  | جراحی‌های برست؛ مروری بر آناتومی و روش‌های تشخیصی، اصول تکنیک جراحی برست، وسایل مورد نیاز، وظایف اسکراب و مراقبت‌های قبل، حین و بعد از عمل                                                                                                             | حضورى <input checked="" type="checkbox"/><br>آنلاین <input type="checkbox"/><br>آفلاین <input type="checkbox"/> | مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس                        | خانم کرمی   |
| ۶    | چهارشنبه ۲ دی ۱۴۰۵    | جراحی‌های حفظ‌کننده برست و انواع ماستکتومی                                                                                                                                                                                                             | حضورى <input checked="" type="checkbox"/><br>آنلاین <input type="checkbox"/><br>آفلاین <input type="checkbox"/> | مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس                        | خانم کرمی   |
| ۷    | چهارشنبه ۹ دی ۱۴۰۵    | جراحی‌های سر و گردن مرتبط با غدد: تیروئید و پاراتیروئید؛ مروری بر آناتومی، بیماری‌های جراحی، تیروئیدکتومی و پاراتیروئیدکتومی، پیشگیری از عوارض، وسایل اختصاصی، نقش اسکراب و مراقبت‌های قبل، حین و بعد از عمل                                           | حضورى <input checked="" type="checkbox"/><br>آنلاین <input type="checkbox"/><br>آفلاین <input type="checkbox"/> | مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس                        | خانم مشتاقی |
| ۸    | چهارشنبه ۱۶ دی ۱۴۰۵   | جراحی‌های غده آدرنال و جمع‌بندی نقش تیم اتاق عمل در اعمال جراحی غدد؛ مروری بر آناتومی و بیماری‌های آدرنال آدرنالکتومی باز و لاپاروسکوپی، تجهیزات، وظایف کمک اول و اسکراب، مراقبت‌های قبل، حین و بعد از عمل و مرور نهایی مباحث درس                      | حضورى <input checked="" type="checkbox"/><br>آنلاین <input type="checkbox"/><br>آفلاین <input type="checkbox"/> | مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس                        | مجید نبیاد  |