



به نام آن که جان را فکرت آموخت

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اصفهان
دانشکده پرستاری و مامایی

گروه آموزشی اتاق عمل

شناسنامه درس *Course Syllabus*

شماره درس: ۵۱۴۵۰۰

عنوان درس: آشنایی با روش جراحی اختصاصی ۲

نوع و تعداد واحد: ۲ واحد نظری

دروس پیش نیاز: پایش پیشرفته در سیستم های بدن

نیمسال تحصیلی: دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۵

فراگیران (رشته، مقطع، ترم): کارشناسی ارشد ناپیوسته ترم ۲

مکان کلاس: طبق برنامه آموزش

زمان کلاس: دوشنبه ساعت ۴ تا ۲

زمان حضور در دفتر کار: سه شنبه ۲ تا ۴

مسئول درس: دکتر احمد قدمی

شماره اتاق: ۱۷۴

شماره تماس: ۳۷۹۲۷۵۸۳

Email: Ghadami@nm.mui.ac.ir

مدرسین: دکتر سلطانی نژاد، دکتر محمدی، دکتر حسینی، دکتر امیر میر محمد صادقی، دکتر محسن میر محمد صادقی و دکتر قدمی

شرح درس:

لزوم همگام و همراه بودن با پیشرفت سریع تکنولوژی در عرصه اعمال جراحی خصوصا برای دانشجویان در مقطع تحصیلات تکمیلی، اهمیت ایجاد موقعیت آموزشی جهت نیل به این مهم را مشخص می نماید. در این درس دانشجویان با تکنیک های پیشرفته در جراحی قلب، عروق و دستگاه تنفس آشنا می شوند. آشنایی با چگونگی مراقبت های لازم در قبل، حین و بعد از اعمال تخصصی در جراحی قلب، عروق و دستگاه تنفس نیز مد نظر قرار دارد.

اهداف کلی:

آشنایی فراگیران با تکنیک های پیشرفته در جراحی قلب، عروق و دستگاه تنفس
اهداف رفتاری نظری: در پایان این درس دانشجو قادر خواهد بود که:

- ۱) چگونگی بررسی و آمادگی بیمار به منظور انجام جراحی های قلب و عروق را بیان کند.
- ۲) آناتومی در جراحی قلب را توضیح دهد.
- ۳) تکنیک جراحی در پیوند قلب را شرح دهد
- ۴) نحوه انجام تکنیک بای پس قلبی ریوی را توضیح داده و عوارض حین جراحی و نحوه مراقبت و درمان را شرح دهد.
- ۵) روش و تکنیک جراحی در تعویض دریچه های قلب و بیماریهای مادرزادی قلب را شرح دهد.

- ۶) مراقبت های لازم در قبل و بعد از جراحی های قلب را نام ببرد.
- ۷) مراقبت های ویژه در بخش ICU پس از جراحی قلب، عروق و تنفس را توضیح دهد.
- ۸) تجهیزات پیشرفته جراحی های قلب، عروق و تنفس را بشناسد و نگهداری و کاربرد آنها را بیان نماید.
- ۹) کاربرد آندوسکوپی در جراحی های قلب، عروق و سیستم تنفس را بیان کرده و تکنیک انجام آنرا توضیح دهد.
- ۱۰) انواع جراحیهای عروقی (شامل گرافتهای عروقی شنت گذاری، فیلتر ورید اجوف تحتانی، آنوریسمکتومی...) را نام برده و توضیح دهد
- ۱۱) تجهیزات و تکنیک های جراحی بیوپسی از ریه، رزکسیون وج، پنوموکتومی و لوبکتومی، سگمنتکتومی، توراکوپلاستی، مدیاستینوسکوپی و مراقبت های قبل و بعد از عمل با استفاده از روش آندوسکوپی را توضیح دهد.
- ۱۲) تکنیک جایگذاری چست تیوب، موارد کاربرد و مراقبتهای قبل و بعد از آن را شرح دهد
- ۱۳) علاقه مندی به یادگیری مستمر و به روزرسانی دانش را ابراز کند
- ۱۴) فعالانه در بحث های گروهی و فعالیت های کلاسی پیرامون تکنیک های پیشرفته در جراحی قلب، عروق و دستگاه تنفس در اعمال جراحی تخصصی، با هدف ارتقاء دانش جمعی و تبادل تجربه مشارکت کند
- ۱۵) اهمیت توجه به مراقبت های ویژه در بخش ICU پس از جراحی قلب، عروق و تنفس را درک کند

سیاستهای دوره:

روش تدریس:

واحد درسی نظری با استفاده از روش سخنرانی همراه با پرسش و پاسخ و بحث گروهی در شرایط موجود از طریق فضای مجازی از طریق لینک مربوطه ارائه خواهد شد و در صورت شرایط مناسب بصورت حضوری ارائه خواهد شد. هم چنین به منظور درک عمیق تر و یادگیری بهتر، تحقیقات و یافته های جدید در رابطه با مباحث درسی مورد بحث و تبادل نظر قرار خواهد گرفت. هر دانشجو موظف به ارائه سمینار به مدت ۶۰ دقیقه در خصوص عناوین مطرح شده، خواهد بود که با هماهنگی استاد انجام می شود.

وسایل مورد نیاز:

این واحد درسی با استفاده از کامپیوتر و ارتباط اینترنتی و در صورت شرایط نامناسب در فضای مجازی ارائه خواهد شد. همچنین در صورت لزوم از دیگر سایر وسایل کمک آموزشی در دسترس استفاده خواهد گردید.

مسئولیتها و فعالیتهای فراگیران:

- رعایت اصول اخلاق اسلامی، حرفه ای و حضور به موقع در کلاس
- مطالعه موضوعات مورد بحث در هر جلسه و بحث و تبادل نظر در کلاس
- ارائه پیشنهادات جهت اصلاح و پیشبرد اهداف آموزشی.
- تغییر ساعت کلاس تنها در شرایط خاص و با هماهنگی با مدرس مسئول درس و آموزش دانشکده امکان پذیر خواهد بود.
- شرکت فعال در بحث های گروهی
- ارائه مباحث منتخب توسط دانشجویان با استفاده از منابع معتبر شامل: کتب تخصصی، منابع الکترونیکی و مقالات مروری و پژوهشی (استفاده از رفرنس معتبر در سخنرانی دانشجویان الزامی است).
- ارائه مباحث دارای زیر بنای علمی مناسب جهت فراگیری مطالب مورد نظر باشد.
- با استفاده از مطالب تدریس شده سعی در گسترش معلومات خود از طریق مطالعات کتابخانه ای نموده و یافته های پژوهش جدید را در جهت بهبود کیفیت آموزش پرستاری بکار گیرند.
- با کاربرد منابع علمی جدید و یافته های حاصل از پژوهش ها تکالیف خود را تهیه کنند.
- مسئولیت فراگیری هر چه بیشتر خود را به عهده گرفته و با راهنمایی اساتید برنامه های آموزشی خود را پیگیری کنند.

- بطور منظم و بدون غیبت در کلاسها و در صورت وجود شرایط نامناسب بصورت مجازی حضور یافته و در مباحث علمی کلاس شرکت فعال داشته باشند. وظایف فراگیران (در جلسات حضوری، آفلاین و جلسات آنلاین به تفکیک):
- با توجه به شرایط فعلی و دستورالعمل دانشگاه کلاس ها غیرحضوری می باشد مگر شرایط تغییر کند.
- فراگیران ترتیبی اتخاذ نمایند که در صورت لزوم در زمان کلاس آنلاین بر حسب شرایط برطبق برنامه مشخص شده امکانات لازم در برقراری ارتباط اینترنتی و تجهیزات مربوطه فراهم باشد. بدیهی است غیبت بیش از یک چهارم جلسات آنلاین منجر به حذف واحد و اعمال مقررات آموزشی می گردد.
- حضور به موقع و تمام وقت در کلاس های حضوری یا آنلاین طبق جدول زمانی
- در تاریخهای مقرر تکالیف نظری خود را ارائه دهند.

تکالیف دانشجو در واحد نظری :

۱- ارائه سمینار:

- هر دانشجو موظف به ارائه سمینار به مدت ۶۰ دقیقه خواهد بود. جهت شرکت فعال کلیه دانشجویان در بحث های سمینار لازم است خلاصه ای از مطالب و فهرست منابع تهیه شده و حداقل یک هفته قبل از تاریخ مقرر در اختیار آنها قرار گیرد. لازم به ذکر است که برخی از سوالات مطرح شده در آزمون پایانی از این سمینار ها تعیین خواهد شد.

۲) کارتهای خلاصه تحقیقات

- هر دانشجو موظف است در ارتباط با مطالب تدریس شده و با استفاده از جدیدترین مقالات علمی پژوهشی ۳ خلاصه کارت تهیه و تحویل دهد. هر خلاصه کارت مربوط یک موضوع (توراکس، قلب و عروق) باشد.

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

آئین نامه رفتار و پوشش حرفه ای دانشجویان طبق شیوه نامه اجرائی 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.

روش ارزشیابی واحد نظری :

- سمینار دانشجویی ۲۵٪

- خلاصه کارت ۱۵٪
- آزمون پایانی ۶۰٪

ریز نمرات بررسی کارت :

- ✓ آیین نگارش ۱ نمره
- ✓ محتوی ۳ نمره
- ✓ منابع ۱ نمره

ریز نمرات سمینار دانشجویی :

- ✓ محتوا ۱۰ نمره
- ✓ کیفیت و کمییت منابع ۲ نمره
- ✓ رعایت آیین نگارش ۱ نمره
- ✓ استفاده از وسایل کمک آموزشی ۲ نمره
- ✓ نحوه بیان مطالب ۵ نمره
- ✓ جمع بندی مطالب ۱ نمره
- ✓ ارتباط با کلاس و پرسش و پاسخ ۱ نمره
- ✓ تهیه خلاصه مطالب برای دانشجویان ۲ نمره
- ✓ وقت شناسی ۱ نمره

- با توجه به محدودیت زمان و هماهنگی با تقویم کلاسی، دانشجویان باید مطالب خود را در تاریخ تعیین شده ارائه نمایند.

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

ردیف	فعالیت	نمره از ۲۰
۱	سمینار دانشجویی	۵
۲	خلاصه کارت	۳
۳	امتحان پایان ترم	۱۲

1. *Berry & Kohn's Operating Room Technique, Publisher Mosby, ISBN 0323019803, 2013*
2. *Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach, Caruthers, et al Delmar Publishers (2013) (Last Edition)*
3. *Surgical technology for the surgical technologist, publisher Delmar Learning, ISBN 0766806626, 2001. (Last Edition)*
4. *Instructor's Manual to Accompany Surgical technology for the surgical technologist: A Positive Care Approach Junge, T Delmar publisher (2000) (Last Edition)*
5. *Study Guide Accompany Surgical technology for the surgical technologist: A Positive Care Approach Junge, T Delmar publisher (Last Edition)*

۶- محسن رفیعیان اصفهانی، خسرو توکل، همایون ناجی اصفهانی. گردش خون خارج بدنی با ماشین قلب و ریه مصنوعی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان، راه کمال. ۱۳۷۸.

۷- محسن میرمحمدصادقی، نکات کلیدی در جراحی قلب و ICU. چاپ نشر طبیب و تیمورزاده، ۱۳۹۴.

منابع پیشنهادی برای مطالعه بیشتر:

- سایت های مربوط به مجلات علمی و انجمن های تکنولوژیست های جراحی

جدول زمان بندی کلاس

عنوان درس: آشنایی با روش جراحی اختصاصی ۲ شماره درس: ۵۱۴۵۰۰
 نیمسال تحصیلی و سال: نیمسال دوم سال ۱۴۰۴-۱۴۰۵ رشته تحصیلی: کارشناسی ارشد اتاق عمل
 فراگیران: ترم ۲ زمان: دوشنبه ۲ تا ۴ مکان: طبق برنامه آموزش

اساتید درس: دکترسلطانی نژاد، دکترمحمدی و دکتر حسینی و دکترامیر میر محمد صادقی و دکترمحسن میر محمد صادقی و دکتر قدمی

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس						
ردیف	تاریخ / ساعت	عنوان جلسه	نوع جلسه	فعالیت یادگیری	مدرس	منبع و فصل
۱	۱۴۰۴/۱۲/۴	معرفی درس و تکالیف، منابع و رفرنس مروری بر آناتومی قلب	<input type="checkbox"/> حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	-	دکتر قدمی	-
۲	۱۴۰۴/۱۲/۱۱	ماشین بای پس قلبی ریوی و مراقبت های مربوطه Cardiopulmonary Bypass	<input type="checkbox"/> حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	مطالعه کتابخانه ای	دکتر قدمی	رفرنس ۶ و ۷
۳	۱۴۰۴/۱۲/۱۸	آناتومی در جراحی قلب، روش های جراحی پیشرفته در CABG	<input type="checkbox"/> حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	مطالعه کتابخانه ای	دکتر قدمی	رفرنس ۷
۴	۱۴۰۴/۱۲/۲۵	سمینار دانشجویی(مراقبت های بعد از جراحی قلب در واحد مراقبت ویژه)	<input type="checkbox"/> حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	مطالعه کتابخانه ای	دکتر قدمی	سایت های مربوط به مجلات علمی و رفرنس ۷
۵	۱۴۰۵/۱/۱۷	روش های کم تهاجمی در جراحی توراکس و ناهنجاری های قفسه سینه	<input type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	مطالعه کتابخانه ای	دکترسلطانی نژاد	پاور و منابع استاد
۶	۱۴۰۵/۱/۲۴	جراحی سندروم خروجی قفسه سینه	<input type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	مطالعه کتابخانه ای	دکترسلطانی نژاد	پاور و منابع استاد
۷	۱۴۰۵/۱/۳۱	سمینار دانشجویی (مراقبت های ویژه تنفسی در حین و بعد از جراحی توراکس)	<input type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	مطالعه کتابخانه ای	دکتر قدمی	سایت های مربوط به مجلات علمی و رفرنس ۷
۸	۱۴۰۵/۲/۷	سمینار دانشجویی (انجام روشهای تشخیصی تهاجمی در بررسی عملکرد قلبی عروقی)	<input type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	مطالعه کتابخانه ای	دکتر قدمی	سایت های مربوط به مجلات علمی و رفرنس ۷

سایت های مربوط به مجلات علمی و رفرنس ۷	دکتر قدمی	مطالعه کتابخانه ای	<input type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	سمینار دانشجویی (روش های جراحی بسته PDA ، جایگذاری چست تیوپ و مراقبت ها)	۱۴۰۵/۲/۱۴	۹
سایت های مربوط به مجلات علمی و رفرنس ۷	دکتر قدمی	مطالعه کتابخانه ای	<input type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	سمینار دانشجویی (جایگذاری پیس میکر قلبی ، اصول مانیتورینگ همودینامیک تهاجمی در جراحی)	۱۴۰۵/۲/۲۱	۱۰
پاور و منابع استاد	دکتر محمدی	مطالعه کتابخانه ای	<input type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	روش های جراحی پیشرفته و جدید در جراحی های عروق در واریس	۱۴۰۵/۲/۲۸	۱۱
پاور و منابع استاد	دکتر محمدی	مطالعه کتابخانه ای	<input type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	روش های جراحی پیشرفته و جدید در جراحی های عروق (ادامه) آنوریسم ها	۱۴۰۵/۳/۴	۱۲
پاور و منابع استاد	دکتر حسینی	مطالعه کتابخانه ای	<input type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	روش های جراحی پیشرفته در ناهنجاری های مادرزادی قلبی	۱۴۰۵/۳/۱۱	۱۳
پاور و منابع استاد	دکتر محسن میر محمد صادقی	مطالعه کتابخانه ای	<input type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	روش های جراحی پیشرفته و جدید در تعویض دریچه های قلب	۱۴۰۵/۳/۱۸	۱۴
پاور و منابع استاد	دکتر محسن میر محمد صادقی	مطالعه کتابخانه ای	<input type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	روش های جراحی پیشرفته در پیوند قلب	۱۴۰۵/۳/۲۵	۱۵
پاور و منابع استاد	دکتر امیر میر محمد صادقی	مطالعه کتابخانه ای	<input type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	روش های کم تهاجمی در جراحی قلب	۱۴۰۵/۴/۱	۱۶
پاور و منابع استاد ، رفرنس ۷	دکتر قدمی	مطالعه کتابخانه ای	<input type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	اختلالات اسید و باز و تفسیر ABG	۱۴۰۵/۴/۸	۱۷

❖ لینک کلاس مجازی:

<https://meet.mui.ac.ir/rjwuvj6e9lvm/>

❖ تاریخ امتحان میان ترم: بر اساس تقویم آموزش

❖ تاریخ امتحان پایان ترم: (بر اساس تقویم آموزش)

❖ سایر تذکر های مهم برای دانشجویان:

❖ در صورت هرگونه تعطیلی ،تاریخ جبرانی ونوع جلسه متعاقبا با هماهنگی نماینده محترم با آموزش و مسئول و استاد درس و مدیر گروه، تعیین خواهد شد.

❖ محتوای آموزشی جلسات آنلاین -آفلاین در سامانه نوید بارگذاری خواهد شد .

❖ شناسنامه کامل درس در web site دانشکده www.nm.mui.ac.ir در دسترس می باشد.

❖ جلسات پس از عید، بسته به شرایط حضوری یا مجازی تشکیل خواهد شد.

