



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*

عنوان درس: آشنایی با روش جراحی اختصاصی ۳	شماره درس: ۵۱۴۵۰۲
نوع و تعداد واحد: ۲ واحد - نظری	دروس پیش نیاز: پایش پیشرفته در سیستم های بدن
فراگیران (رشته، مقطع، ترم): ارشد اتاق عمل - ترم ۳	نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲
زمان کلاس: شنبه ۲-۴	محل کلاس: طبق برنامه آموزش
مسئول درس: دکتر احمد قدمی	زمان حضور در دفتر کار: طبق برنامه پشت درب
شماره تماس: ۳۷۹۲۷۵۸۳	

Email: ghadami@nm.mui.ac.ir:

اساتید درس: دکتر قدمی، دکتر مذنبی، دکتر کاظمی، دکتر جاوید، دکتر طالبی

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 های ارتوپدی، مغز و اعصاب و ارولوژی آشنا می شوند. آشنایی با چگونگی مراقبت های لازم در قبل، حین و بعد از اعمال تخصصی در جراحی های ارتوپدی، مغز و اعصاب و ارولوژی نیز مد نظر قرار دارد.

هدف کلی درس:

آشنایی فراگیران با با تکنیک های پیشرفته در جراحی های ارتوپدی، مغز و اعصاب و ارولوژی

اهداف رفتاری:

در پایان این درس انتظار می رود فراگیران قادر باشند:

- ۱- چگونگی بررسی و آمادگی بیمار به منظور انجام جراحی های جراحی های ارتوپدی را بیان کند.
- ۲- تکنیک جراحی در جراحی های ارتوپدی را شرح دهد
- ۳- نحوه انجام آرتروسکوپی را توضیح داده و عوارض حین و نحوه مراقبت و درمان را شرح دهد.
- ۴- روش و تکنیک جراحی در تعویض مفاصل را شرح دهد.
- ۵- مراقبت های لازم در قبل و بعد از تعویض مفاصل را نام ببرد.
- ۶- تجهیزات پیشرفته جراحی های ارتوپدی، مغز و اعصاب و ارولوژی را بشناسد و نگهداری و کاربرد آنها را بیان نماید.
- ۷- کاربرد آندوسکوپی در جراحی ارولوژی را بیان کرده و تکنیک انجام آنرا توضیح دهد.
- ۸- انواع جراحیهای مغز و اعصاب (شامل جراحی در خونریزی ها، تومورها، آنوریسم ها و ...) را نام برده و توضیح

دهد

۹- تجهیزات و تکنیک های جراحی در تشخیص ضایعات مغزی و مراقبت های قبل و بعد از عمل با استفاده از روش آندوسکوپیک را توضیح دهد.

۱۰- تکنیک جایگذاری ابزارهای فیکسیشن در انواع شکستگی ها ، موارد کاربرد و مراقبتهای قبل و بعد از آن را شرح دهد

۱۱- جراحی پیوند کلیه و مراقبت های قبل و بعد از عمل را شرح دهد.

روش های جدید در جراحی های ارتوپدی ، مغز و اعصاب و ارولوژی (جراحی روباتیک و آندوسکوپیک) را شرح دهد.

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

این درس به صورت آموزش حضوری برگزار می شود و در صورت تغییر شرایط شیوع کرونا آموزش آنلاین طبق جدول زمانی برگزار خواهد شد.

ابزار مورد نیاز تدریس:

کامپیوتر، پروژکتور، وایت برد،...

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

(با توجه به شرایط فعلی شیوع کرونا و دستورالعمل وزارتی کلاس ها حضوری می باشد مگر شرایط تغییر کند).

- ۱- حضور به موقع و تمام وقت در کلاس های حضوری یا آنلاین طبق جدول زمانی
- ۲- حضور فعال و شرکت در بحث و پرسش و پاسخ در کلاس های حضوری یا آنلاین
- ۳- شرکت در آزمون های میان ترم و پایان ترم
- ۴- تکرار تاخیر در ورود به کلاس آنلاین بر حسب شرایط غیبت محسوب می شود (بیش از ۵ دقیقه)
- ۵- حداکثر ۳ روز پس از اعلام نمره در سایت دانشجو می تواند اعتراض خود را نسبت به نمره اعلام کند.

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

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

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 (اعمال تخصصی ارتوپدی، اعصاب و ارولوژی) باشد.

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

منابع اصلی و محتوای ضروری یادگیری:

1. Berry & Kohn's Operating Room Technique, Publisher Mosby, ISBN 0323019803, 13 edition (March 18, 2016) chapter:35,36,37,19,20.
2. Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach, Caruthers, et al Delmar Publishers (2017)
3. Surgical technology for the surgical technologist, publisher Delmar Learning, ISBN 0766806626, 5th Edition 2017.
4. Instructor's Manual to Accompany Surgical technology for the surgical technologist: A Positive Care Approach Junge, T Delmar publisher (2014)
5. Study Guide Accompany Surgical technology for the surgical technologist: A Positive Care Approach Junge, T Delmar publisher Cengage Learning; 5th edition (January 1, 2017).
- 6-Surgical Technology: Principles and Practice Front Cover Joanna Kotcher Fuller, Joanna Ruth Fuller, Elsevier Health Sciences, 2018 M11 7 - 1115 page

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

جدول زمان بندی کلاس

عنوان درس: آشنایی با روش جراحی اختصاصی ۳ شماره درس: ۵۱۴۵۰۲
نیمسال تحصیلی و سال: اول ۱۴۰۳ - ۱۴۰۲ رشته تحصیلی: ارشد اتاق عمل
فراگیران: ترم ۳ زمان: شنبه ۲-۴
اساتید درس: دکتر قدمی، دکتر مذنبی، دکتر کاظمی، دکتر جاوید، دکتر طالبی

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس					
ردیف	تاریخ / ساعت	عنوان جلسه	نوع جلسه	فعالیت یادگیری	مدرس
۱	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۲/۷/۱	معرفی درس و تکالیف، منابع و رفرنس	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	-	دکتر قدمی
۲	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۲/۷/۸	روش های جراحی پیشرفته و جدید در جراحی های غده پروستات (بدخیمی ها)	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	مطالعه کتابخانه ای	دکتر جاوید
۳	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۲/۷/۱۵	روش های جراحی پیشرفته و جدید در جراحی های پیوند کلیه و نفرکتومی	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	مطالعه کتابخانه ای	دکتر جاوید
۴	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۲/۷/۲۲	روش های جراحی پیشرفته و جدید در جراحی های خونریزی های مغزی	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	مطالعه کتابخانه ای	دکتر مذنبی
۵	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۲/۷/۲۹	روش لاپاراسکوپی روش های جراحی پیشرفته و جدید در جراحی های انحراف مسیر ادرار	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	مطالعه کتابخانه ای	دکتر کاظمی
۶	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۲/۸/۶	روش های جراحی پیشرفته و جدید در جراحی های تومورهای مغزی	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	مطالعه کتابخانه ای	دکتر مذنبی
۷	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۲/۸/۱۳	روش های جراحی پیشرفته و جدید در جراحی های فیوژن ستون فقرات	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	مطالعه کتابخانه ای	دکتر مذنبی
۸	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۲/۸/۲۰	روش های جراحی پیشرفته و جدید در جراحی تعویض مفاصل زانو	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	مطالعه کتابخانه ای	دکتر طالبی
۹	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۲/۸/۲۷	روش های پیشرفته انجام آرتروپلاستی ترمیمی در پارگی لیگامنت مفصل زانو و	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	مطالعه کتابخانه ای	دکتر طالبی
۱۰	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۲/۹/۴	سمینار دانشجویی با موضوع روش های جدید جراحی تومورهای هیپوفیز و مرافبت مربوطه	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	مطالعه کتابخانه ای - پرسش و پاسخ	دکتر قدمی

دکتر قدمی	مطالعه کتابخانه ای - پرسش و پاسخ	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	سمینار دانشجویی با موضوع روشهای کم تهاجمی در تشخیص مشکلات سیستم ادراری و مرافبت مربوطه	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۲/۹/۱۱	۱۱
دکتر قدمی	مطالعه کتابخانه ای - پرسش و پاسخ	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	سمینار دانشجویی با موضوع روشهای فیکسیشن و ریداکشن در شکستگی و مرافبت مربوطه	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۲/۹/۱۸	۱۲
دکتر قدمی	مطالعه کتابخانه ای - پرسش و پاسخ	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	سمینار دانشجویی با موضوع آمپوتاسیون و مراقبتها - سمینار دانشجویی با موضوع روشهای کم تهاجمی در تشخیص مشکلات عصبی-مغزی	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۲/۹/۲۵	۱۳
دکتر قدمی	مطالعه کتابخانه ای - پرسش و پاسخ	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	سمینار دانشجویی با موضوع انورسیم مغزی و مراقبتها - سمینار دانشجویی با موضوع مراقبت از بیمار تحت اغما	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۲/۱۰/۲	۱۴
دکتر قدمی	مطالعه کتابخانه ای - پرسش و پاسخ	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	سمینار دانشجویی با موضوع اندازه گیری و مانیتورینگ فشار داخل جمجمه و مرافبت مربوطه	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۲/۱۰/۹	۱۵
دکتر قدمی	مطالعه کتابخانه ای - پرسش و پاسخ	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	سمینار دانشجویی با موضوع سنگ های ادراری و انواع روشهای درمانی	یکشنبه ۲-۴ ۱۴۰۲/۱۰/۱۰	۱۶

تاریخ امتحان پایان ترم: بر اساس تقویم آموزش

لینک کلاس آنلاین

<https://meet.mui.ac.ir/rlg7vwwpi2sw/>