



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 ۱۴۰۴-۱۴۰۵
زمان کلاس: شنبه ۲-۴	محل کلاس: کلاس شماره ۲۲
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 ریاضی، دکتر کاظمی، دکتر جاوید، دکتر طالبی، دکتر اکبری

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

الف- اهداف رفتاری در حیطه دانش::

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.

ب-اهداف رفتاری در حیطه نگرش :

- ۱-ارزش قائل شدن برای رعایت اصول استریل و ایمنی بیمار در طی جراحی های ارتوپدی ، مغز و اعصاب و ارولوژی
- ۲-اهمیت دادن به کار تیمی در اتاق عمل جراحی های ارتوپدی ، مغز و اعصاب و ارولوژی
- ۳-تقویت روحیه مسئولیت پذیری در حین آماده سازی تجهیزات جراحی های ارتوپدی ، مغز و اعصاب و ارولوژی
- ۴-نشان دادن احترام و همدلی نسبت به بیمار در مراحل قبل و بعد از عمل.
- ۵-ایجاد نگرش مثبت نسبت به استفاده از تکنولوژی های نوین در جراحی های ارتوپدی ، مغز و اعصاب و ارولوژی (لاپاروسکوپی، اندوسکوپی و ...).

ج. اهداف رفتاری حیطه مهارتی/حرکتی (Psychomotor)

- ۱- شناسایی و آماده سازی ابزارهای جراحی های ارتوپدی ، مغز و اعصاب و ارولوژی
- ۲- اجرای صحیح تکنیک های استریل در حین کار در جراحی های ارتوپدی ، مغز و اعصاب و ارولوژی .
- ۳- کمک مؤثر به جراح در مراحل مختلف عمل (Passing instruments, suction, retraction).
- ۴- تنظیم و آماده سازی تجهیزات پیشرفته مثل لاپاروسکوپ و اندوسکوپی جراحی های ارتوپدی ، مغز و اعصاب و ارولوژی
- ۵- شرکت فعال در مراقبت از بیمار در مراحل قبل و بعد از عمل در جراحی های ارتوپدی ، مغز و اعصاب و ارولوژی .

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

این درس به صورت آموزش حضوری طبق برنامه آموزش و در موارد اعلام شده در شرایط خاص بصورت آموزش مجازی طبق لینک اعلام شده پیوست برگزار خواهد شد. روش سخنرانی و پرسش و پاسخ ، استفاده از کامپیوتر، پروژکتور، وایت برد،... در بیان مطالب استفاده خواهد شد.

ابزار مورد نیاز تدریس:

کامپیوتر، پروژکتور، وایت برد،...

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

- 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.
- ۶- برگزاری سمینار دانشجویی محول شده در تاریخ و ساعت مشخص شده در طرح درس بعد از تایید استاد.
- ۷- ارسال محتوای تهیه شده یک هفته قبل از ارایه به استاد و گرفتن تایید محتوا
- ۸- استفاده از منابع متنوع و به روز در تهیه محتوای مشخص شده

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.

قوانین و مقررات کلاس:

- 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 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 غیبتها با ارائه مستندات و اخذ موافقت شورای آموزشی دانشکده، موجب حذف درس خواهد شد.

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

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 0323019803,2013
chapter:35,36,37,19,20.

2-Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach, Caruthers,
et al Delmar Publishers (2013)

3-Surgical technology for the surgical technologist, publisher Delmar Learning, ISBN 0766806626

4-Instructor's Manual to Accompany Surgical technology for the surgical technologist: A Positive Care Approach Junge, T Delmar publisher (2000)

5-Study Guide Accompany Surgical technology for the surgical technologist: A Positive Care Approach Junge, T Delmar publisher (2000)

6-Surgical Technology: Principles and Practice Front Cover Joanna Kotcher Fuller, Joanna Ruth Fuller ,Elsevier Health Sciences, 2018 M11 7 - 1115 page

* منابع پیشنهادی برای مطالعه بیشتر:

- <https://www.aorn.org/>

- 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 ۱۴۰۴-۱۴۰۵ مکان: کلاس شماره ۲۲
رشته تحصیلی: ارشد اتاق عمل فراگیران: ترم ۳ ارشد اتاق عمل
زمان: شنبه ۲-۴

اساتید درس: دکتر قدمی، دکتر ریاضی، دکتر کاظمی، دکتر جاوید، دکتر طالبی، دکتر اکبری

ردیف	تاریخ / ساعت	عنوان جلسه	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس	مدرس
۱	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۴/۶/۲۹	معرفی درس و تکالیف، منابع و رفرنس	مطالعه طرح درس	دکتر قدمی
۲	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۴/۷/۵	سمینار دانشجویی با موضوع روشهای کم تهاجمی در تشخیص مشکلات سیستم ادراری و مرافبت مربوطه	مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس	دکتر قدمی
۳	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۴/۷/۱۲	سمینار دانشجویی با موضوع روشهای فیکسیشن و ریداکشن در شکستگی و مرافبت مربوطه	مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس	دکتر قدمی
۴	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۴/۷/۱۹	سمینار دانشجویی با موضوع آمپوتاسیون و مراقبتها	مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس	دکتر قدمی
۵	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۴/۷/۲۶	سمینار دانشجویی با موضوع انوریسم مغزی و مراقبتها	مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس	دکتر قدمی
۶	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۴/۸/۳	سمینار دانشجویی با موضوع اندازه گیری و مانیتورینگ فشار داخل جمجمه و مرافبت مربوطه	مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس	دکتر قدمی
۷	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۴/۸/۱۰	سمینار دانشجویی با موضوع روشهای کم تهاجمی در تشخیص مشکلات سیستم اعصاب	مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس	دکتر قدمی

دکتر اکبری	مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس	روش های جدید جراحی تومورهای هیپوفیز و مرافبت مربوطه	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۴/۸/۱۷	۸
دکتر ریاضی	مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس	روش های جراحی پیشرفته و جدید در جراحی های تومورهای مغزی	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۴/۸/۲۴	۹
دکتر ریاضی	مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس	روش های جراحی پیشرفته و جدید در جراحی های فیوژن ستون فقرات	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۴/۹/۱	۱۰
دکتر ریاضی	مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس	روش های جراحی پیشرفته و جدید در جراحی های خونریزی های مغزی	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۴/۹/۸	۱۱
دکتر کاظمی	مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس	روش لاپاراسکوپی روش های جراحی پیشرفته و جدید در جراحی های انحراف مسیر ادرار	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۴/۹/۱۵	۱۲
دکتر جاوید	مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس	روش های جراحی پیشرفته و جدید در جراحی های غده پروستات(بدخیمی ها)	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۴/۹/۲۲	۱۳
دکتر جاوید	مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس	روش های جراحی پیشرفته و جدید در جراحی های پیوند کلیه و نفرکتومی	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۴/۹/۲۹	۱۴
دکتر علی اکبری	مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس	روش های جراحی پیشرفته و جدید در جراحی تعویض مفاصل زانو	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۴/۱۰/۶	۱۵
دکتر علی اکبری	مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس	روش های پیشرفته انجام آرتروپلاستی ترمیمی در پارگی لیگامنت مفصل زانو و	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۴/۱۰/۱۳	۱۶
دکتر قدمی	مطالعه کتابخانه ای طبق مبحث درس	ژورنال کلوپ خلاصه مقالات جمع بندی مطالب و پرسش و پاسخ	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۴/۱۰/۲۰	۱۷

تاریخ امتحان پایان ترم: بر اساس تقویم آموزش

لینک کلاس مجازی: <https://meet.mui.ac.ir/rcz3gof5vw8d/>

تاریخ امتحان میان ترم: طبق اعلام آموزش

تاریخ امتحان پایان ترم (بر اساس تقویم آموزش): طبق اعلام آموزش

سایر تذکر های مهم برای دانشجویان: