



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 ۱۴۰۳-۱۴۰۴
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 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 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، 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، 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.

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 (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 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 :

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

منابع اصلی و محتواهای 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

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

جدول زمان بندی کلاس

عنوان درس: آشنایی با روش جراحی اقتصاصی ۳ شماره درس: ۵۱۴۵۰۲

نیمسال تمصیلی و سال: اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴ مکان: کلاس شماره ۲۲

رشته تمصیلی: ارشد اتاق عمل فراگیران: ترم ۳ ارشد اتاق عمل

زمان: شنبه ۲-۴

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

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس						
ردیف	تاریخ / ساعت	عنوان جلسه	نوع جلسه	فعالیت یادگیری	مدرس	منابع و فصل مورد مطالعه
۱	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۳/۶/۱۷	معرفی درس و تکالیف، منابع و رفرنس	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	-	دکتر قدمی	
۲	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۳/۶/۲۴	روش های جراحی پیشرفته و جدید در جراحی های تومورهای مغزی	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	مطالعه کتابخانه ای	دکتر مذنبی	بر اساس رفرنس استاد
۳	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۳/۷/۷	روش های جراحی پیشرفته و جدید در جراحی های فیوژن ستون فقرات	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	مطالعه کتابخانه ای	دکتر مذنبی	بر اساس رفرنس استاد
۴	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۳/۷/۱۴	روش های جراحی پیشرفته و جدید در جراحی های خونریزی های مغزی	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	مطالعه کتابخانه ای	دکتر مذنبی	بر اساس رفرنس استاد
۵	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۳/۷/۲۱	روش لاپاراسکوپی روش های جراحی پیشرفته و جدید در جراحی های انحراف مسیر ادرار	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	مطالعه کتابخانه ای	دکتر کاظمی	بر اساس رفرنس استاد
۶	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۳/۷/۲۸	روش های جراحی پیشرفته و جدید در جراحی های غده پروستات(بدخیمی ها)	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	مطالعه کتابخانه ای	دکتر جاوید	بر اساس رفرنس استاد
۷	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۳/۸/۵	روش های جراحی پیشرفته و جدید در جراحی های پیوند کلیه و نفرکتومی	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	مطالعه کتابخانه ای	دکتر جاوید	بر اساس رفرنس استاد
۸	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۳/۸/۱۲	روش های جراحی پیشرفته و جدید در جراحی تعویض مفاصل زانو	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	مطالعه کتابخانه ای	دکتر طالبی	بر اساس رفرنس استاد
۹	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۳/۸/۱۹	روش های پیشرفته انجام آرتروپلاستی ترمیمی در پارگی لیگامنت مفصل زانو و	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	مطالعه کتابخانه ای	دکتر طالبی	بر اساس رفرنس استاد
۱۰	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۳/۸/۲۶	روش های جدید جراحی تومورهای هیپوفیز و مرافبت مربوطه	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	مطالعه کتابخانه ای	دکتر قدمی	سایت های مربوط به مجلات علمی و انجمن های تکنولوژیست های جراحی

Berry & Kohn's Operating Room Technique ، مطالعه کتابخانه ای	دکتر قدمی	مطالعه کتابخانه ای	<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 مراقبت مربوطه	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۳/۹/۳	۱۱
مطالعه کتابخانه ای، سایت های مربوط به مجلات علمی و انجمن های تکنولوژیست های جراحی	دکتر قدمی	مطالعه کتابخانه ای	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	سمینار دانشجویی با موضوع روشهای فیکسسیس و ریداکشن در شکستگی و مراقبت مربوطه	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۳/۹/۱۰	۱۲
مطالعه کتابخانه ای ، سایت های مربوط به مجلات علمی و انجمن های تکنولوژیست های جراحی	دکتر قدمی	مطالعه کتابخانه ای	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	سمینار دانشجویی با موضوع آمپوتاسیون و مراقبتها	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۳/۹/۱۷	۱۳
مطالعه کتابخانه ای سایت های مربوط به مجلات علمی و انجمن های تکنولوژیست های جراحی	دکتر قدمی	مطالعه کتابخانه ای	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	سمینار دانشجویی با موضوع انورسیم مغزی و مراقبتها	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۳/۹/۲۴	۱۴
مطالعه کتابخانه ای سایت های مربوط به مجلات علمی و انجمن های تکنولوژیست های جراحی	دکتر قدمی	مطالعه کتابخانه ای	<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 مراقبت مربوطه	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۳/۱۰/۱	۱۵
مطالعه کتابخانه ای سایت های مربوط به مجلات علمی و انجمن های تکنولوژیست های جراحی	دکتر قدمی	مطالعه کتابخانه ای	<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	سمینار دانشجویی با موضوع روشهای کم تهاجمی در تشخیص مشکلات سیستم اعصاب	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۳/۱۰/۸	۱۶
	دکتر قدمی	-	<input type="checkbox"/> حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	ژورنال کلپ خلاصه مقالات جمع بندی مطالب و پرسش و پاسخ	جلسه جبرانی	۱۷

تاریخ امتحان پایان ترم: بر اساس تقویم آموزش