



بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان  
اصفهان

طرح دوره درس های مجازی

نام درس: آشنایی با روش جراحی اختصاصی ۳ نیمسال اول سال ۱۴۰۰-۱۳۹۹  
دانشکده: دانشکده پرستاری و مامایی گروه آموزشی: اتاق عمل

نام و شماره درس: ۵۱۱۵۰۲ آشنایی با روش جراحی اختصاصی ۳ رشته و مقطع تحصیلی: ترم ۳ کارشناسی ارشد اتاق عمل  
تعداد و نوع واحد (عملی): ۲ واحد نظری پیش نیاز: پیش پیشرفته در سیستم های بدن  
نام مسوول درس: دکتر احمد قدمی آدرس دفتر: دانشکده پرستاری و مامایی ۳۷۹۲۷۵۸۶

\*آدرس Email: [Ghadami@nm.mui.ac.ir](mailto:Ghadami@nm.mui.ac.ir)

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 آنورسم 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 آندوسکوپییک 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 آندوسکوپییک ) را شرح دهد.

منابع اصلی درس:

**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 جراحی

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

این درس به صورت ترکیبی از آموزش آفلاین و آموزش آنلاین طبق جدول زمانی پیوست برگزار خواهد شد.

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

- ۱- در طول دوره کوئیز و تکالیف در سامانه نوید بارگذاری می گردد. تکالیف و خود آزمون باید در موعد معین شده در سامانه نوید انجام شود و چنانچه با تاخیر انجام شود نمره ای به آن تعلق نمی گیرد.
- ۲- فراگیران ترتیبی اتخاذ نمایند که در زمان کلاس آنلاین بر طبق 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.
- ۳- به منظور مشارکت دانشجویان در مباحث کلاس و انجام تحقیق موضوعی و ارایه آن بصورت تهیه فایل پاورپوینت صدا گذاری شده نمره ای مازاد بر ۲۰ با نظر مسوول درس اختصاص می یابد. انتخاب این مورد بصورت داوطلبانه می باشد.

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

- ۱- حضور به موقع و تمام وقت در کلاس های آنلاین
- ۲- حضور فعال و شرکت در بحث و پرسش و پاسخ در کلاس های آنلاین
- ۳- شرکت در آزمون های میان ترم و پایان ترم
- ۴- تکرار تاخیر در ورود به کلاس آنلاین غیبت محسوب می شود (بیش از ۵ دقیقه)
- ۵- دریافت دروس بارگذاری شده (آفلاین) در سامانه نوید در تاریخ تعیین شده
- ۶- 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

\*

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

### جدول زمان بندی ارائه برنامه درس

نام و شماره درس: ۵۱۱۵۰۲ آشنایی با روش جراحی اختصاصی ۳ رشته و مقطع تحصیلی: ترم ۳ کارشناسی ارشد اتاق عمل  
 نیمسال اول سال ۱۴۰۰-۱۳۹۹ دانشکده: دانشکده پرستاری و مامایی گروه آموزشی: اتاق عمل  
 تاریخ و زمان تشکیل کلاس: بصورت آنلاین طبق جدول زمانی یکشنبه و شنبه ها ۴ تا ۶ و ۴ تا ۶

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس						
ردیف	تاریخ	مدرس	عنوان جلسه	نوع جلسه	ماژول جلسات آنلاین	ساعت برگزاری جلسه آنلاین
۱	۹۹/۶/۲۲	دکتر قدمی	معرفی درس و تکالیف، منابع و رفرنس	آنلاین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو <input type="checkbox"/>	۱۶-۱۸
۲	۹۹/۶/۲۳	دکتر جاوید	روش های جراحی پیشرفته و جدید در جراحی های غده پروستات (بدخیمی ها)	آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input checked="" type="checkbox"/>	تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو <input type="checkbox"/>	۱۴-۱۶
۳	۹۹/۶/۲۳	دکتر جاوید	روش های جراحی پیشرفته و جدید در جراحی های پیوند کلیه و نفرکتومی	آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input checked="" type="checkbox"/>	تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو <input type="checkbox"/>	۱۶-۱۸
۴	۹۹/۶/۲۶	دکتر ریاضی	روش های جراحی پیشرفته و جدید در جراحی های خونریزی های مغزی	آنلاین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو <input type="checkbox"/>	۱۴-۱۶
۵	۹۹/۶/۳۱	دکتر کاظمی	روش لاپاراسکوپی روش های جراحی پیشرفته و جدید در جراحی های انحراف مسیر ادرار	آنلاین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو <input type="checkbox"/>	۱۶-۱۸
۶	۹۹/۶/۲۹	دکتر ریاضی	روش های جراحی پیشرفته و جدید در جراحی های تومورهای مغزی	آنلاین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو <input type="checkbox"/>	۱۴-۱۶
۷	۹۹/۷/۵	دکتر ریاضی	روش های جراحی پیشرفته و جدید در جراحی های فیوژن ستون فقرات	آنلاین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو <input type="checkbox"/>	۱۶-۱۸
۸	۹۹/۷/۵	دکتر اکبری اقدام	روش های جراحی پیشرفته و جدید در جراحی تعویض مفاصل زانو	آنلاین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو <input type="checkbox"/>	۱۴-۱۶
۹	۹۹/۷/۱۲	دکتر اکبری اقدام	روش های پیشرفته انجام آرتروپلاستی ترمیمی در پارگی لیگامنت مفصل زانو و .....	آنلاین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	تکلیف <input type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/>	۱۶-۱۸

	گفتگو <input type="checkbox"/>					
۱۴-۱۶	تکلیف <input checked="" type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو <input type="checkbox"/>	آنلاین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	سمینار دانشجویی با موضوع روشهای کم تهاجمی در تشخیص مشکلات سیستم ادراری و مرافبت مربوطه	دکتر قدمی	۹۹/۷/۱۲	۱۰
۱۶-۱۸	تکلیف <input checked="" type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو <input type="checkbox"/>	آنلاین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	سمینار دانشجویی با موضوع روش های جدید جراحی تومورهای هیپوفیز و مرافبت مربوطه	دکتر قدمی	۹۹/۷/۱۹	۱۱
۱۶-۱۸	تکلیف <input checked="" type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو <input type="checkbox"/>	آنلاین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	سمینار دانشجویی با موضوع روشهای فیکسسیس و ریداکشن در شکستگی و مرافبت مربوطه	دکتر قدمی	۹۹/۸/۳	۱۲
۱۴-۱۶	تکلیف <input checked="" type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو <input type="checkbox"/>	آنلاین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	سمینار دانشجویی با موضوع آمپوتاسیون و مراقبتها	دکتر قدمی	۹۹/۸/۳	۱۳
۱۶-۱۸	تکلیف <input checked="" type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو <input type="checkbox"/>	آنلاین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	سمینار دانشجویی با موضوع انورسیم مغزی و مراقبتها	دکتر قدمی	۹۹/۸/۱۰	۱۴
۱۴-۱۶	تکلیف <input checked="" type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو <input type="checkbox"/>	آنلاین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	سمینار دانشجویی با موضوع اندازه گیری و مانیتورینگ فشار داخل جمجمه و مرافبت مربوطه	دکتر قدمی	۹۹/۸/۱۰	۱۵
۱۶-۱۸	تکلیف <input checked="" type="checkbox"/> آزمون <input type="checkbox"/> گفتگو <input type="checkbox"/>	آنلاین <input checked="" type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>	ژورنال کلوب خلاصه مقالات جمع بندی مطالب و پرسش و پاسخ	دکتر قدمی	۹۹/۸/۱۷	۱۶

تاریخ امتحان پایان ترم: بر اساس تقویم آموزش

سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:

- توجه به زمان برگزاری کلاس های آنلاین
- آماده کردن تکالیف تا زمان مقرر شده