



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 ۱۴۰۱-۱۴۰۲
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 تیموری

شرح درس:

لزام 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 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 دانشجوی در واحد نظری :

۱- ارائه سمینار:

➤ هر دانشجوی 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 دانشجوی 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

**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

### جدول زمان بندی کلاس

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

نیمسال تمصیلی و سال: اول ۱۴۰۱-۱۴۰۲

زمان: شنبه ۲-۴

فراگیران: ترم ۳

رشته تمصیلی: ارشد اتاق عمل

اساتید درس: دکتر قدمی، دکتر مدنبی، دکتر کاظمی، دکتر جاوید، دکتر تیموری

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس					
ردیف	تاریخ / ساعت	عنوان جلسه	نوع جلسه	فعالیت یادگیری	مدرس
۱	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۱/۷/۲	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 ۱۴۰۱/۷/۹	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"/>		دکتر جاوید
۳	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۱/۷/۱۶	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"/>		دکتر جاوید
۴	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۱/۷/۲۳	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"/>		دکتر مدنبی
۵	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۱/۷/۳۰	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"/>		دکتر کاظمی
۶	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۱/۸/۷	روش های جراحی پیشرفته و جدید در جراحی های تومورهای مغزی	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>		دکتر مدنبی
۷	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۱/۸/۱۴	روش های جراحی پیشرفته و جدید در جراحی های فیوزن ستون فقرات	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>		دکتر مدنبی
۸	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۱/۸/۲۱	روش های جراحی پیشرفته و جدید در جراحی تعویض مفاصل زانو	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>		دکتر تیموری
۹	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۱/۸/۲۸	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"/>		دکتر تیموری
۱۰	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۱/۹/۵	روش های جدید جراحی تومورهای هیپوفیز و مراقبت مربوطه	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین <input type="checkbox"/>		دکتر قدمی
۱۱	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۱/۹/۱۲	سمینار دانشجویی با موضوع روشهای کم تهاجمی در تشخیص مشکلات سیستم ادراری و مراقبت مربوطه	حضوری <input checked="" type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/>		دکتر قدمی

		<input type="checkbox"/> آفلاین			
دکتر قدمی		<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 ۱۴۰۱/۹/۱۹	۱۲
دکتر قدمی		<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	سمینار دانشجویی با موضوع آمپوتاسیون و مراقبتها	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۱/۹/۲۶	۱۳
دکتر قدمی		<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	سمینار دانشجویی با موضوع انورسیم مغزی و مراقبتها	شنبه ۲-۴ ۱۴۰۱/۱۰/۳	۱۴
دکتر قدمی		<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 ۱۴۰۱/۱۰/۱۰	۱۵
دکتر قدمی		<input checked="" type="checkbox"/> حضوری <input type="checkbox"/> آنلاین <input type="checkbox"/> آفلاین	ژورنال کلپ خلاصه مقالات جمع بندی مطالب و پرسش و پاسخ	یکشنبه ۲-۴ ۱۴۰۱/۱۰/۱۱	۱۶

تاریخ امتحان پایان ترم: بر اساس تقویم آموزش