



عنوان درس: تجهیزات پیشرفته اتاق عمل تعداد واحد: (واحد) نیم تئوری، نیم کارآموزی	رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی ارشد اتاق عمل	عنوان دروس پیش نیاز: -	محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی	نام مدرسان: دکتر لیلا ساداتی،
---	---	------------------------	-----------------------------------	-------------------------------

هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با ابزارها و تجهیزات پیشرفته در اتاق عمل با تاکید بر جراحی های کم تهاجمی

اهداف اختصاصی:

آشنایی با ابزار و تجهیزات تخصصی در جراحی های ارتوپدی و اعصاب
آشنایی با ابزار و تجهیزات تخصصی در جراحی های زنان و عمومی
آشنایی با ابزار و تجهیزات تخصصی در جراحی های قلب و توراکس
آشنایی با ابزار و تجهیزات تخصصی در جراحی های پوست و سوختگی
آشنایی با ابزار و روش های هموستاز
آشنایی با میکروسکوپ ها و لیزر در جراحی های چشم
آشنایی با ابزار و تجهیزات تخصصی در جراحی های ENT

فراگیر پس از طی دوره باید بتواند:

- تجهیزات پیشرفته میکروسکوپی و لیزر در اتاق عمل چشم و ENT را با ذکر نکات کاربردی، ایمنی و نگهداری لیست نماید.
- تجهیزات پیشرفته در جراحی های کم تهاجمی و پایشگر در اتاق عمل را با ذکر نکات کاربردی، ایمنی و نگهداری لیست نماید.
- تجهیزات پیشرفته در اتاق عمل قلب و توراکس را با ذکر نکات کاربردی، ایمنی و نگهداری لیست نمایند.
- تجهیزات پیشرفته در جراحی های کم تهاجمی در اتاق عمل جراحی زنان و عمومی را با ذکر نکات کاربردی، ایمنی و نگهداری لیست نماید.
- تجهیزات پیشرفته در جراحی های پوست، سوختگی و ترمیمی را با ذکر نکات کاربردی، ایمنی و نگهداری لیست نماید.



- انواع هموستازکننده های شیمیایی، الکتریکی و.... را به تفکیک کاربرد، عوارض و اصول مراقبتی شرح دهد.

منابع مطالعاتی مدرس: (بر اساس رفرنس نویسی و نکوور)

- Surgical technology for the surgical technologist: A positive care approach / [Association of Surgical Technologists](#) / Cengage Learning; last edition /
- Alexander's Care of the Patient in Surgery / [Jane C. Rothrock PhD RN CNOR FAAN](#) (Author) / Mosby; last edition
- Berry & Kohn's Operating Room Technique / [Nancymarie Phillips RN PhD RNFA CNOR](#) (Author) / Mosby; last edition

• منابع امتحانی دانشجو: (بر اساس رفرنس نویسی و نکوور)

- Surgical technology for the surgical technologist: A positive care approach / [Association of Surgical Technologists](#) / Cengage Learning; last edition /
- Alexander's Care of the Patient in Surgery / [Jane C. Rothrock PhD RN CNOR FAAN](#) (Author) / Mosby; last edition
- Berry & Kohn's Operating Room Technique / [Nancymarie Phillips RN PhD RNFA CNOR](#) (Author) / Mosby; last edition



بسم خدا
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)
فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی
طرح درس روزانه آموزش تئوری

• نحوه ارزشیابی دانشجو در طول دوره:

ردیف	شرح فعالیت	تاریخ آزمون/ تاریخ انجام تکلیف	نمره
۱	مشارکت در کلاس درس		۲
۲	تکالیف فردی		۴
۳	فعالیت آموزشی برای آموزش دانشجویان در بالین		۴
۴	آزمون نهایی		۱۰

• تکالیف دانشجو در طول دوره:

ردیف	شرح تکلیف
۱	حضور فعال در کلاس درس
۲	مشارکت در آموزش دانشجویان
۳	ارائه یکی از مباحث درسی



بنام خدا
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)
فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی
طرح درس روزانه آموزش تنوری

جدول طرح درس:

شم اره جلا سه	مدرس	اهداف اختصاصی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه رفتاری	حیطه (شناختی، عاطفی و روان حرکتی)	روش یاددهی یادگیری*	مواد و وسایل آموزشی
۱	دکتر لیلا ساداتی	آشنایی با میکروسکوپ و لیزر	تجهیزات پیشرفته میکروسکوپی و لیزر در اتاق عمل چشم و ENT را با ذکر نکات کاربردی، ایمنی و نگهداری لیست نماید.	شناختی	گروه های کوچک، بحث گروهی	
۲	دکتر لیلا ساداتی	آشنایی با تجهیزات کم تهاجمی در جراحی ارتوپدی و اعصاب	تجهیزات پیشرفته در جراحی های کم تهاجمی و پایگر در اتاق عمل ارتوپدی و اعصاب را با ذکر نکات کاربردی، ایمنی و نگهداری لیست نماید.	شناختی	گروه های کوچک، بحث گروهی	
۳	دکتر لیلا ساداتی	آشنایی با ابزار و تجهیزات تخصصی در قلب و توراکس	تجهیزات پیشرفته در اتاق عمل قلب و توراکس را با ذکر نکات کاربردی، ایمنی و نگهداری لیست نمایند.	شناختی	گروه های کوچک، بحث گروهی	
۴	دکتر لیلا ساداتی	آشنایی تجهیزات کم تهاجمی در جراحی عمومی و زنان	تجهیزات پیشرفته در جراحی های کم تهاجمی در اتاق عمل جراحی زنان و عمومی را با ذکر نکات کاربردی، ایمنی و نگهداری لیست نماید.	شناختی	گروه های کوچک، بحث گروهی	
۵	دکتر لیلا ساداتی	آشنایی تجهیزات پوست و سوختگی	تجهیزات پیشرفته در جراحی های پوست، سوختگی و ترمیمی را با ذکر نکات کاربردی، ایمنی و نگهداری لیست نماید.	شناختی	گروه های کوچک، بحث گروهی	
۶	دکتر لیلا ساداتی	آشنایی با انواع هموستاز کننده ها	انواع هموستازکننده های شیمیایی، الکتریکی و... را به تفکیک کاربرد، عوارض و اصول مراقبتی شرح دهد.	شناختی	گروه های کوچک، بحث گروهی	

* روش یاددهی - یادگیری می تواند شامل: سخنرانی، بحث در گروه های کوچک، نمایش، حل مسئله، پرسش و پاسخ، گردش علمی، آزمایشی باشد.



بسم خدا

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس دانشکده نیمسال تحصیلی

طرح درس روزانه آموزش تنوری

• جدول طرح دوره :

شماره جلسه	محتوای آموزشی	تعداد سوال اختصاص یافته	مدرس (مدرسان)
۱	آشنایی با میکروسکوپ و لیزر	4	دکتر ساداتی
۲	آشنایی با تجهیزات کم تهاجمی در جراحی ارتوپدی و اعصاب	4	دکتر ساداتی
۳	آشنایی با ابزار و تجهیزات تخصصی در قلب و توراکس	3	دکتر ساداتی
۴	آشنایی تجهیزات کم تهاجمی در جراحی عمومی و زنان	4	دکتر ساداتی
۵	آشنایی تجهیزات پوست و سوختگی	3	دکتر ساداتی
۶	آشنایی با انواع هموستاز کننده ها	4	دکتر ساداتی
۷	آشنایی با ابزار و تجهیزات تخصصی در جراحی چشم	3	دکتر ساداتی
۸	آشنایی با ابزار و تجهیزات تخصصی در جراحی ENT	3	دکتر ساداتی



تاریخ:

چک لیست کیفی طرح درس

نام درس:

گروه آموزشی:

مقطع تحصیلی:

نیمسال تحصیلی:

رشته تحصیلی:

نام و نام خانوادگی مدرس:

ردیف	اجزاء و عناوین طرح درس	خیر	بلی		نظر مدیر گروه
			کامل	ناقص	
۱	نام درس قید شده است				طرح درس قابل قبول می باشد. 
۲	رشته و مقطع تحصیلی لحاظ شده است				
۳	تعداد و نوع واحد بیان گردیده است				
۴	دروس پیش نیاز منظور شده است				
۵	اهداف کلی درس نوشته شده است				
۶	اهداف اختصاصی نوشته شده است				
۷	محتوی آموزشی هر جلسه نوشته شده است				طرح درس نیاز به اصلاح دارد. 
۸	تعداد سوالات هر محتوی آموزشی مشخص شده است				
۹	نوع حیطه ها مشخص شده است				
۱۰	شیوه تدریس بیان شده است				نام و نام خانوادگی مدیر گروه: نگین لارتنی
۱۱	تکالیف دانشجویی مشخص شده است*				
۱۲	مواد و وسایل آموزشی استاد ذکر شده است				
۱۳	منابع مطالعاتی استاد قید شده است**				محل امضا 
۱۴	منابع امتحانی دانشجویان قید شده است***				
۱۵	نحوه ارزیابی دانشجویان بیان شده است				
۱۶	*تعداد کل سوالات آزمون مشخص شده است				
۱۷	طرح درس ارائه شده با سرفصل آموزشی مطابقت دارد				

*روشن و واضح بودن تکالیف مد نظر می باشد.

**طبق رفرنس نویسی و نکور بیان شود.

***در دسترس بودن منابع لحاظ گردد.