



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

عنوان درس: آشنایی با روش های جراحی اختصاصی ۱	رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی ارشد اتاق عمل	عنوان دروس پیش نیاز: پایش پیشرفته در سیستم های بدن	محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی	نام مدرسان: دکتر احسان گلچینی
تعداد واحد: ۳ واحد (۲ واحد نظری، ۱ واحد کارآموزی)				

• هدف کلی درس: آشنایی فراگیران با تکنیک های پیشرفته در جراحی عمومی، زنان و اطفال

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

- Brunicardi, F. Charles., Pollock, Raphael E., Hunter, John G., Matthews, Jeffrey B., Dunn, David L., Billiar, Timothy R.. Schwartz's Principles of Surgery, Last Edition. United States: McGraw-Hill Education.
- Karam, Mickey M., Baggish, Michael S.. Atlas of Pelvic Anatomy and Gynecologic Surgery. Netherlands: Elsevier Health Sciences, 2020.
- Phillips, Nancymarie Fortunato. Berry & Kohn's Operating Room Technique, last edition. United States: Mosby.
- Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach. United States: Cengage Learning, 2016.
- Alexander, Edythe Louise. Alexander's Care of the Patient in Surgery, last edition. United Kingdom: Mosby/Elsevier.

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

- Brunicardi, F. Charles., Pollock, Raphael E., Hunter, John G., Matthews, Jeffrey B., Dunn, David L., Billiar, Timothy R.. Schwartz's Principles of Surgery, Last Edition. United States: McGraw-Hill Education.



بناام 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

- Karram, Mickey M., Baggish, Michael S.. Atlas of Pelvic Anatomy and Gynecologic Surgery. Netherlands: Elsevier Health Sciences, 2020.
- Phillips, Nancymarie Fortunato. Berry & Kohn's Operating Room Technique, last edition. United States: Mosby.
- Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach. United States: Cengage Learning, 2016.
- Alexander, Edythe Louise. Alexander's Care of the Patient in Surgery, last edition. United Kingdom: Mosby/Elsevier.



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 دوره :

شماره جلسه	محتوای آموزشی	تعداد سوال اختصاص یافته	مدرس (مدرسان)
۱	مایعات و الکترولیت ها در جراحی های عمومی، زنان و اطفال		دکتر گلچینی
۲	هموستاز، خونریزی ها و انتقال خون در جراحی های عمومی، زنان و اطفال		دکتر گلچینی
۳	شوک و عفونت ها در جراحی های عمومی، زنان و اطفال		دکتر گلچینی
۴	مانیتورینگ فیزیولوژیکی بیماران جراحی		دکتر گلچینی
۵	اصول جراحی های کم تهاجمی و آشنایی با وسایل و تجهیزات پیشرفته جراحی عمومی، زنان و اطفال		دکتر گلچینی
۶	ملاحظات آناتومیکی در جراحی های لاپاروسکوپیک و روباتیک		دکتر گلچینی
۷	جراحی های پیشرفته (اندوسکوپیک، لیزر و روباتیک) در هرنی های بالغین و اطفال		دکتر گلچینی
۸	جراحی های پیشرفته (اندوسکوپیک، لیزر و روباتیک) معده و روده در بالغین و اطفال		دکتر گلچینی
۹	جراحی های پیشرفته (اندوسکوپیک، لیزر و روباتیک) کبد، مجاری صفراوی، و پانکراس در بالغین و اطفال		دکتر گلچینی
۱۰	جراحی های پیشرفته (اندوسکوپیک، لیزر و روباتیک) تیروئید، پاراتیروئید، آدرنال، و پستان در بالغین و اطفال		دکتر گلچینی
۱۱	جراحی های پیشرفته (اندوسکوپیک، لیزر و روباتیک) رحم		دکتر گلچینی
۱۲	جراحی های پیشرفته (اندوسکوپیک، لیزر و روباتیک) آدنکسا		دکتر گلچینی
۱۳	جراحی های پیشرفته لاپاروسکوپي برای بی اختیاری ادراری استرسی و		دکتر گلچینی



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

		پرولاپس ارگان های لگنی	
دکتر گلچینی		عوارض جراحی های لاپاروسکوپی و روباتیک	۱۴
دکتر گلچینی		مراقبت های پس از جراحی های عمومی، زنان و اطفال	۱۵
دکتر گلچینی		مرور مباحث مهم کاربردی در جراحی های لاپاروسکوپی، روباتیک و لیزر	۱۶
			۱۷
			۱۸
			۱۹
			۲۰
			۲۱
			۲۲
			۲۳
			۲۴



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

• نحوه ارزشیابی دانشجو در طول دوره:

ردیف	شرح فعالیت	تاریخ آزمون / تاریخ انجام تکلیف	نمره
۱	فعالیت و مشارکت در کلاس		۵ نمره
۲	تکالیف		۵ نمره
۳	آزمون پایان ترم		۱۰ نمره

• تکالیف دانشجو در طول دوره:

ردیف	شرح تکلیف
۱	جمع آوری و ارائه مطالب ویژه ای که استاد تعیین می نماید.



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:

شماره جلسه	مدرس	اهداف اختصاصی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه رفتاری	حیطه (شناختی، عاطفی و روان حرکتی)	روش یاددهی یادگیری*	مواد و وسایل آموزشی
۱	دکتر گلچینی	مایعات و الکترولیت ها در جراحی های عمومی، زنان و اطفال	- آشنایی کامل دانشجو با مایعات و الکترولیت های طبیعی بدن - آشنایی کامل دانشجو با تغییرات مایعات بدن و الکترولیت های بدن - آشنایی کامل دانشجو با اصول مایع درمانی و الکترولیت درمانی بیماران تحت جراحی های عمومی، زنان و اطفال	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، حل مسئله	وایت بُرد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور
۲	دکتر گلچینی	هموستاز، خونریزی ها و انتقال خون در جراحی های عمومی، زنان و اطفال	- آشنایی کامل دانشجو با فرآیند هموستاز در بدن - آشنایی کامل دانشجو با بیماری های هموستاتیک مهم در جراحی ها - آشنایی کامل دانشجو با روش های جدید هموستاز در جراحی ها	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، حل مسئله	وایت بُرد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور

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



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

			آشنایی کامل دانشجو با اصول ترانسفیوژن خونی و روش های جدید انتقال خون در جراحی ها			
۳	دکتر گلچینی	شوک و عفونت ها در جراحی های عمومی، زنان و اطفال	- آشنایی کامل دانشجو با مفاهیم اولیه شوک و پاتوفیزیولوژی آن - آشنایی کامل دانشجو با انواع شوک های مربوط به جراحی ها و روش های تشخیص و درمان آن ها - آشنایی کامل دانشجو با انواع عفونت های رایج مرتبط با جراحی ها - آشنایی کامل دانشجو با روش های تشخیص عفونت های مرتبط با جراحی ها و روش های درمان آن ها	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، حل مسئله	وایت بُرد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور
۴	دکتر گلچینی	مانیتورینگ فیزیولوژیکی بیماران جراحی	- آشنایی کامل دانشجو با اصول مانیتورینگ جراحی عمومی - آشنایی کامل دانشجو با مانیتورینگ اختصاصی جراحی زنان - آشنایی کامل دانشجو با مانیتورینگ اختصاصی جراحی اطفال	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، حل مسئله	وایت بُرد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور
۵	دکتر گلچینی	اصول جراحی های کم تهاجمی و آشنایی با وسایل و تجهیزات	آشنایی کامل دانشجو با تجهیزات لاپاروسکوپی	شناختی	سخنرانی، پرسش و	وایت بُرد، کامپیوتر،



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

		پیشرفته جراحی عمومی، زنان و اطفال	- آشنایی کامل دانشجو با تجهیزات جراحی روباتیک - آشنایی کامل دانشجو با تجهیزات لیزر در اتاق عمل		پاسخ، حل مسئله	ویدئو پروژکتور
۶	دکتر گلچینی	ملاحظات آناتومیکی در جراحی های لاپاروسکوپیک و روباتیک	- آشنایی دانشجو با ساختارهای مهم آناتومیکی دیواره شکم و اهمیت آن در جراحی های لاپاروسکوپیک و روباتیک - آشنایی با ملاحظات جراحی عروقی-عصبی شکم و لگن در بالغین و اطفال	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، حل مسئله	وایت بُرد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور
۷	دکتر گلچینی	جراحی های پیشرفته (اندوسکوپیک، لیزر و روباتیک) در هرنی های بالغین و اطفال	- آشنایی دانشجو با جراحی های هرنی به روش لاپاروسکوپیک و روباتیک در بالغین - آشنایی دانشجو با جراحی های هرنی به روش لاپاروسکوپیک و روباتیک در اطفال	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، حل مسئله	وایت بُرد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور
۸	دکتر گلچینی	جراحی های پیشرفته (اندوسکوپیک، لیزر و روباتیک) معده و روده در بالغین و اطفال	- آشنایی دانشجو با جراحی های معده به روش لاپاروسکوپیک و روباتیک در بالغین - آشنایی دانشجو با جراحی های معده به روش لاپاروسکوپیک و روباتیک در اطفال	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، حل مسئله	وایت بُرد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور
۹	دکتر گلچینی	جراحی های پیشرفته (اندوسکوپیک، لیزر و روباتیک) کبد، مجاری صفراوی، و پانکراس	- آشنایی دانشجو با جراحی های روباتیک و لاپاروسکوپیک مجاری صفراوی - آشنایی دانشجو با جراحی های	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، حل مسئله	وایت بُرد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور



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

			روباتیک و لاپاروسکوپیک کبد و پانکراس آشنایی دانشجو با کاربرد لیزر در جراحی های مجاری صفراوی، کبد و پانکراس	در بالغین و اطفال		
وایت بُرد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور	سخنرانی، پرسش و پاسخ، حل مسئله	شناختی	- آشنایی دانشجو با روش های اندوسکوپیک، روباتیک و لیزر در جراحی های تیروئید و پاراتیروئید - آشنایی دانشجو با روش های اندوسکوپیک، روباتیک و لیزر در جراحی های آدرنالکتومی - آشنایی دانشجو با روش های اندوسکوپیک، روباتیک و لیزر در جراحی های پستان	جراحی های پیشرفته (اندوسکوپیک، لیزر و روباتیک) تیروئید، پاراتیروئید، آدرنال، و پستان در بالغین و اطفال	دکتر گلچینی	۱۰
وایت بُرد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور	سخنرانی، پرسش و پاسخ، حل مسئله	شناختی	- آشنایی دانشجو با انواع روش های هیستریکتومی به روش لاپاروسکوپیک - آشنایی دانشجو با انواع روش های هیستریکتومی به روش روباتیک - آشنایی دانشجو با کاربرد لیزر در جراحی های رحم	جراحی های پیشرفته (اندوسکوپیک، لیزر و روباتیک) رحم	دکتر گلچینی	۱۱
وایت بُرد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور	سخنرانی، پرسش و پاسخ، حل مسئله	شناختی	- آشنایی دانشجو با روش های لاپاروسکوپیک در جراحی های تخمدان و لوله های رحمی - آشنایی دانشجو با روش های روباتیک در جراحی های تخمدان و لوله های	جراحی های پیشرفته (اندوسکوپیک، لیزر و روباتیک) آدنکسا	دکتر گلچینی	۱۲



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 تئوری

۱۳	دکتر گلچینی	جراحی های پیشرفته لاپاروسکوپی برای بی اختیاری ادراری استرسی و پرولاپس ارگان های لگنی	- آشنایی دانشجو با روش های جراحی لاپاروسکوپی در درمان بی اختیاری ادراری استرسی - آشنایی دانشجو با روش های جراحی لاپاروسکوپی در درمان پرولاپس رحمی و ارگان های لگنی	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، حل مسئله	وایت بُرد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور
۱۴	دکتر گلچینی	عوارض جراحی های لاپاروسکوپی و روباتیک	- آشنایی دانشجو با عوارض آناتومیکی مربوط به روش های لاپاروسکوپی و روباتیک - آشنایی دانشجو با عوارض همودینامیک مربوط به روش های لاپاروسکوپی و روباتیک - آشنایی دانشجو با عوارض قلبی-ریوی مربوط به روش های لاپاروسکوپی و روباتیک	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، حل مسئله	وایت بُرد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور
۱۵	دکتر گلچینی	مراقبت های پس از جراحی های عمومی، زنان و اطفال	- آشنایی دانشجو با مراقبت های عمومی و اختصاصی مربوط به جراحی های عمومی - آشنایی دانشجو با مراقبت های عمومی و اختصاصی مربوط به جراحی های زنان - آشنایی دانشجو با مراقبت های عمومی و اختصاصی مربوط به جراحی های اطفال	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، حل مسئله	وایت بُرد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور



بناام 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

۱۶	دکتر گلچینی	مرور مباحث مهم کاربردی در جراحی های لاپاروسکوپی، روباتیک و لیزر	• مرور نکات مهم جلسات گذشته	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، حل مسئله	وایت بُرد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور
----	-------------	---	-----------------------------	--------	---	---



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				
۱۱	تکالیف دانشجویی مشخص شده است*				
۱۲	مواد و وسایل آموزشی استاد ذکر شده است				
۱۳	منابع مطالعاتی استاد قید شده است**				نام و نام خانوادگی مدیر گروه:
۱۴	منابع امتحانی دانشجویان قید شده است***				
۱۵	نحوه ارزیابی دانشجو بیان شده است				
۱۶	*تعداد کل سوالات آزمون مشخص شده است				
۱۷	طرح درس ارائه شده با سرفصل آموزشی مطابقت دارد				محل امضا

*روشن و واضح بودن تکالیف مد نظر می باشد.

**طبق رفرنس نویسی و نکوور بیان شود.

***در دسترس بودن منابع لحاظ گردد.