



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 ۴	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 دکتر سحر کرمی
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

- 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.



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

• جدول طرح دوره :

شماره جلسه	محتوای آموزشی	تعداد سوال اختصاص یافته	مدرس (مدرسان)
۱	مایعات و الکترولیت ها در جراحی های ENT، فک و صورت		دکتر گلچینی
۲	هموستاز، خونریزی ها و انتقال خون در جراحی های ENT، فک و صورت		دکتر گلچینی
۳	شوک و عفونت ها در جراحی های ENT، فک و صورت		دکتر گلچینی
۴	مانیتورینگ فیزیولوژیکی بیماران جراحی		دکتر گلچینی
۵	اصول جراحی های کم تهاجمی و آشنایی با وسایل و تجهیزات پیشرفته جراحی های ENT، فک و صورت		دکتر گلچینی
۶	ملاحظات آناتومیکی در جراحی های NET، فک و صورت		دکتر گلچینی
۷	جراحی های پیشرفته (اندوسکوپیک، لیزر و روباتیک) در جراحی های ENT		دکتر گلچینی
۸	جراحی های پیشرفته (اندوسکوپیک، لیزر و روباتیک) در جراحی های فک و صورت		دکتر گلچینی
۹	-		دکتر کرمی
۱۰	-		دکتر کرمی
۱۱	-		دکتر کرمی
۱۲	-		دکتر کرمی
۱۳	-		دکتر کرمی
۱۴	-		دکتر کرمی
۱۵	-		دکتر کرمی



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

۱۶	—	دکتر کرمی
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		۰ 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 ENT، فک و صورت	- 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 ENT و فک و صورت	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، حل مسئله	وایت بُرد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور
۲	دکتر گلچینی	هموستاز، خونریزی ها و انتقال خون در جراحی های ENT، فک و صورت	- 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، آزمایش 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 ENT، فک و صورت	- 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 های ENT، فک و صورت - آشنایی کامل دانشجو با مانیتورینگ اختصاصی جراحی های ENT، فک و صورت	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

۵	دکتر گلچینی	اصول جراحی های کم تهاجمی و آشنایی با وسایل و تجهیزات پیشرفته جراحی های ENT، فک و صورت	- آشنایی کامل دانشجو با تجهیزات جراحی های ENT - آشنایی کامل دانشجو با تجهیزات جراحی های فک صورت	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، حل مسئله	وایت بُرد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور
۶	دکتر گلچینی	ملاحظات آناتومیکی در جراحی های NET، فک و صورت	آشنایی دانشجو با ساختارهای مهم آناتومیکی گوش و حلق و بینی، فک و صورت	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، حل مسئله	وایت بُرد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور
۷	دکتر گلچینی	جراحی های پیشرفته (اندوسکوپیک، لیزر و روباتیک) در جراحی های ENT	آشنایی دانشجو با جراحی های اندوسکوپیک، لیزر و روباتیک ENT	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، حل مسئله	وایت بُرد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور
۸	دکتر گلچینی	جراحی های پیشرفته (اندوسکوپیک، لیزر و روباتیک) در جراحی های فک و صورت	آشنایی دانشجو با جراحی های اندوسکوپیک، لیزر و روباتیک فک و صورت	شناختی	سخنرانی، پرسش و پاسخ، حل مسئله	وایت بُرد، کامپیوتر، ویدئو پروژکتور
۹	دکتر کرمی	-	-	-	-	-
۱۰	دکتر کرمی	-	-	-	-	-
۱۱	دکتر کرمی	-	-	-	-	-
۱۲	دکتر کرمی	-	-	-	-	-
۱۳	دکتر کرمی	-	-	-	-	-
۱۴	دکتر کرمی	-	-	-	-	-
۱۵	دکتر کرمی	-	-	-	-	-
۱۶	دکتر کرمی	-	-	-	-	-



تاریخ:

چک لیست کیفی طرح درس

نام درس:

گروه آموزشی:

مقطع تحصیلی:

نیمسال تحصیلی:

رشته تحصیلی:

نام و نام خانوادگی مدرس:

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

* روشن و واضح بودن تکالیف مد نظر می باشد.

** طبق رفرنس نویسی و نکوور بیان شود.

*** در دسترس بودن منابع لحاظ گردد.