



بنام خدا
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)
فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴
طرح درس روزانه آموزش تنوری

عنوان درس: آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل تعداد واحد: ۲ واحد	رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: دانشجویان پیوسته اتاق عمل	عنوان دروس پیش ناز یا همزمان: ندارد	محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی	نام مسئول درس: رعنا آب جابر نام مدرسان: رعنا آب جابر
---	--	-------------------------------------	-----------------------------------	---

• هدف کلی درس:

آشنایی دانشجویان با وسایل، ابزار و تجهیزات اتاق عمل

• منابع مطالعاتی مدرس:

آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل؛ دکتر فاطمه قارداشی، دکتر رقیه زردشت، رویا اکبرزاده، انتشارات جامعه نگر، چاپ پنجم/۱۴۰۲

تجهیزات الکتریکی اتاق عمل و واحد استریلیزاسیون؛ حسین علی نسایی، اسماعیل محمد علی طایفه، انتشارات جامعه نگر، چاپ چهارم/۱۴۰۲

فلش کارتهای ابزار جراحی نانسی ماری فیلیپس، انتشارات جامعه نگر، چاپ اول/۱۳۹۲

ابزار جراحی رنه نمیتز ۲۰۲۳ ویژه جراحان و تکنولوژیستهای جراحی؛ مترجم دکتر احسان گلچینی، انتشارات جامعه نگر، ویراست چهارم/۲۰۲۳

راهنمای جامع ابزارهای اورولوژی و اندواورولوژی؛ نویسندگان: راویندرا بی سانبس، سوجاتا کی پاتواردهان، اروین پی گانپول، مترجم: عباس خلیل پور، انتشارات جامعه نگر، چاپ اول/۱۳۹۸

• منابع امتحانی دانشجو:



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی
و درمانی البرز
معاونت آموزشی

بنام خدا

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

فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی اول ۱۴۰۴-۱۴۰۳

طرح درس روزانه آموزش تنوری

آشنایی با ابزار و تجهیزات اتاق عمل؛ دکتر لیلا ساداتی، دکتر احسان گلچینی، انتشارات جامعه نگر، چاپ سیزدهم/۱۴۰۳



بنام خدا
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)
فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴
طرح درس روزانه آموزش تنوری

نحوه ارزشیابی دانشجو در طول دوره:

ردیف	شرح فعالیت	تاریخ آزمون/ تاریخ انجام تکلیف	نمره
۱	حضور فعال و مشارکت در بحث کلاسی		۱
۲	انجام تکالیف (تکالیف در قالب آزمون های تکوینی)		۳
۳	آزمون میان ترم	۱۴۰۳/۰۸/۲۹	۶
۴	آزمون پایان ترم		۱۰
۵	جمع		۲۰

• تکالیف دانشجو در طول دوره:

ردیف	شرح تکلیف
	حضور فعال و مشارکت در بحث کلاسی
	انجام تکالیف (تکالیف در قالب آزمون های تکوینی)
	آزمون میان ترم
	جمع=۱۰



بنام خدا
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)
فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی اول ۱۴۰۴-۱۴۰۳
طرح درس روزانه آموزش تنوری

• جدول طرح دوره :

تاریخ جلسه	محتوای آموزشی	تعداد سوال اختصاص یافته	مدرس (مدرسان)
۱۴۰۳/۰۷/۱۰	معرفی درس- تاریخچه و آشنایی با ابزار ها و تجهیزات جراحی		آبجار
۱۴۰۳/۰۷/۱۷	شرح ابزار های برنده، کلمپ ها، کنارزننده ها، نگهدارنده		آبجار
۱۴۰۳/۰۷/۲۴	شرح ابزار های گشاد کننده و پروب ها، بخیه، سر ساکشن ها و طریقه نگهداری و پاک سازی ابزار		آبجار
۱۴۰۳/۰۸/۰۱	شرح وسایل مصرفی در اتاق عمل		آبجار
۱۴۰۳/۰۸/۰۸	شرح نخ های قابل جذب و غیر قابل جذب و سوزن های جراحی		آبجار
۱۴۰۳/۰۸/۱۵	شرح تجهیزات الکتریکی اتاق عمل (ساکشن-تورنیکه- الکتروکوتر- ایگاشور- دستگاه C-arm-نگاتوسکوپ-درماتوم)		آبجار
۱۴۰۳/۰۸/۲۲	شرح تجهیزات الکتریکی اتاق عمل (چراغ های سیالیتیک-دستگاه بیهوشی- کاپنومتر- لارنگوسکوپ-بویلر-چراغ پیشانی-وارمر- دستگاه فیکو-میکروسکوپ- لیزر-تحریک کننده عصب)		آبجار
۱۴۰۳/۰۸/۲۹	آزمون میان ترم		آبجار
۱۴۰۳/۰۹/۰۶	اندوسکوپ ها و وسایل آندوسکوپی (ابزارها و تجهیزات)		آبجار
۱۴۰۳/۰۹/۱۳	آشنایی کلی با ست های جراحی (ست جراحی بزرگ و کوچک- ست بخیه- ست کت دان-ست هموروئید-تیروئید)		آبجار
۱۴۰۳/۰۹/۲۰	آشنایی کلی با ست های جراحی (ست سزارین- هیستریکتومی-TL-D&C- سیستم رکتوسل و رکتوسل-فیکو-ابزارهای چشمی- ست فک و صورت- بینی-)		آبجار



بناام خدا

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

فرم طرح درس دانشگاه پیراپزشکی نیمسال تحصیلی اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴

طرح درس روزانه آموزش تنوری

		تانسیلکتومی-گوش)	
آبجار		اشنایی کلی با ست های جراحی (ست پلاستیک-ست عروقی-ست توراکس- ست کلیه-ست لامینکتومی-ابزارهای ارتوپدی-کرانیوتومی)	۱۴۰۳/۰۹/۲۷
آبجار		شرح تجهیزات غیر الکتریکی اتاق عمل- شرح تجهیزات ضروری ریکاوری	۱۴۰۳/۱۰/۰۴
آبجار		رفع اشکال	۱۴۰۳/۱۰/۱۱



بنام خدا
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)
فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی اول ۱۴۰۴-۱۴۰۳
طرح درس روزانه آموزش تنوری

جدول طرح درس:

شماره جمله	اهداف اختصاصی (رتوس مطالب)	اهداف ویژه رفتاری	حیطه (شناختی، عاطفی و روان حرکتی)	روش یاددهی یادگیری*	مواد و وسایل آموزشی
۱	معرفی درس - تاریخچه و آشنایی با ابزار های جراحی	• معرفی درس (ضرورت یادگیری ، اهداف ، شیوه تدریس ، منابع ، شیوه ارزشیابی، تکالیف) • در رابطه با تاریخچه ابزار و تجهیزات اتاق عمل شرح دهد	شناختی	بحث، سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئو پرژکتور، پاور پوینت
۲	شرح ابزار های برنده، کلمپ ها، کنارزننده ها	• ابزار های برنده، کلمپ ها، کنارزننده ها را نام ببرد • کاربرد ابزار های برنده، کلمپ ها، کنارزننده ها را شرح دهد	شناختی	بحث، سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئو پرژکتور، پاور پوینت و فیلم
۳	شرح ابزار های نگه دارنده، گشادکننده و پروپ ها	• ابزار های نگه دارنده، گشادکننده و پروپ ها را نام ببرد • کاربرد ابزار های نگه دارنده، گشادکننده و پروپ ها را شرح دهد	شناختی	بحث، سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئو پرژکتور، پاور پوینت، فیلم
۴	شرح ابزار های بخیه، سراسکن ها، و طریقه نگهداری و پاکسازی ابزار	• ابزار های بخیه و سراسکن ها را نام ببرد • کاربرد ابزار های بخیه و سراسکن ها را شرح دهد • طریقه ی نگهداری و پاکسازی ابزار را توضیح دهد	شناختی	بحث، سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئو پرژکتور، پاور پوینت، فیلم
۵	شرح ابزار های لاپاراسکوپی	• ابزار جراحی لاپاروسکوپی را دسته بندی نماید • مهمترین ابزار کاربردی در لاپاروسکوپی را نام ببرد	شناختی	بحث، سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئو پرژکتور، پاور پوینت، فیلم
۶	شرح ابزار های اندوسکوپی	• انواع ابزار اندوسکوپی را دسته بندی نماید • مهمترین ابزار کاربردی در اندوسکوپی ها را نام ببرد	شناختی	بحث، سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئو پرژکتور، پاور پوینت، فیلم
۷	شرح وسایل مصرفی در اتاق عمل	انواع وسایل مصرفی در اتاق عمل را نام ببرد و در رابطه با هر یک توضیح مختصری دهد	شناختی	بحث، سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئو پرژکتور، فیلم،
۸	شرح نخ های قابل جذب و سوزن های جراحی	• انواع نخ های جراحی قابل جذب را نام ببرد • انواع سوزن های مورد استفاده در اعمال جراحی را شرح دهد • روشهای متداول بستن زخم را توضیح دهد	شناختی	بحث، سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئو پرژکتور، فیلم،
۹	شرح نخ های غیر قابل جذب جراحی	• انواع نخ های جراحی غیر قابل جذب را نام ببرد • انواع سوزن های مورد استفاده در اعمال جراحی را شرح دهد(ادامه) • روشهای متداول بستن زخم را توضیح دهد(ادامه)	شناختی	بحث، سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئو پرژکتور، پاور پوینت و فیلم
۱۰	آشنایی کلی با ست های جراحی	• ابزار ست جراحی بزرگ و کوچک را نام ببرد	شناختی	بحث، سخنرانی و پرسش و پاسخ	ویدئو پرژکتور، پاور



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی
و درمانی البرز
معاونت آموزشی

بسم خدا

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

فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴

طرح درس روزانه آموزش تئوری

بنام خدا
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)
فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴
طرح درس روزانه آموزش تنوری

پوینت و فیلم	پاسخ		• ابزار ستهای مورد استفاده در جراحی های عمومی را نام ببرد • ابزار ستهای مورد استفاده در جراحی های ارتوپدی را نام ببرد • ابزار ستهای مورد استفاده در جراحی های ENT را نام ببرد • ابزار ستهای مورد استفاده در جراحی های قلب و عروق را نام ببرد • ابزار ستهای مورد استفاده در جراحی های اعصاب را نام ببرد • ابزار ستهای مورد استفاده در جراحی های زنان را نام ببرد • ابزار ستهای مورد استفاده در جراحی های توراکی را نام ببرد	
ویدئو پرزکتور، پاور پوینت و فیلم	بحث، سخنرانی و پرسش و پاسخ	شناختی	• تجهیزات الکتریکی در اتاق عمل را لیست نماید • کاربرد ساکشن و نحوه عملکرد آن را توضیح دهد • کاربرد الکتروکوتر و اصول ایمنی کار با این دستگاه را شرح دهد. • موارد کاربرد تورنیکت و اصول ایمنی کار با آن را توضیح دهد	۱۱ شرح تجهیزات الکتریکی اتاق عمل
ویدئو پرزکتور، پاور پوینت و فیلم	بحث، سخنرانی، پرسش و پاسخ	شناختی	• در خصوص ساختمان میکروسکوپ جراحی توضیح دهد. • اصول علمی در کار با دستگاه میکروسکوپ را ذکر نماید • انواع لیزرهای کاربردی در اتاق عمل را نام ببرد. • موارد بکارگیری لیزر را در اتاق عمل بیان نماید. • نکات ایمنی در کار با دستگاه لیزر را شرح دهد.	۱۲ شرح تجهیزات الکتریکی اتاق عمل
ویدئو پرزکتور، پاور پوینت، فیلم	بحث، سخنرانی و پرسش و پاسخ	شناختی	• در خصوص تجهیزات غیر الکتریکی اتاق عمل زیر توضیح دهد. ✓ قفسه سرم ✓ میز بیهوشی ✓ تابوره ✓ لگن استیل ✓ میز مایو ✓ چهار پایه کوچک	۱۳ شرح تجهیزات غیر الکتریکی اتاق عمل
ویدئو پرزکتور، پاور پوینت و فیلم	بحث، سخنرانی و پرسش و پاسخ	شناختی	• در خصوص تجهیزات غیر الکتریکی اتاق عمل زیر توضیح دهد. ✓ میز جراحی ✓ پایه سرم ✓ سطل فلزی جراحی ✓ تخت جراحی	۱۴ شرح تجهیزات غیر الکتریکی اتاق عمل



بنام خدا
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)
فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی اول ۱۴۰۴-۱۴۰۳
طرح درس روزانه آموزش تنوری

			✓ تخت ارولوژی ✓ تخت ارتوپدی ✓ کپسول اکسیژن و مانومتر ✓ بیکسی		
۱۵	شرح تجهیزات لاپاراسکوپي	• تجهیزات لاپاروسکوپي را نام ببرد. • کاربرد هر یک از تجهیزات لاپاروسکوپي را در این گونه اعمال شرح دهد. • نکات ایمنی در نگهداری و کار با این دستگاه ها را نام ببرد	شناختی	بحث، سخنرانی و پرسش و پاسخ	وبدئو پرزگتور، پاور پوینت
۱۶	شرح تجهیزات ضروری ریکآوری	• تجهیزات و وسایل استاندارد اتاق ریکآوری را با ذکر موارد مصرف نام ببرد • استانداردهای تریالی کد در ریکآوری را شرح دهد. • کاربرد و نشیلاتور در اتاق ریکآوری را توضیح دهد. • ساختمان و نکات ایمنی دستگاه الکتروشوک را شرح دهد. • تجهیزات مانیتورینگ اتاق ریکآوری را توضیح دهد • نحوه به کار گیری و علت استفاده از الکتروشوک را توضیح دهد.	شناختی	بحث، سخنرانی و پرسش و پاسخ	وبدئو پرزگتور، پاور پوینت



بناام خدا

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

فرم طرح درس دانشگاه پیراپزشکی نیمسال تحصیلی اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴

طرح درس روزانه آموزش تئوری



تاریخ: ۱۴۰۳/۰۶/۱۷

چک لیست کیفی طرح درس

گروه آموزشی: اتاق عمل

نام درس: آشنایی با وسایل و تجهیزات اتاق عمل

نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴

مقطع تحصیلی: کارشناسی

نام و نام خانوادگی مدرس: رعنا آب جبار

رشته تحصیلی: اتاق عمل

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.