



بنام خدا
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)
فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۲
طرح درس روزانه آموزش تنوری

عنوان درس: تکنولوژی اصول و فنون عملکرد فرد سیار و اسکراب	رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی پیوسته	عنوان دروس پیش نیاز: -	محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی	نام مسئول درس: نگین لارتنی نام مدرسان: نگین لارتنی
تعداد واحد: ۲ واحد نظری- ۱ واحد عملی				

• هدف کلی درس:

آشنایی دانشجویان با اصول عملکرد و وظایف فرد اسکراب و سیرکولر در اتاق عمل

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

لیلا ساداتی، احسان گلچینی، "اصول و فنون عملکرد فرد سیار طبق سر فصل دروس کارشناسی اتاق عمل" انتشارات جامعه نگر، تهران، ۱۳۹۳

لیلا ساداتی، احسان گلچینی، "اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب طبق سر فصل دروس کارشناسی اتاق عمل" انتشارات جامعه نگر، تهران، ۱۳۹۳

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

لیلا ساداتی، احسان گلچینی، "اصول و فنون عملکرد فرد سیار طبق سر فصل دروس کارشناسی اتاق عمل" انتشارات جامعه نگر، تهران، ۱۳۹۳

لیلا ساداتی، احسان گلچینی، "اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب طبق سر فصل دروس کارشناسی اتاق عمل" انتشارات جامعه نگر، تهران، ۱۳۹۳



بنام خدا
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)
فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۲
طرح درس روزانه آموزش تنوری

• جدول طرح دوره :

شماره جلسه	محتوای آموزشی	تعداد سوال اختصاص یافته	مدرس (مدرسان)
۱	شرح آرایش اتاق عمل و چیدمان وسایل آن		لارتنی
۲	آشنایی کلی با شرح وظایف پرستار سیرکولر و پرستار اسکراب		لارتنی
۳	آموزش اسکراب دست ها توسط پرستار اسکراب		لارتنی
۴	آموزش خشک کردن دست ها		لارتنی
۵	آموزش پوشیدن گان جراحی		لارتنی
۶	آموزش پوشیدن دستکش به شیوه باز و بسته		لارتنی
۷	آموزش نحوه ی چیدن میز جراحی به شیوه صحیح توسط اسکراب و آماده سازی میز جراحی توسط پرستار سیرکولر		لارتنی
۸	شرح پرپ و درپ صحیح بیمار توسط اسکراب		لارتنی
۹	آموزش برقراری ارتباط		لارتنی
۱۰	توضیح مختصری در رابطه با مراحل کلی انجام جراحی شرح شمارش		لارتنی
۱۱	شرح انواع نمونه و نمونه برداری		لارتنی
۱۲	ایمنی در اتاق عمل		لارتنی
۱۳	پوزیشن های جراحی		لارتنی
۱۴	پذیرش بیمار		لارتنی
۱۵	هموستاز جراحی		لارتنی
۱۶	اجرای رول پلی		لارتنی
۱۷	آزمون پایانی		لارتنی



بناام خدا
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)
فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۳
طرح درس روزانه آموزش تئوری

• نحوه ارزشیابی دانشجو در طول دوره:

ردیف	شرح فعالیت	تاریخ آزمون/ تاریخ انجام تکلیف	نمره
۱	حضور فعال و مشارکت در مباحث کلاسی		۱
۲	پرسش و پاسخ مباحث کلاسی		۱
۳	تکالیف کلاسی		۲
۴	آزمون عملی		۴
۵	آزمون تئوری پایان ترم		۱۲
۶	جمع		۲۰

• تکالیف دانشجو در طول دوره:

ردیف	شرح تکلیف
	انجام درست نقش فراگیر در رول پلی
	پاسخ درست در طرح فلپ کلس
	جمع=۲



بنام خدا
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)
فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۲
طرح درس روزانه آموزش تنوری

جدول طرح درس:

شماره جلسه	اهداف اختصاصی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه رفتاری	حیطه (شناختی، عاطفی و روان حرکتی)	روش یاددهی یادگیری*	مواد و وسایل آموزشی
۱	محل جانمایی اتاق های عمل در بیمارستان را توضیح دهد.	انواع نقشه های موجود طراحی اتاق های جراحی را شرح دهد		سخنرانی، فلیپ کلاس	پاورپوینت
۲	جانمایی اجزای داخلی در مجموعه اتاق های عمل را شرح دهد.	چیدمان اتاق های جراحی با توجه به نوع جراحی		سخنرانی، فلیپ کلاس	پاورپوینت
۳	ویژگی بخش های اصلی دپارتمان اتاق عمل را شرح دهد.	تقسیم بندی اتاق ها و فضا های اتاق عمل		سخنرانی، فلیپ کلاس	پاورپوینت
۴	در رابطه با نحوه ی تهویه هوا اتاق عمل توضیح دهد.	آشنایی با انواع تهویه هوا		سخنرانی، فلیپ کلاس	پاورپوینت
۵	مختصری در رابطه با نکات ایمنی در جراحی توضیح دهد.	آشنایی با نکات ایمنی بیمار و پرسنل در اتاق عمل		سخنرانی، فلیپ کلاس	پاورپوینت
۶	مختصری در رابطه با اصول اولیه چیدمان اتاق عمل توضیح دهد.	چیدمان اتاق های جراحی با توجه به نوع جراحی		سخنرانی، فلیپ کلاس	پاورپوینت
۷	وسایل و تجهیزات لاپاراسکوپی را لیست نماید.	آشنایی با نحوه نگهداری و استفاده از ابزار لاپاروسکوپی		سخنرانی، فلیپ کلاس	پاورپوینت
۸	آرایش اتاق عمل و چیدمان وسایل در اعمال لاپاراسکوپی را شرح دهد	آشنایی با نحوه نگهداری و استفاده از		سخنرانی،	پاورپوینت

* 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 دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۲
طرح درس روزانه آموزش تنوری

	ابزار لاپاروسکوپی		فلیپ کلاس	
۹	در رابطه با آمادگی کارکنان اتاق عمل قبل از ورود به اتاق عمل توضیح دهد.	نحوه پوشش تیم جراحی قبل از شروع جراحی	سخنرانی، فلیپ کلاس	پاورپوینت
۱۰	وظایف پرستار سیرکولر در قبل از عمل را نام ببرد.	آشنایی با وظیفه سیرکولر اتاق عمل جهت آماده سازی اتاق جراحی بر اساس نوع جراحی	سخنرانی، فلیپ کلاس	پاورپوینت
۱۱	وظایف پرستار سیرکولر در حین عمل را نام ببرد.	آشنایی با وظیفه سیرکولر اتاق عمل جهت آماده سازی اتاق جراحی بر اساس نوع جراحی	سخنرانی، فلیپ کلاس	پاورپوینت
۱۲	وظایف پرستار سیرکولر در بعد از عمل را نام ببرد.	آشنایی با وظیفه سیرکولر اتاق عمل جهت آماده سازی اتاق جراحی بر اساس نوع جراحی	سخنرانی، فلیپ کلاس	پاورپوینت
۱۳	وظایف اسکراب اول را لیست نماید	آشنایی با نحوه اکسپوز محیط جراحی، هموستاز و کمک به جراح در انجام روند جراحی	سخنرانی، فلیپ کلاس	پاورپوینت
۱۴	در رابطه با نقش اسکراب دوم و وظایف او توضیح دهد.	آشنایی با وظایف اسکراب در حوزه چیدمان میز جراحی و مدیریت محیط آسپتیک جراحی	سخنرانی، فلیپ کلاس	پاورپوینت
۱۵	وظایف فرد اسکراب قبل از رسیدن جراح را نام ببرد	آماده سازی میز جراحی و ایجاد محیط آسپتیک	سخنرانی، فلیپ کلاس	پاورپوینت
۱۶	وظایف فرد اسکراب بعد از شستن دست و قبل از شروع جراحی را نام ببرد	آشنایی با نحوه شست و شو دست ها	سخنرانی، فلیپ کلاس	پاورپوینت
۱۷	وظایف فرد اسکراب در طول عمل جراحی را نام ببرد	آشنایی با نحوه اکسپوز محیط جراحی، هموستاز و کمک به جراح در	سخنرانی، فلیپ کلاس	پاورپوینت



بنام خدا
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)
فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی دوم ۱۴۰۳-۱۴۰۲
طرح درس روزانه آموزش تنوری

			انجام روند جراحی		
پاورپوینت	سخنرانی، فلیپ کلاس		آشنایی با انواع محلول های ضد عفونی کننده	محلول های مورد استفاده برای اسکراب دست را نام ببرد.	۱۸
پاورپوینت	سخنرانی، فلیپ کلاس		آشنایی با انواع روش های شست و شو دست	قادر به انجام صحیح اسکراب به روش زمانی باشد.	۱۹
پاورپوینت	سخنرانی، فلیپ کلاس		آشنایی با انواع روش های شست و شو دست	قادر به انجام صحیح اسکراب به روش ضربه ای باشد	۲۰
پاورپوینت	سخنرانی، فلیپ کلاس		آشنایی با انواع روش های شست و شو دست	اصول صحیح خشک کردن دست را توضیح دهد	۲۱
پاورپوینت	سخنرانی، فلیپ کلاس		آشنایی با نحوه پوشیدن، بستن و آوردن گان جراحی	اصول صحیح در پوشیدن و در آوردن گان جراحی را توضیح دهد	۲۲
پاورپوینت	سخنرانی، فلیپ کلاس		آشنایی با انواع روش های پوشیدن دستکش	قوانین مربوط به پوشیدن دستکش به شیوه باز و بسته را شرح دهد	۲۳
پاورپوینت	سخنرانی، فلیپ کلاس		آشنایی با وظیفه سیرکولر و اسکراب اتاق عمل جهت آماده سازی اتاق جراحی بر اساس نوع جراحی	نحوه ی چیدن میز جراحی به شیوه صحیح توسط اسکراب و آماده سازی میز جراحی توسط پرستار سیرکولر را با یکدیگر مقایسه کند	۲۴
پاورپوینت	سخنرانی، فلیپ کلاس		آشنایی با مرز های پرپ حوزه جراحی با توجه به نوع جراحی	اصول صحیح پرپ بیمار توسط اسکراب را شرح دهد	۲۵
پاورپوینت	سخنرانی، فلیپ کلاس		انواع روش های برقراری ارتباط تیم جراحی در حین جراحی با هم و با محیط خارج از جراحی	قوانین نحوه برقراری ارتباط صحیح در تیم جراحی را شرح دهد.	۲۶
پاورپوینت	سخنرانی،		آشنایی با نحوه شمارش گاز ها و	توضیح مختصری در رابطه با مراحل کلی انجام	۲۷



بنام خدا
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)
فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۳
طرح درس روزانه آموزش تنوری

	فلیپ کلاس		لنگز های جراحی	جراحی بدهد و اصول شرح شمارش صحیح را توضیح دهد.	
پاورپوینت	سخنرانی، فلیپ کلاس		آشنایی با روش های مختلف نمونه گیری	انواع نمونه برداری را نام ببرد	۲۸
پاورپوینت	سخنرانی، فلیپ کلاس		آشنایی با نحوه ارسال نمونه ها به پاتولوژی	اصول صحیح نگهداری نمونه ها را توضیح دهد	۲۹
پاورپوینت	سخنرانی، فلیپ کلاس		آشنایی با خطر های موجود در اتاق عمل و نحوه پیشگیری از آنها	مخاطرات شغلی و ایمنی در اتاق عمل را بیان کند	۳۰
پاورپوینت	سخنرانی، فلیپ کلاس		آشنایی با انواع پوزیشن های جراحی و نکات ایمنی در رابطه با آنها	نکات مهم در برقراری هریک از پوزیشن های جراحی را توضیح دهد	۳۱
پاورپوینت	سخنرانی، فلیپ کلاس		آشنایی با اصول پذیرش بیمار اتاق عمل	اصول پذیرش بیمار را بیان کند	۳۲
پاورپوینت	سخنرانی، فلیپ کلاس		آشنایی با انواع روش ها و دستگاه های هموستاز در حین جراحی	انواع هموستاز جراحی را شرح دهد.	۳۳



تاریخ:

چک لیست کیفی طرح درس

نام درس: اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب و سیار

گروه آموزشی: اتاق عمل

مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته

نیمسال تحصیلی: دوم ۱۴۰۲-۰۳

رشته تحصیلی: اتاق عمل

نام و نام خانوادگی مدرس: نگین لارتنی

نظر مدیر گروه	بلی		خیر	اجزای 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 دانشجویان 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 نکور بیان شود.

*** در دسترس بودن منابع لحاظ گردد.