



عنوان درس: اصول و فنون عملکرد فرد سیار و اسکراب	رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان: کارشناسی پیوسته اتاق عمل	عنوان دروس پیش نیاز: -	محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی	نام مسئول درس: نگین لارتی نام مدرسان: نگین لارتی
تعداد واحد: 2 واحد نظری-1 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 و اسکراب طبق سر فصل دروس کارشناسی اتاق عمل" انتشارات جامعه نگر، تهران، 1403

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

• لیلا ساداتی، احسان گلچینی، "اصول و فنون عملکرد فرد سیار و اسکراب طبق سر فصل دروس کارشناسی اتاق عمل" انتشارات جامعه نگر، تهران، 1403



بنام خدا
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)
فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی دوم 1404-1405
طرح درس روزانه آموزش تنوری

• جدول طرح دوره :

شماره جلسه	محتوای آموزشی	تعداد سوال اختصاص یافته	مدرس (مدرسان)
1	شرح آرایش اتاق عمل و چیدمان وسایل آن	3	لارتنی
2	آشنایی کلی با شرح وظایف پرستار سیرکولر و پرستار اسکراب	3	لارتنی
3	آموزش اسکراب دست ها توسط پرستار اسکراب	3	لارتنی
4	آموزش خشک کردن دست ها	3	لارتنی
5	آموزش پوشیدن گان جراحی	3	لارتنی
6	آموزش پوشیدن دستکش به شیوه باز و بسته	3	لارتنی
7	آموزش نحوه ی چیدن میز جراحی به شیوه صحیح توسط اسکراب و آماده سازی میز جراحی توسط پرستار سیرکولر	3	لارتنی
8	شرح پرپ و درپ صحیح بیمار توسط اسکراب	3	لارتنی
9	آموزش برقراری ارتباط	3	لارتنی
10	توضیح مختصری در رابطه با مراحل کلی انجام جراحی شرح شمارش	3	لارتنی
11	شرح انواع نمونه و نمونه برداری	3	لارتنی
12	ایمنی در اتاق عمل	3	لارتنی
13	پوزیشن های جراحی	3	لارتنی
14	پذیرش بیمار	3	لارتنی
15	هموستاز جراحی	3	لارتنی
16	اجرای رول پلی	3	لارتنی
17	آزمون پایانی	48	لارتنی



بناام خدا
معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)
فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی دوم 1404-1405
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 مباحث کلاسی	تمامی جلسات	۱
۲	پرسش و پاسخ و تکالیف کلاسی	تمامی جلسات	1
۳	آزمون میان ترم	1405/2/8	2
۴	آزمون عملی	1405/3/12	6
5	آزمون تنوری پایان ترم	1405/4/20	10
6	جمع		20

• 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 1405-1404
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
1	محل جانمایی اتاق های عمل در بیمارستان را توضیح دهد.	انواع نقشه های موجود طراحی اتاق های جراحی را شرح دهد	شناختی	سخنرانی، فلیپ کلاس	پاورپوینت
2	جانمایی اجزای داخلی در مجموعه اتاق های عمل را شرح دهد.	چیدمان اتاق های جراحی با توجه به نوع جراحی	شناختی	سخنرانی، فلیپ کلاس	پاورپوینت
3	ویژگی بخش های اصلی دپارتمان اتاق عمل را شرح دهد.	تقسیم بندی اتاق ها و فضا های اتاق عمل	شناختی	سخنرانی، فلیپ کلاس	پاورپوینت
4	در رابطه با نحوه ی تهویه هوا اتاق عمل توضیح دهد.	آشنایی با انواع تهویه هوا	شناختی	سخنرانی، فلیپ کلاس	پاورپوینت
5	مختصری در رابطه با نکات ایمنی در جراحی توضیح دهد.	آشنایی با نکات ایمنی بیمار و پرسنل در اتاق عمل	شناختی	سخنرانی، فلیپ کلاس	پاورپوینت
6	مختصری در رابطه با اصول اولیه چیدمان اتاق عمل توضیح دهد.	چیدمان اتاق های جراحی با توجه به نوع جراحی	شناختی	سخنرانی، فلیپ کلاس	پاورپوینت
7	وسایل و تجهیزات لاپاراسکوپی را لیست نماید.	آشنایی با نحوه نگهداری و استفاده از ابزار لاپاروسکوپی	شناختی	سخنرانی، فلیپ کلاس	پاورپوینت
8	آرایش اتاق عمل و چیدمان وسایل در اعمال لاپاراسکوپی را شرح دهد	آشنایی با نحوه نگهداری و استفاده از ابزار لاپاروسکوپی	شناختی	سخنرانی، فلیپ کلاس	پاورپوینت

* روش یاددهی - یادگیری می تواند شامل: سخنرانی، بحث در گروه های کوچک، نمایشی، 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 1404-1405
طرح درس روزانه آموزش تنوری

9	در رابطه با آمادگی کارکنان اتاق عمل قبل از ورود به اتاق عمل توضیح دهد.	نحوه پوشش تیم جراحی قبل از شروع جراحی	شناختی	سخنرانی، فلیپ کلاس	پاورپوینت
10	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	شناختی	سخنرانی، فلیپ کلاس	پاورپوینت
11	وظایف پرستار سیرکولر در حین عمل را نام ببرد.	آشنایی با وظیفه سیرکولر اتاق عمل جهت آماده سازی اتاق جراحی بر اساس نوع جراحی	شناختی	سخنرانی، فلیپ کلاس	پاورپوینت
12	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	شناختی	سخنرانی، فلیپ کلاس	پاورپوینت
13	وظایف اسکراب اول را لیست نماید	آشنایی با نحوه اکسپوز محیط جراحی، هموستاز و کمک به جراح در انجام روند جراحی	شناختی	سخنرانی، فلیپ کلاس	پاورپوینت
14	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	شناختی	سخنرانی، فلیپ کلاس	پاورپوینت
15	وظایف فرد اسکراب قبل از رسیدن جراح را نام ببرد	آماده سازی میز جراحی و ایجاد محیط آسپتیک	شناختی	سخنرانی، فلیپ کلاس	پاورپوینت
16	وظایف فرد اسکراب بعد از شستن دست و قبل از شروع جراحی را نام ببرد	آشنایی با نحوه شست و شو دست ها	شناختی	سخنرانی، فلیپ کلاس	پاورپوینت
17	وظایف فرد اسکراب در طول عمل جراحی را نام ببرد	آشنایی با نحوه اکسپوز محیط جراحی، هموستاز و کمک به جراح در	شناختی	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 1404-1405
طرح درس روزانه آموزش تنوری

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



بنام خدا

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

فرم طرح درس دانشکده پیراپزشکی نیمسال تحصیلی دوم 1405-1404

طرح درس روزانه آموزش تنوری

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



تاریخ:

چک لیست کیفی طرح درس

نام درس: اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب و سیار

گروه آموزشی: اتاق عمل

نیمسال تحصیلی: دوم 05-1404

مقطع تحصیلی: کارشناسی پیوسته

نام و نام خانوادگی مدرس: نگین لارتنی

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: نگین لارتنی محل امضا 	*			نام درس قید شده است	1
	*			رشته و مقطع تحصیلی لحاظ شده است	2
	*			تعداد و نوع واحد بیان گردیده است	3
	*			دروس پیش نیاز منظور شده است	4
	*			اهداف کلی درس نوشته شده است	5
	*			اهداف اختصاصی نوشته شده است	6
	*			محتوی آموزشی هر جلسه نوشته شده است	7
	*			تعداد سوالات هر محتوی آموزشی مشخص شده است	8
	*			نوع حیطه ها مشخص شده است	9
	*			شیوه تدریس بیان شده است	10
	*			تکالیف دانشجویی مشخص شده است*	11
	*			مواد و وسایل آموزشی استاد ذکر شده است	12
	*			منابع مطالعاتی استاد قید شده است**	13
	*			منابع امتحانی دانشجویان قید شده است***	14
	*			نحوه ارزیابی دانشجویان بیان شده است	15
	*			*تعداد کل سوالات آزمون مشخص شده است	16
	*			طرح درس ارائه شده با سرفصل آموزشی مطابقت دارد	17

* روشن و واضح بودن تکالیف مد نظر می باشد.

** طبق رفرنس نویسی و نکور بیان شود.

*** در دسترس بودن منابع لحاظ گردد.