



معاونت آموزشی
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
شناسنامه دروس (Course Syllabus)

(۱) اطلاعات درس

نام درس: اصول و فنون عملکرد فرد سیار و اسکراب	شماره درس: ۱۷۴۷۷۶
دوره و رشته: کارشناس اتاق عمل ۱۴۰۴	
نوع ارائه درس: نظری ☒ عملی ☒ کارآموزی ☐ کارورزی ☐	
تعداد واحد: ۲ واحد نظری، ۱ واحد عملی	مدت زمان ارائه درس: ۳۴ ساعت نظری ۳۴ ساعت عملی
سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۵	پیش نیاز: ندارد

(۲) مدیریت درس

گروه ارائه دهنده: اتاق عمل	استاد مسئول درس: نگار شاه کرمی
رشته تحصیلی: کارشناس ارشد اتاق عمل	ایمیل: Negar.shahkarami@yahoo.com

(۳) اهداف کلی یادگیری درس

- آشنایی با طراحی تالار اتاق های عمل بیمارستان
- آشنایی با آرایش اتاق عمل و چیدمان وسایل در اتاق عمل
- آگاهی با وظایف فرد اسکراب
- توانایی برقراری ارتباط حین عمل جراحی، قبل و بعد از آن
- آشنایی و توانایی طریقه دادن وسایل به جراح و کمک جراح
- آگاهی از مراحل کلی انجام جراحی
- توانایی بستن زخم جراحی
- آشنایی با انواع ست های جراحی
- آگاهی با وظایف کلی فرد سیار
- آشنایی با نحوه شمارش ابزار و وسایل در اتاق عمل
- توانایی آماده کردن پوست ناحیه جراحی
- توانایی آماده سازی میز جراحی توسط پرستار سیار
- آشنایی با مراقبت از نمونه ها در اتاق عمل
- توانایی هموستاز حین جراحی

(۴) محتوای آموزشی

الف) مباحث نظری

ردیف	عنوان مبحث درسی	مدت آموزش (ساعت)	استاد ارائه دهنده	تعداد سوالات	تعداد سوالات (سطوح تاکسونومی)
					سطح ۱ (یادآوری و اصول و
					سطح ۲ (تشخیص و تفسیر
					سطح ۳ (کاربرد و حل

مسئله	مطالب	دانش (نظری)					
		۴	۴	نگار شاه کرمی	۲ ساعت	تعریف طراحی تالار اتاق های عمل بیمارستان	۱
	۱	۱	۲	نگار شاه کرمی	۲ ساعت	آرایش اتاق عمل و چیدمان وسایل در اتاق عمل را توضیح هد.	۲
		۲	۲	نگار شاه کرمی	۲ ساعت	بیان کلی شرح وظایف فرد اسکراب	۳
	۱	۲	۳	نگار شاه کرمی	۲ ساعت	نحوه برقراری ارتباط حین عمل جراحی، قبل و بعد از آن	۴
۱	۲	۲	۵	نگار شاه کرمی	۲ ساعت	طریقه دادن وسایل به جراح و کمک جراح	۵
	۱	۳	۴	نگار شاه کرمی	۲ ساعت	مراحل کلی انجام جراحی	۶
۱	۱	۴	۶	نگار شاه کرمی	۲ ساعت	روش های بستن زخم	۷
	۱	۳	۴	نگار شاه کرمی	۲ ساعت	انواع ست های جراحی	۸
		۴	۴	نگار شاه کرمی	۲ ساعت	شرح وظایف کلی فرد سیار	۹
		۲	۲	نگار شاه کرمی	۲ ساعت	زخم جراحی و نحوه شمارش ابزار و وسایل در اتاق عمل	۱۰
	۱	۳	۴	نگار شاه کرمی	۲ ساعت	آماده کردن پوست ناحیه جراحی	۱۱
	۱	۴	۵	نگار شاه کرمی	۲ ساعت	آماده سازی میز جراحی توسط پرستار سیار	۱۲



معاونت آموزشی
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
شناسنامه دروس (Course Syllabus)

۱	۲	۲	۵	نگار شاه کرمی	۲ ساعت	مراقبت از نمونه ها در اتاق عمل و آماده کردن اطفال و نوزادان برای عمل جراحی	۱۳
۲	۳	۵	۱۰	نگار شاه کرمی	۲ ساعت	نحوه و روش های هموستاز و انتقال خون در اتاق عمل انواع پوزیشن ها ، عوارض جانبی و مزیت های آن ها و انسزیون های جراحی	۱۴
							۱۵
							۱۶
							۱۷

ب) مباحث عملی

تعداد سوالات (سطوح تاکسونومی)			تعداد سوالات	استاد ارائه دهنده	مدت آموزش (ساعت)	عنوان مبحث درسی	ردیف
سطح ۱ (یادآوری اصول و دانش نظری)	سطح ۲ (تشخیص و تفسیر مطالب)	سطح ۳ (کاربرد و حل مسئله)					
	۲	۲	۴	نگار شاه کرمی	۲ ساعت	انتقال و پوزیشن دادن به بیمار تحت عمل جراحی	۱
۱	۳	۱	۴	نگار شاه کرمی	۲ ساعت	آماده کردن پوست بیمار قبل از عمل جراحی	۲
۱	۱	۱	۳	نگار شاه کرمی	۲ ساعت	نحوه باز کردن تجهیزات استریل در اتاق عمل	۳
	۱	۲	۳	نگار شاه کرمی	۲ ساعت	شستن دست قبل از شروع عمل جراحی	۴
۱	۲	۲	۵	نگار شاه کرمی	۲ ساعت	پوشیدن گان و دستکش به روش باز و بسته	۵



معاونت آموزشی
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
شناسنامه دروس (Course Syllabus)

۱	۱	۲	۴	نگار شاه کرمی	۲ ساعت	نحوه چیدمان میز جراحی	۶
۱	۱	۲	۴	نگار شاه کرمی	۲ ساعت	نحوه شمارش گاز ها و مراحل آن و همچنین نحوه شمارش وسایل نوک تیز و برنده	۷
							۸

۵) راهبردهای آموزشی

- استاد محور

۶) روش های یاددهی

- سخنرانی فعال و آموزش شفاهی
- آموزش عملی در پراتیک
- پرسش و پاسخ
- مطالعه متون
- آموزش ترکیبی (Blended learning)
- بازخورد آزمون (post-exam reflection)
- حل مسائل

مسئولیت های دانشجو (روش های یادگیری)

- حضور به موقع و مشارکت فعال در کلاس ها و گفتگوها
- انجام تکالیف
- انجام خودآزمون در سامانه نوید
- خود آموزی و مطالعه انفرادی منابع های معرفی شده
- شرکت در آزمون و جلسه بازخورد آزمون
- شرکت در ارزشیابی اساتید و برنامه های آموزشی

۷) رسانه ها و وسائل آموزشی مورد نیاز

۸) نرم افزارهای Adobe connect, Power point

۹) سامانه یادگیری الکترونیک نوید



۱۰) پراتیک

۱۱) میزان مشارکت اساتید (%)

۱۰۰٪

۱۲) منابع اصلی درس

- 1) Surgical Technology for the surgical Technologist. A positive Care Approach publisher Delmar learning. Last edition
- 2) Berry & Kohns Operating Room Technique. Nancy Marie Philips. Publisher Mosby last Edition
- 3) Alexander surgical procedures. Jane C. Rothrock, Shetti Alexander. Last edition.

- 4) اصول و فنون عملکرد فرد اسکراب ، احسان گلچینی، انتشارات جامعه نگر. آخرین چاپ.
- 5) اصول و فنون عملکرد فرد سیار ، احسان گلچینی، انتشارات جامعه نگر. آخرین چاپ.
- 6) نانسی ماری، اصول کار در اتاق عمل (جلد اول از اصول کار در اتاق عمل بری و کهن)، ترجمه لیلا ساداتی، احسان گلچینی و دیگران، انتشارات جامعه نگر. آخرین چاپ.

۱۳) روش های ارزیابی

- ارائه تکالیف به صورت سخنرانی
- ارزیابی تصدیقی بر مبنای نحوه عملکرد رفتاری دانشجو(پوشش حرفه ای، وقت شناسی، مسئولیت پذیری و ارتباط موثر)
- آزمون پایان ترم

۱۴) نحوه محاسبه نمره کل

- حضور و غیاب و شرکت فعال در کلاس (نظری ، عملی) ۱ نمره
- انجام تکالیف مربوطه ۲ نمره
- آزمون پایان ترم ۱۷ نمره

۱۵) مقررات درس

- تعداد دفعات مجاز غیبت موجه در جلسات نظری: 4/17



معاونت آموزشی
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
شناسنامه دروس (Course Syllabus)

- تعداد دفعات مجاز غیبت موجه در جلسات عملی: مجاز نمی باشد.
- حداقل نمره قبولی: ۱۰

۱۶) توضیحات ضروری

- شناسنامه درس در ابتدای نیمسال تحصیلی تهیه و اطلاع رسانی می گردد. در صورت بروز مسائل پیش بینی نشده، استاد مسئول درس می تواند با هماهنگی دفتر توسعه آموزش (EDO) دانشکده تغییرات ضروری را در برنامه ایجاد نماید.
-