

به نام خداوند بخشنده مهربان



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه

دانشکده

طرح دوره (Course plan)

نام و کد درس: اصول و فنون عملکرد فرد سیار و اسکراب (۲۱)		دوره یا ترم تحصیلی: نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳ - ۱۴۰۲	
تعداد فراگیران: ۲۵ نفر	گروه هدف: کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل	پیش نیاز: ندارد	
مکان برگزاری کلاس: دانشکده پیراپزشکی	تعداد کل جلسات: ۲۴ جلسه	تعداد واحد: ۳ واحد نظری و عملی	
ایمیل مدرس: mehr_nush_mostafayi@yahoo.com	مدرس و مسئول درس: مهرنوش مصطفایی	زمان برگزاری کلاس: ساعت ۸:۳۰ تا ۱۰:۳۰ شنبه‌ها	

توصیف درس (Lesson Description)

در این درس دانشجویان با اصول عملکرد و وظایف فرد سیار و اسکراب در زمان اعمال جراحی آشنا شده و چگونگی انجام این اعمال را به صورت نظری و عملی می‌آموزند تا بتوانند به عنوان پرستار سیار و اسکراب در اتاق عمل در ارائه مراقبت از بیمار ایفای نقش نمایند.

اهداف درس

هدف کلی (Goal)

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

اهداف اختصاصی (Objectives)

انتظار می‌رود دانشجویان در پایان این دوره بتوانند:

- وظایف فرد سیار و اسکراب در اتاق عمل را بیان نموده و آماده سازی اتاق عمل را شرح دهد.
- نکات مراقبتی در پذیرش بیمار در اتاق عمل را بیان نماید.
- هدف از اسکراب جراحی را بیان کرده و مراحل و انواع آن را توضیح و نشان دهد.
- نحوه پوشیدن گان و دستکش به روش استریل را بیان نموده و نشان دهد.
- چگونگی ایجاد و حفظ محیط استریل را بیان نماید.
- چگونگی باز کردن وسایل به روش استریل را نشان دهد.

- انواع پوزیشن در اتاق عمل را بیان نموده و نکات مراقبتی مربوط به آن را رعایت نماید.
- هدف از آماده کردن پوست بیمار قبل از اعمال جراحی را بیان نماید.
- انواع انسزیون های جراحی و کاربرد آنها را بیان نماید .
- مراحل شمارش گازها، تیغ ها و ابزارها و اهمیت آن را شرح داده و نشان دهد.
- انواع بخیه و کاربرد آنها را بیان نماید.
- هموستاز و راههای پیشگیری از خونریزی در اتاق عمل را شرح دهد.
- نحوه مراقبت استاندارد از نمونه در اتاق عمل را بیان نمود .
- مراقبت های بعد از عمل جراحی را بیان نماید .
- موارد ایمنی در اتاق عمل و چگونگی آن را شرح دهد.

امکانات و مواد آموزشی (Educational Resources)

وایت برد، پروژکتور، کامپیوتر و اسلایدهای آموزشی

روش ها و فنون آموزشی (Educational Methods / Techniques)

- سخنرانی
- پرسش و پاسخ
- بحث گروهی
- حل مساله
- یادگیری مشارکتی
- یادگیری اکتشافی
- تشکیل گروه های کوچک

استراتژی آموزشی (Educational Strategy)

به منظور دستیابی به اهداف آموزشی، این کلاس به شیوه سخنرانی و بحث گروهی ارائه خواهد شد. از دانشجویان انتظار می رود به منظور مشارکت فعال، با مطالعه قبلی در کلاس حاضر شده و در بحثهای گروهی شرکت کنند و همچنین ارزیابی نظرات دانشجویان در مورد نحوه آموزش و تدریس و استفاده از نظرات آنها انجام خواهد شد.

مقررات کلاسی، تکالیف و تجارب یادگیری (Rules / Assignments / Learning experiences)

- شرکت فعال در بحث گروهی و سمینارهای کلاسی
- حضور فعال و به موقع در کلاس درس
- امتحان پایان ترم
- عدم استفاده از تلفن همراه در کلاس درس به جز موارد اضطراری
- خوردن و آشامیدن در کلاس درس (به شرط آنکه باعث ایجاد مزاحمت نگردد) هیچ گونه ممنوعیتی ندارد.

ارزیابی دانشجو (Student Assessment)

آزمون این دوره، شامل ترکیبی از پیش آزمون، آزمون شفاهی کلاسی، آزمونهای *Formative* و *Summative* خواهد بود:

نمره	آیتم
۱۷	امتحان پایان ترم
۱	حضور فعال در کلاس و پاسخ به پرسشهای مطرح شده در کلاس
۱	حضور در تمامی جلسات
۱	انجام تکالیف و تحقیقات محول شده
۲۰	مجموع نمره

رفرنس و منابع آموزشی (References)

- Berry & Kohn's Operating Room Technique, publisher Mosby, Thirteenth Edition 2017
- کتاب اصول و فنون عملکرد فرد سیار و اسکراب، ساداتی لیلا، انتشارات جامعه نگر

جدول زمان بندی درس (Schedule): دوشنبه هر هفته از ساعت ۸:۳۰ لغایت ۱۰:۳۰

موضوع / محتوای درسی	تاریخ برگزاری کلاس	جلسه / هفته
آشنایی با پذیرش بیمار و آمادگی‌های قبل از عمل	۱۴۰۲/۰۷/۰۱	۱
آشنایی با تکنولوژیست جراحی در نقش فرد سیرکولر و اسکراب، طرز قرار دادن بیمار در وضعیتهای جراحی	۱۴۰۲/۰۷/۰۸	۲
وظایف تکنولوژیست جراحی در نقش فرد سیرکولر قبل، حین و بعد از عمل جراحی	۱۴۰۲/۰۷/۱۵	۳
آشنایی با آماده سازی پوست ناحیه جراحی، پرپ اولیه و ثانویه	۱۴۰۲/۰۷/۲۲	۴
آشنایی با آماده سازی میز جراحی توسط تکنولوژیست جراحی سیرکولر، اصول باز کردن پک استریل، اضافه کردن وسایل به محیط استریل	۱۴۰۲/۰۷/۲۹	۵
وظایف تکنولوژیست جراحی در نقش فرد اسکراب، قبل از رسیدن جراح، قبل از شروع جراحی و حین عمل	۱۴۰۲/۰۸/۰۶	۶
آمادگی کارکنان اتاق عمل قبل از ورود به اتاق عمل و شستشوی دست‌ها (اسکراب کردن)	۱۴۰۲/۰۸/۱۳	۷
پوشیدن گان، پوشیدن دستکش جراحی و توجهات بعد از پوشیدن گان و دستکش	۱۴۰۲/۰۸/۲۰	۸
انواع درپ (Drape) در جراحی، برقراری ارتباط کلامی و غیر کلامی در حین جراحی	۱۴۰۲/۰۸/۲۷	۹

هموستاز و انتقال خون در اتاق عمل	۱۴۰۲/۰۹/۰۴	۱۰
آشنایی با آماده کردن میز جراحی و آماده کردن میز مایو توسط فرد اسکراب	۱۴۰۲/۰۹/۱۱	۱۱
آشنایی با نحوه ی انتقال وسایل به جراح و کمک جراح	۱۴۰۲/۰۹/۱۸	۱۲
آشنایی با مراحل کلی انجام جراحی و مراقبت از نمونه ها	۱۴۰۲/۰۹/۲۵	۱۳
روش های بستن زخم	۱۴۰۲/۰۹/۰۲	۱۴
آشنایی با روش های بستن زخم (ادامه)	۱۴۰۲/۰۹/۰۹	۱۵
مراقبت از جسد	۱۴۰۲/۰۹/۱۶	۱۶