

به نام خداوند بخشنده مهربان



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه
دانشکده پیراپزشکی
گروه آموزشی هوشبری و اتاق عمل

طرح درس (Lesson plan)

- مدرس و مسئول درس : علیرضا جعفرخانی
- زمان برگزاری کلاس: چهارشنبه ها ساعت ۱۴ تا ۱۶
- مبحث آموزشی جلسه اول : آشنایی با مفاهیم استریل، ضدعفونی و Asepsis سازی

• Alexander's Surgical Procedures • Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach • Berry & Kohn's Operating Room Technique		
امکانات آموزشی: وایت برد، پروژکتور، کامپیوتر و اسلایدهای آموزشی		
هدف کلی درس: آشنایی با مفهوم کلی استریل و ضدعفونی		
اهداف اختصاصی: دانشجو در پایان بتواند:		
• مفاهیم اصلی استریل و ضدعفونی را توضیح دهد • ویژگی های بخش C.S.R را نام ببرد • سیستم های بسته بندی استریل را بشناسد • تاریخچه شروع اصول آسپتیک و سترون را توضیح دهد		
روش و فنون تدریس: سخنرانی تعاملی – پرسش و پاسخ		
شیوه ارزیابی: امتحان پایان ترم : ۱۸ نمره حضور فعال در کلاس و پاسخ به پرسشهای مطرح شده در کلاس: ۲ نمره		
فعالیت های یادگیری دانشجویان	فعالیت های استاد	روش ارائه درس
گوش دادن و شرکت در مباحث	تدریس مبحث مورد نظر	سخنرانی تعاملی
پاسخ دادن به پرسشها	مطرح کردن پرسش ها و مسائل مرتبط با موضوع جلسه	پرسش و پاسخ
انجام تکالیف و ارائه کنفرانس	تدریس و دادن تکالیف	یادگیری مشارکتی

• **مبحث آموزشی جلسه دوم: آلودگی زدایی**

- Alexander's Surgical Procedures - Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach - Berry & Kohn's Operating Room Technique		
امکانت آموزشی: وایت برد، پروژکتور، کامپیوتر و اسلایدهای آموزشی		
هدف کلی درس: آشنایی با کلیات آلودگی زدایی		
اهداف اختصاصی: دانشجویان با توجه به مطالب ارائه شده و با مطالعه منابع اصلی درس بتوانند:		
✓ انواع ترکیبات موجود در مواد تمیزکننده را نام ببرد ✓ منابع ایجاد آلودگی در اتاق را بشمارد ✓ اقدامات لازم در صورت آسیب دیدن با سوزن مشکوک را بیان کند		
روش و فنون تدریس: سخنرانی تعاملی - پرسش و پاسخ		
شیوه ارزیابی:		
امتحان پایان ترم : ۱۸ نمره		
حضور فعال در کلاس و پاسخ به پرسشهای مطرح شده در کلاس: ۲ نمره		
روش ارائه درس	فعالیت های استاد	فعالیت های یادگیری دانشجویان
سخنرانی تعاملی	تدریس مبحث مورد نظر	گوش دادن و شرکت در مباحث
پرسش و پاسخ	مطرح کردن پرسش ها و مسائل مرتبط با موضوع جلسه	پاسخ دادن به پرسشها
یادگیری مشارکتی	تدریس و دادن تکالیف	انجام تکالیف و ارائه کنفرانس

• **مبحث آموزشی جلسه سوم: تجهیزات CSR ، تکنیک های بسته بندی و پیچیدن صحیح ابزار**

- Alexander's Surgical Procedures - Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach - Berry & Kohn's Operating Room Technique		
امکانت آموزشی: وایت برد، پروژکتور، کامپیوتر و اسلایدهای آموزشی		
هدف کلی درس: آشنایی با تروما در سر، گردن و ستون فقرات		
اهداف اختصاصی: دانشجویان با توجه به مطالب ارائه شده و با مطالعه منابع اصلی درس بتوانند:		
✓ واحد استریل زاسیون مرکزی را بشناسد ✓ انواع تجهیزات واحد استریل زاسیون را نام ببرد ✓ خصوصیات فیزیکی واحد استریل زاسیون مرکزی را لیست کند		
روش و فنون تدریس: سخنرانی تعاملی - پرسش و پاسخ		
شیوه ارزیابی:		
امتحان پایان ترم : ۱۸ نمره		
حضور فعال در کلاس و پاسخ به پرسشهای مطرح شده در کلاس: ۲ نمره		

فعالیت‌های یادگیری دانشجویان	فعالیت های استاد	روش ارائه درس
گوش دادن و شرکت در مباحث	تدریس مبحث مورد نظر	سخنرانی تعاملی
پاسخ دادن به پرسشها	مطرح کردن پرسش ها و مسائل مرتبط با موضوع جلسه	پرسش و پاسخ
انجام تکالیف و ارائه کنفرانس	تدریس و دادن تکالیف	یادگیری مشارکتی

• **مبحث آموزشی جلسه چهارم: عوامل تاثیر گذار در انتخاب روش ضد عفونی**

- Alexander's Surgical Procedures - Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach - Berry & Kohn's Operating Room Technique		
امکانت آموزشی: وایت برد، پروژکتور، کامپیوتر و اسلایدهای آموزشی		
هدف کلی درس: آشنایی با روش های ضد عفونی		
اهداف اختصاصی: دانشجویان با توجه به مطالب ارائه شده و با مطالعه منابع اصلی درس بتوانند:		
✓ انواع مواد گندزدا را نام ببرد		
✓ تقسیم بندی وسایل و ابزار بر اساس سطح تماس را بشناسد		
✓ عوامل تاثیر گذار در انتخاب روش های ضد عفونی را نام ببرد		
روش و فنون تدریس: سخنرانی تعاملی – پرسش و پاسخ		
شیوه ارزیابی:		
امتحان پایان ترم : ۱۸ نمره		
حضور فعال در کلاس و پاسخ به پرسشهای مطرح شده در کلاس: ۲ نمره		
فعالیت‌های یادگیری دانشجویان	فعالیت های استاد	روش ارائه درس
گوش دادن و شرکت در مباحث	تدریس مبحث مورد نظر	سخنرانی تعاملی
پاسخ دادن به پرسشها	مطرح کردن پرسش ها و مسائل مرتبط با موضوع جلسه	پرسش و پاسخ
انجام تکالیف و ارائه کنفرانس	تدریس و دادن تکالیف	یادگیری مشارکتی

• **مبحث آموزشی جلسه پنجم: تقسیم بندی محلول های شیمیایی**

- Alexander's Surgical Procedures - Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach - Berry & Kohn's Operating Room Technique		
امکانت آموزشی: وایت برد، پروژکتور، کامپیوتر و اسلایدهای آموزشی		
هدف کلی درس: آشنایی با محلول های شیمیایی رایج مورد استفاده در اتاق عمل		
اهداف اختصاصی: دانشجویان با توجه به مطالب ارائه شده و با مطالعه منابع اصلی درس بتوانند:		

✓ انواع مواد شیمیایی گندزدا را نام ببرد ✓ عوامل تاثیرگذار در انتخاب محلول های شیمیایی را نام ببرد ✓ محلول های رایج مورد استفاده در بیمارستان را بشناسد		
روش و فنون تدریس: سخنرانی تعاملی – پرسش و پاسخ		
شیوه ارزیابی: امتحان پایان ترم : ۱۸ نمره حضور فعال در کلاس و پاسخ به پرسشهای مطرح شده در کلاس: ۲ نمره		
روش ارائه درس	فعالیت های استاد	فعالیت های یادگیری دانشجویان
سخنرانی تعاملی	تدریس مبحث مورد نظر	گوش دادن و شرکت در مباحث
پرسش و پاسخ	مطرح کردن پرسش ها و مسائل مرتبط با موضوع جلسه	پاسخ دادن به پرسشها
یادگیری مشارکتی	تدریس و دادن تکالیف	انجام تکالیف و ارائه کنفرانس

• مبحث آموزشی جلسه ششم : انواع روش های استریل کردن بر اساس حرارت

• Alexander's Surgical Procedures • Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach • Berry & Kohn's Operating Room Technique		
امکانات آموزشی: وایت برد، پروژکتور، کامپیوتر و اسلایدهای آموزشی		
هدف کلی درس: آشنایی با روش های استریل سازی پارت اول		
اهداف اختصاصی: دانشجویان با توجه به مطالب ارائه شده و با مطالعه منابع اصلی درس بتواند:		
✓ روش های حرارت خشک را توضیح دهد ✓ روش های حرارت مرطوب را توضیح دهد ✓ معایب و مزایای اتوکلاو را بشناسد		
روش و فنون تدریس: سخنرانی تعاملی – پرسش و پاسخ		
شیوه ارزیابی: امتحان پایان ترم : ۱۸ نمره حضور فعال در کلاس و پاسخ به پرسشهای مطرح شده در کلاس: ۲ نمره		
روش ارائه درس	فعالیت های استاد	فعالیت های یادگیری دانشجویان
سخنرانی تعاملی	تدریس مبحث مورد نظر	گوش دادن و شرکت در مباحث
پرسش و پاسخ	مطرح کردن پرسش ها و مسائل مرتبط با موضوع جلسه	پاسخ دادن به پرسشها
یادگیری مشارکتی	تدریس و دادن تکالیف	انجام تکالیف و ارائه کنفرانس

• **مبحث آموزشی جلسه هفتم:** انواع روش های استریل کردن بر اساس اشعه

- Alexander's Surgical Procedures - Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach - Berry & Kohn's Operating Room Technique		
امکانت آموزشی: وایت برد، پروژکتور، کامپیوتر و اسلایدهای آموزشی		
هدف کلی درس: آشنایی با روش های استریل سازی پارت دوم		
اهداف اختصاصی: دانشجویان با توجه به مطالب ارائه شده و با مطالعه منابع اصلی درس بتوانند:		
✓ انواع روش های یونیزاسیون را نام ببرد ✓ استریل سازی به روش پلاسما را توضیح دهد		
روش و فنون تدریس: سخنرانی تعاملی - پرسش و پاسخ		
شیوه ارزیابی:		
امتحان پایان ترم : ۱۸ نمره		
حضور فعال در کلاس و پاسخ به پرسشهای مطرح شده در کلاس: ۲ نمره		
روش ارائه درس	فعالیت های استاد	فعالیت های یادگیری دانشجویان
سخنرانی تعاملی	تدریس مبحث مورد نظر	گوش دادن و شرکت در مباحث
پرسش و پاسخ	مطرح کردن پرسش ها و مسائل مرتبط با موضوع جلسه	پاسخ دادن به پرسشها
یادگیری مشارکتی	تدریس و دادن تکالیف	انجام تکالیف و ارائه کنفرانس

• **مبحث آموزشی جلسه هشتم:** فرآیند عفونت و عفونت های بیمارستانی

- Alexander's Surgical Procedures - Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach - Berry & Kohn's Operating Room Technique		
امکانت آموزشی: وایت برد، پروژکتور، کامپیوتر و اسلایدهای آموزشی		
هدف کلی درس: آشنایی با عفونت های بیمارستانی		
اهداف اختصاصی: دانشجویان با توجه به مطالب ارائه شده و با مطالعه منابع اصلی درس بتوانند:		
✓ شایع ترین عوامل عفونت را نام ببرد ✓ چرخه عفونت را توضیح دهد ✓ عفونت های بیمارستانی را بشناسد		
روش و فنون تدریس: سخنرانی تعاملی - پرسش و پاسخ		
شیوه ارزیابی:		
امتحان پایان ترم : ۱۸ نمره		
حضور فعال در کلاس و پاسخ به پرسشهای مطرح شده در کلاس: ۲ نمره		
روش ارائه درس	فعالیت های استاد	فعالیت های یادگیری دانشجویان
سخنرانی تعاملی	تدریس مبحث مورد نظر	گوش دادن و شرکت در مباحث
پرسش و پاسخ	مطرح کردن پرسش ها و مسائل مرتبط با موضوع جلسه	پاسخ دادن به پرسشها

انجام تکالیف و ارائه کنفرانس	تدریس و دادن تکالیف	یادگیری مشارکتی
------------------------------	---------------------	-----------------