

به نام خداوند بخشنده مهربان



دانشگاه علوم پزشکی ارومیه
دانشکده پیراپزشکی
گروه آموزشی هوشبری و اتاق عمل
طرح دوره (Course plan)

نام و کد درس: اصول استریلیزاسیون و ضد عفونی		دوره یا ترم تحصیلی: نیمسال اول تحصیلی ۱۴۰۵-۱۴۰۶	
تعداد فراگیران: -	گروه هدف: کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل	پیش نیاز: ندارد	تعداد واحد: ۱
مکان برگزاری کلاس: دانشکده پیراپزشکی	تعداد کل جلسات: ۸ جلسه + یک ساعت امتحان نهایی	زمان برگزاری کلاس: روز های چهارشنبه ۱۴ تا ۱۶	مدرس و مسئول درس: علیرضا جعفرخانی
ایمیل Alirezajafarkhani1377@gmail.com			

توصیف درس (Lesson Description)

در این درس دانشجوی پس از یادگیری مفاهیم عفونت زدایی با انواع گند زدا و تاثیرات آنها و همچنین انواع روش ها و تجهیزات و وسایل استریل کننده آشنا میشود.

اهداف درس

هدف کلی: (Goal)

آشنایی با اصول و تکنیک های عفونت زدایی

اهداف اختصاصی (Objectives)

انتظار می رود دانشجویان در پایان این دوره بتوانند:

- با تعاریف و اصطلاحات مربوط به استریل و ضد عفونی آشنا باشد
- منابع الودگی در اتاق عمل را بشناسد
- روش های گندزدایی مربوط به آب، هوا، محیط فیزیکی و تجهیزات کار را بشناسد
- در ارتباط با طبقه بندی وسایل از نظر عفونت زدایی اطلاعات کافی کسب کند
- فرآیند آماده سازی و استریل کردن ابزار را مرحله به مرحله توضیح دهد

امکانات و مواد آموزشی (Educational Resources)

وایت‌برد، پروژکتور، کامپیوتر و اسلایدهای آموزشی، کتاب و مقالات، فیلم آموزشی

روش ها و فنون آموزشی (Educational Methods / Techniques)

- سخنرانی
- پرسش و پاسخ
- بحث گروهی

استراتژی آموزشی (Educational Strategy)

به منظور دستیابی به اهداف آموزشی، این کلاس به شیوه سخنرانی و بحث گروهی ارائه خواهد شد. از دانشجویان انتظار می‌رود 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 آزمون شفاهی کلاسی، آزمونهای *Formative* و *Summative* خواهد بود:

نمره	آیتم
۱۸	امتحان پایان ترم
۲	حضور فعال در کلاس و پاسخ به پرسشهای مطرح شده در کلاس
۲۰	مجموع نمره

رفرنس و منابع آموزشی (References)

- *Alexander's Surgical Procedures*
- *Surgical Technology for the Surgical Technologist: A Positive Care Approach*
- *Berry & Kohn's Operating Room Technique*

جدول زمان بندی درس (*Schedule*): چهارشنبه هر هفته از ساعت ۸ لغایت ۱۰

جلسه / هفته	تاریخ برگزاری کلاس	موضوع / محتوای درسی
۱	۱۴۰۵ / ۰۷ / ۰۸	آشنایی با مفاهیم استریل، ضدعفونی و Asepsis سازی
۲	۱۴۰۵ / ۰۷ / ۱۵	آلودگی زدایی
۳	۱۴۰۵ / ۰۷ / ۲۲	تجهیزات CSR، تکنیک های بسته بندی و پیچیدن صحیح ابزار
۴	۱۴۰۵ / ۰۷ / ۲۹	عوامل تاثیرگذار در انتخاب روش ضدعفونی

تقسیم بندی محلول های شیمیایی	۱۴۰۵ / ۰۸ / ۰۶	۵
انواع روش های استریل کردن بر اساس حرارت	۱۴۰۵ / ۰۸ / ۱۳	۶
انواع روش های استریل کردن بر اساس اشعه	۱۴۰۵ / ۰۸ / ۲۰	۷
فرآیند عفونت و عفونت های بیمارستانی	۱۴۰۵ / ۰۸ / ۲۷	۸
امتحان نهایی (یک ساعت)	طبق اعلام اداره آموزش	۹