

بسمه تعالی



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان تهران

معاونت آموزشی دانشگاه

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

## فرم طرح درس پایه

همکار محترم .....

از آنجایی که فرآیند یاددهی- یادگیری پروسه ای است که رسیدن به اهداف آن بدون برنامه ریزی امکان پذیر نیست، لذا تدوین طرح درس در آغاز فرآیند آموزش (به عنوان نقشه و راهنمای تدریس برای مدرسین و دانشجویان)، ضروری بوده و به عنوان یکی از ابزارهای اصلی فعالیت آموزشی مدرسین مطرح می باشد. لذا خواهشمند است مدرسین محترم در تکمیل طرح درس نهایت دقت را مبذول فرمایند.

### مشخصات درس و مدرس (تکمیل همه ی موارد این بند ضروری می باشد)

- عنوان درس : اصول استرلیزاسیون و ضد عفونی
- نام و نام خانوادگی مدرس: اشکان کریمی
- نام و نام خانوادگی مسئول درس: اشکان کریمی
- نام و نام خانوادگی مدیر گروه: دکتر بهزاد ایمنی
- نوع و میزان واحد به تفکیک: ■ نظری ..... واحد ، □ عملی ..... واحد
- رشته و مقطع تحصیلی دانشجو: اتاق عمل - کارشناسی ترم ۲
- زمان درس: نیمسال دوم ۱۴۰۲-۱۴۰۱
- مکان آموزش : دانشکده پیراپزشکی- کلاس ۴

ردیف	تاریخ	سرفصل (عنوان)	اهداف رفتاری <sup>۱</sup>	حیطه یادگیری <sup>۲</sup>	روش تدریس <sup>۳</sup>	مدت زمان	وسایل کمک آموزشی	روش ارزشیابی <sup>۴</sup>
۱	۱۴۰۱/۱۲/۷	مفاهیم استریل، ضد عفونی Asepsis، سازی.	۱- دانشجو در پایان دوره بتواند... ۲- مفاهیم اصلی استریل و ضد عفونی را توضیح دهد ۳- ویژگی های بخش C.S.R نام ببرد ۴- سیستم های بسته بندی استریل را بشناسد ۵- تاریخچه شروع اصول آسپتیک و سترون را توضیح دهد	دانش فهمیدن (درک) کاربرستن (کاربرد)	ارائه سخنرانی - پرسش و پاسخ	۹۰ دقیقه	نرم افزار پاور پوینت	طراحی سوال چندگزینه ای
۲	۱۴۰۱/۱۲/۱۴	آلودگی زدایی	۱- انواع ترکیبات موجود در مواد تمیز کننده را نام ببرد ۲- منابع ایجاد آلودگی در اتاق عمل بر شمرده ۳- اقدامات لازم در صورت آسیب دیدن با سوزن مشکوک بیان کند	دانش فهمیدن (درک) کاربرستن (کاربرد)	ارائه سخنرانی - پرسش و پاسخ - فیلم آموزشی	۹۰ دقیقه	نرم افزار پاور پوینت	ارائه تکلیف - طراحی سوال چندگزینه ای
۳	۱۴۰۱/۱۲/۲۱	تجهیزات CSR تکنیک های پیچیدن وسایل و ابزار	۱- واحد استریلیزاسیون مرکزی را بشناسد ۲- انواع تجهیزات CSR را نام ببرد ۳- خصوصیات فیزیکی واحد استریلیزاسیون مرکزی را لیست کند ۴- انواع تکنیک های پیچیدن وسایل و ابزار نام ببرد	دانش فهمیدن (درک) کاربرستن (کاربرد) تجزیه و تحلیل	ارائه سخنرانی - پرسش و پاسخ	۹۰ دقیقه	نرم افزار پاور پوینت	طراحی سوال چندگزینه ای
۴	۱۴۰۲/۰۱/۲۰	عوامل تاثیر گذار در انتخاب روش ضد عفونی	۱- انواع مواد گندزدا را نام ببرد ۲- تقسیم بندی سایل و ابزار بر اساس سطح تماس را بشناسد ۳- عوامل تاثیر گذار در انتخاب روش ضد عفونی را نام ببرد	دانش فهمیدن (درک) کاربرستن (کاربرد)	ارائه سخنرانی - پرسش و پاسخ	۹۰ دقیقه	نرم افزار پاور پوینت	ارائه تکلیف - طراحی سوال چندگزینه ای

<sup>۱</sup> بمنظور نگارش اهداف رفتاری باید از افعالی استفاده شود که عینی و قابل اندازه گیری باشد. به عنوان مثال در حیطه cognition از افعالی مانند نام ببرد، توضیح دهد، مقایسه کند، تحلیل کند، بر آورد کند و... در حیطه Attitude از افعالی مانند اعتقاد پیدا کند، بتواند متقاعد کند، همکاری نماید، تبلیغ کند و... و در حیطه Psychomotor از افعالی مانند بتواند تقلید کند، انجام دهد و... استفاده می شود.

<sup>۲</sup> با توجه به هدف آموزشی حیطه یادگیری در سطح cognition, attitude, psychomotor مشخص می شود.

<sup>۳</sup> روش تدریس متناسب با هدف آموزشی مانند سخنرانی، بحث گروهی، ایفای نقش، PBL و... انتخاب شود

<sup>۴</sup> در هر جلسه در صورت وجود ارزشیابی، نحوه انجام آن مشخص شود. مثل پرسش و پاسخ، کوئیز (MCQ یا تشریحی) و...

۵	۱۴۰۲/۰۱/۲۷	تقسیم بندی محلول های شیمیایی	۱-انواع مواد شیمیایی گند زدا را نام ببرد ۲-عوامل تاثیر گذار در انتخاب محلول های شیمیایی را نام ببرد ۳- محلول هایی رایج مورد استفاده در بیمارستان را بشناسد	دانش فهمیدن (درک) کاربستن (کاربرد)	ارائه سخنرانی -پرسش و پاسخ- فیلم آموزشی	۹۰ دقیقه	نرم افزار پاور پوینت	ارائه تکلیف- طراحی سوال چندگزینه ای
۶	۱۴۰۲/۰۲/۱۰	انواع روش های استریل کردن بر اساس حرارت	۱-روش حرارت خشک یا فور dry heat را توضیح دهد ۲-روش حرارت مرطوب (اتوکلاو) را توضیح دهد ۳- معایب و مزایای اتوکلاو را بشناسد	دانش فهمیدن (درک) کاربستن (کاربرد) تجزیه و تحلیل	ارائه سخنرانی -پرسش و پاسخ- فیلم آموزشی	۹۰ دقیقه	نرم افزار پاور پوینت	طراحی سوال چندگزینه ای
۷	۱۴۰۲/۰۲/۱۷	انواع روش های استریل کردن بر طبق اشعه	۱-انواع روش های یونیزاسیون را نام ببرد ۲-استرلیزاسیون به روش پلاسما را توضیح دهد	دانش فهمیدن (درک) کاربستن (کاربرد)	ارائه سخنرانی -پرسش و پاسخ	۹۰ دقیقه	نرم افزار پاور پوینت	طراحی سوال چندگزینه ای
۸	۱۴۰۲/۰۲/۲۴	فرایند عفونت و عفونت های بیمارستانی	۱-شایع ترین عوامل عفونت زا را نام ببرد ۲-چرخه عفونت را توضیح دهد ۳-عفونت بیمارستانی را بشناسد	دانش فهمیدن (درک) کاربستن (کاربرد) تجزیه و تحلیل	ارائه سخنرانی -پرسش و پاسخ	۹۰ دقیقه	نرم افزار پاور پوینت	طراحی سوال چندگزینه ای

## شیوه نمره دهی

نوع ارزشیابی	تاریخ	ابزار ارزشیابی <sup>۵</sup>	میزان امتیاز از کل
تکلیف	۴ مورد	چک لیست ( جهت ارزشیابی انجام فعالیت، ارسال پاسخ، تفسیر شکل و نمودار)	۵
ارائه پروژه	-----	-----	-----
امتحان میان ترم	----	-----	-----
امتحان پایان ترم	۱۴۰۲/۰۴/۰۴	سوالات MCQS	۱۴
سایر موارد	در طول ترم	حضور در کلاس ، مطالعه به موقع فایل های ارائه شده، انجام به موقع تکالیف	۱
مجموع			۲۰

## منابع:

- ۱) اصول استریلیزاسیون و ضدعفونی، تالیف دکتر لیلا ساداتی و احسان گلچینی و افسانه عسکرخواه، ویرایش دوم، انتشارات جامعه نگر، ۱۴۰۰
- ۲) تکنیک اتاق عمل بری و کهن ۲۰۲۱، جلد اول، اصول کار در اتاق عمل -نویسندگان:نانسی ماری فیلیپس , آنیتا هورناکی، مترجمان: دکتر لیلا ساداتی و همکاران، ویراست چهاردهم، انتشارات جامعه نگر، ۲۰۲۱
- ۳) Surgical Technology: Principles and Practice، ترجمه دکتر قدمی و همکاران، انتشارات کنکاش، چاپ اول، ۱۴۰۱

<sup>۵</sup> ابزار ارزشیابی می تواند مواردی مانند آزمون تشریحی، سوالات کوتاه پاسخ، سوالات کامل کردنی، MCQS، پروژه، آسکی و... باشد.