



دانشکده: پیراپزشکی گروه آموزشی: تکنولوژی اتاق عمل مقطع و رشته‌ی تحصیلی: کارشناسی ارشد اتاق عمل

نام درس: سمینار در مسائل تعداد واحد: ۱ نوع واحد: نظری پیشنیاز: آمار حیاتی
زمان برگزاری کلاس: چهارشنبه ساعت: ۱۰ الی ۱۲ مکان برگزاری: دانشکده پیراپزشکی
مسئول درس: خانم حنانی مدرسین: خانم حنانی

شرح درس: درس «سمینار در مسائل اتاق عمل» با هدف آشنایی دانشجویان با مسائل، چالش‌ها و تحولات نوین در حوزه اتاق عمل و مراقبت‌های جراحی ارائه می‌شود. در این درس، دانشجویان با بررسی و تحلیل موضوعات تخصصی و روزآمد مرتبط با مدیریت و عملکرد اتاق عمل، ایمنی بیمار، کنترل عفونت، فناوری‌های نوین جراحی، نقش اعضای تیم جراحی، مدیریت منابع انسانی و تجهیزات، کیفیت خدمات و سایر مسائل مهم حرفه‌ای، مهارت‌های لازم را کسب می‌کنند.

هدف کلی: ارتقای توانمندی دانشجویان در شناسایی، بررسی، تحلیل و ارائه علمی مسائل و چالش‌های روز حوزه اتاق عمل با استفاده از منابع علمی معتبر و شواهد پژوهشی، به منظور تقویت مهارت تفکر انتقادی، حل مسئله و تصمیم‌گیری حرفه‌ای.

اهداف ویژه:

- مسائل و چالش‌های مهم و روز حوزه اتاق عمل را شناسایی و بیان کند.
- موضوعات تخصصی مرتبط با اتاق عمل را بر اساس اهمیت و اولویت انتخاب و اولویت‌بندی کند.
- منابع علمی معتبر مرتبط با موضوع مورد نظر را جستجو و شناسایی کند.
- منابع علمی مرتبط با یک موضوع تخصصی را ارزیابی و اعتبارسنجی کند.
- مقالات پژوهشی مرتبط با مسائل اتاق عمل را مطالعه و تحلیل کند.
- یافته‌های مطالعات مختلف را مقایسه و جمع‌بندی کند.
- شواهد علمی مرتبط با عملکرد و مراقبت‌های اتاق عمل را نقد و تفسیر کند.
- مسائل مرتبط با ایمنی بیمار در اتاق عمل را شناسایی و تحلیل کند.
- عوامل مؤثر بر بروز خطاها و عوارض قابل پیشگیری در محیط اتاق عمل را بررسی کند.
- راهکارهای مبتنی بر شواهد برای ارتقای کیفیت خدمات اتاق عمل را شناسایی و ارائه کند.
- مسائل مرتبط با کنترل و پیشگیری از عفونت‌های مرتبط با اعمال جراحی را بررسی کند.
- نقش فناوری‌ها و تجهیزات نوین در ارتقای کیفیت و ایمنی خدمات جراحی را تحلیل کند.
- چالش‌های مربوط به مدیریت منابع انسانی، تجهیزات و فرایندهای اتاق عمل را شناسایی کند.
- نقش اعضای تیم جراحی و اهمیت ارتباط و همکاری بین حرفه‌ای را در بهبود پیامدهای بیمار تحلیل کند.
- کاربرد اصول طبابت و مراقبت مبتنی بر شواهد را در تصمیم‌گیری‌های مرتبط با اتاق عمل توضیح دهد.
- یک موضوع تخصصی را با استفاده از منابع علمی معتبر سازمان‌دهی و تدوین کند.
- مطالب علمی جمع‌آوری شده را به صورت ساختاریافته و منسجم ارائه کند.
- از ابزارهای مناسب برای ارائه علمی و سخنرانی تخصصی استفاده کند.
- در بحث‌های علمی، دیدگاه خود را بر اساس شواهد و استدلال علمی بیان و از آن دفاع کند.
- در مواجهه با مسائل و چالش‌های حرفه‌ای اتاق عمل، راهکارهای علمی، عملی و مبتنی بر شواهد پیشنهاد دهد.



ارزشیابی	شیوه‌ی تدریس	رئوس مطالب	موضوع درس	جلسه ۱ مدت زمان (دقیقه)
پرسش شفاهی و مشارکت کلاسی	سخنرانی تعاملی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی و پاورپوینت	• مفهوم و اهمیت سمینار در آموزش تحصیلات تکمیلی • معرفی مسائل و چالش‌های روز اتاق عمل • شناسایی مشکلات و اولویت‌های حرفه‌ای • نقش پژوهش و شواهد علمی در حل مسائل اتاق عمل	آشنایی با مسائل و چالش‌های نوین اتاق عمل	جلسه اول
پرسش و پاسخ و ارزیابی مورد بالینی	سخنرانی، مطالعه موردی، بحث گروهی و پاورپوینت	• انواع منابع علمی • آشنایی با پایگاه‌های اطلاعاتی و منابع تخصصی • اصول جستجوی مقالات علمی • کلیدواژه‌ها و راهبردهای جستجو • ارزیابی اعتبار و کیفیت منابع	جستجو و ارزیابی منابع علمی در حوزه اتاق عمل	جلسه دوم
پرسش شفاهی و مشارکت کلاسی	سخنرانی تعاملی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی	• مفهوم ایمنی بیمار • خطاهای شایع در محیط اتاق عمل • عوامل انسانی و سیستمی مؤثر بر خطا • چک‌لیست ایمنی جراحی • راهکارهای کاهش	ایمنی بیمار و مدیریت خطا در اتاق عمل	جلسه سوم



		خطا و ارتقای ایمنی بیمار		
جلسه چهارم	پیشگیری و کنترل عفونت در اتاق عمل	• عفونت محل جراحی • عوامل خطر مؤثر بر عفونت • اصول آسپسی و استریلیزاسیون • بهداشت دست و آمادگی بیمار • نقش تیم اتاق عمل در پیشگیری از عفونت	سخنرانی، مطالعه موردی، بحث گروهی و پاورپوینت	پرسش و پاسخ و ارزیابی مورد بالینی
جلسه پنجم	فناوری‌های نوین و تجهیزات پیشرفته در اتاق عمل	• فناوری‌های جدید مورد استفاده در جراحی • جراحی رباتیک و کم‌تهاجمی • کاربرد تجهیزات و ابزارهای هوشمند • نقش فناوری اطلاعات و هوش مصنوعی در جراحی و اتاق عمل • مزایا، محدودیت‌ها و چالش‌های استفاده از فناوری‌های نوین	سخنرانی تعاملی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی	پرسش شفاهی و مشارکت کلاسی
جلسه ششم	مدیریت و سازماندهی فرایندهای اتاق عمل	• مدیریت منابع انسانی و تجهیزات • برنامه‌ریزی و زمان‌بندی اعمال جراحی • مدیریت اتاق عمل و گردش کار	سخنرانی، مطالعه موردی، بحث گروهی	پرسش و پاسخ و ارزیابی مورد بالینی



		• کار تیمی و ارتباطات بین حرفه‌ای • مدیریت بحران و شرایط غیرمنتظره در اتاق عمل		
جلسه هفتم	کیفیت خدمات و مراقبت مبتنی بر شواهد در اتاق عمل	• مفهوم کیفیت در خدمات جراحی • شاخص‌های ارزیابی کیفیت اتاق عمل • مراقبت مبتنی بر شواهد • استفاده از نتایج پژوهش در تصمیم‌گیری حرفه‌ای • شناسایی شکاف بین شواهد علمی و عملکرد بالینی	سخنرانی تعاملی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی	پرسش شفاهی و مشارکت کلاسی
جلسه هشتم	ارائه و نقد علمی مسائل منتخب اتاق عمل	• ارائه سمینارهای دانشجویان • تحلیل و نقد مقالات و شواهد علمی • بحث گروهی پیرامون مسائل منتخب • بررسی راهکارهای پیشنهادی برای حل مسائل • جمع‌بندی مباحث و ارائه پیشنهادها • کاربردی	سخنرانی، مطالعه موردی، بحث گروهی و پاورپوینت	آزمون کتبی کوتاه

به نام خداوند جان آفرین



دانشگاه علوم پزشکی ایران
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
واحد برنامه‌ریزی آموزشی
طرح درس (Lesson Plan)