



دانشکده علوم پزشکی دفتر توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علی آباد کتول
دانشکده علوم پزشکی واحد علی آباد کتول

طرح درس نظری

عنوان درس: آشنایی با تجهیزات و وسایل اتاق عمل	رشته: تکنولوژی اتاق عمل	مقطع: کارشناسی پیوسته
تعداد واحد: ۲ واحد نظری	پیش نیاز: ندارد	کد درس: ۲۴
نیمسال: دوم ۹۸-۹۹	تاریخ پایان کلاس: ۹۹/۳/۱۲	ساعت کلاس: ۱۸-۱۶
تاریخ شروع کلاس: ۹۸/۱۱/۱۴	روش تدریس: سخنرانی/بحث گروهی	روز کلاس: دوشنبه
تاریخ آزمون: ۹۸/۴/۴	محل اجرا: دانشکده علوم پزشکی	رسانه آموزشی: اسلاید/ پروژکتور
	تعداد: ۲۸ نفر	مدرس: استادمطهری نیا

شرح درس: در این درس دانشجویان با انواع وسایل و تجهیزات اختصاصی و پیشرفته اتاق عمل که در اعمال جراحی تخصصی و فوق تخصصی به کار می روند آشنا شده و طرز نگهداری به کارگیری آنها را می آموزد.

هدف کلی: زیر بنای یک جامعه سالم متکی بر رعایت اصول بهداشت و شناخت عوامل موثر بر آن است. بر این اساس این واحد درسی شامل مفاهیم بهداشت عمومی، بهداشت محیط و حرفه ای و آشنایی با نظام های بهداشتی خواهد بود.

اهداف رفتاری:

دانشجو بتواند وسایل اتاق عمل را طبقه بندی نماید.

دانشجو با تجهیزات، یک ها و درن های اتاق عمل آشنا گردد.

دانشجو بتواند اصلاحات بخ ها و وسایل اتاق عمل را نام ببرد.

دانشجو بتواند نحوه استریل کردن وسایل اتاق عمل را شرح دهد.

دانشجو بتواند انواع نخ ها و نیدل ها تیغ های جراحی را نام ببرد.

دانشجو با اصول کار کوتر، ساکشن و... آشنا گردد.

دانشجو با انواع تجهیزات اتاق عمل آشنا گردد.

روش تدریس:

این درس با استفاده از روش های سخنرانی، پیش سازمان دهنده و گروه کوچک و با استفاده از پروکتور - اورهد- ویدیو پروژکتور و کامپیوتر بر حسب نیاز تدریس خواهد شد.

در هر جلسه از دانشجویان انتظار می رود که مبحث همان جلسه را از قبل مطالعه نموده و شرکت فعال در بحث داشته باشند و همچنین در رابطه با موضوع درس، مقالات جدیدی را نیز در کلاس ارائه نمایند.



دانشکده علوم پزشکی دفتر توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علی آباد کتول
دانشکده علوم پزشکی واحد علی آباد کتول

روش ارزشیابی دانشجو:

آزمون پایان ترم ۱۴ نمره میان ترم ۶ نمره

حداکثر ۵ روز پس از اعمال نمره در سایت، دانشجو می تواند اعتراض خود را نسبت به نمره وارد نماید.

تجزیه و تحلیل سوالات آزمون توسط مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی در هر ترم انجام می شود و نتایج آن در اختیار مسئول درس قرار می گیرد.

سیاست ها و قوانین درس:

رعایت اصول اخلاق اسلامی، حرفه ای و حضور به موقع در کلاس درس، الزامیست.

منابع:

ساداتی - لایلا، گلچینی - احسان، آشنایی با ابزار و تجهیزات اتاق عمل (ویراست دوم) انتشارات جامعه نگر. تهران. ۱۳۹۲.

قارداشی فاطمه، اکبرزاده رویا. راهنمای جامع وسایل و ست های جراحی. انتشارات جامعه نگر. ۱۳۹۰.



دانشکده علوم پزشکی دفتر توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علی آباد کتول
دانشکده علوم پزشکی واحد علی آباد کتول

تاریخ برگزاری جلسات:

جلسه	تاریخ	ساعت	اهداف رفتاری	مدرس
۱	۹۸/۱۱/۱۴	۱۴-۱۶	قفسه بندی وسایل، نحوه نگهداری و تحویل	استاد مطهری نیا
۲	۹۸/۱۱/۲۱	۱۴-۱۶	انواع پک، کاتتردرن و نحوه نگهداری و استفاده از آن	استاد مطهری نیا
۳	۹۸/۱۱/۲۸	۱۴-۱۶	انواع نخ‌ها و سوزن‌های بخیه	استاد مطهری نیا
۴	۹۸/۱۲/۵	۱۴-۱۶	تجهیزات عمومی و وسایل جانبی اتاق عمل	استاد مطهری نیا
۵	۹۸/۱۲/۱۲	۱۴-۱۶	انواع روش‌های بخیه و استاپلرها و نحوه استفاده از آنها	استاد مطهری نیا
۶	۹۸/۱۲/۱۹	۱۴-۱۶	استفاده از دستگاه الکتروسرجیکال دیاترمی و تکنولوژی های مورد استفاده در آن	استاد مطهری نیا
۷	۹۸/۱۲/۲۶	۱۴-۱۶	طرز کار دستگاه لیزر	استاد مطهری نیا
۸	۹۹/۱/۱۸	۱۴-۱۶	تجهیزات مورد استفاده در دریدمان و پیوند بافت	استاد مطهری نیا
۹	۹۹/۱/۲۵	۱۴-۱۶	آزمون میان ترم	استاد مطهری نیا
۱۰	۹۹/۲/۱	۱۴-۱۶	ابزارهای جراحی مشترک در ست های جراحی	استاد مطهری نیا
۱۱	۹۹/۲/۸	۱۴-۱۶	اجزای مختلف و کاربرد دستگاه های آندوسکوپی و میکروسکوپی	استاد مطهری نیا
۱۲	۹۹/۲/۱۵	۱۴-۱۶	اجزای مختلف کاربرد دستگاه‌های دوربین و مانیتور	استاد مطهری نیا
۱۳	۹۹/۲/۲۲	۱۴-۱۶	انواع ابزارهای جراحی	استاد مطهری نیا
۱۴	۹۹/۲/۲۹	۱۴-۱۶	کارگاه ابزار اتاق عمل	گروه مهندسی
۱۶	۹۹/۳/۱۲	۱۴-۱۶	جمع بندی مطالب ارائه شده	گروه مهندسی