

به نام خداوند بخشنده مهربان



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

دوره یا ترم تحصیلی: نیمسال دوم تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۵		نام و کد درس: آشنایی با ابزار و تجهیزات اتاق عمل (۲۴)
پیش نیاز: ندارد	گروه هدف: کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل	تعداد فراگیران: -
تعداد واحد: ۲	تعداد کل جلسات: ۱۷ جلسه	مکان برگزاری کلاس: دانشکده پیراپزشکی
زمان برگزاری کلاس: روز های سه شنبه ۱۴ الی ۱۶	مدرس و مسئول درس: علیرضا جعفرخانی	ایمیل: Alirezajafarkhani1377@gmail.com

توصیف درس (Lesson Description)

در این درس دانشجو 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 نگه داری و به کارگیری آنها رو می آموزد.

اهداف درس

هدف کلی: (Goal)

آشنایی با ابزار و تجهیزات مقدماتی و پیشرفته اتاق عمل که در اعمال جراحی تخصصی و فوق تخصصی

اهداف اختصاصی (Objectives)

انتظار می رود دانشجویان در پایان این دوره بتوانند:

- مروری بر تاریخچه ابزار جراحی، جنس و دسته بندی ابزار
- آشنایی با ابزار جراحی در فیلد های گوناگون (عمومی، نوروسرجری، قلب و ...)
- آشنایی با نخ های مربوط به بنخیه
- آشنایی با تجهیزات جانبی
- آشنایی با تجهیزات تخصصی اتاق عمل

امکانات و مواد آموزشی (Educational Resources)

وایت برد، 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 می رود 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
۱۲	امتحان پایان ترم
۲	حضور فعال در کلاس و پاسخ به پرسشهای مطرح شده در کلاس
۴	آزمون میان ترم
۲	انجام تکالیف
۲۰	مجموع نمره

رفرنس و منابع آموزشی (References)

- *Surgical instrumentation by Renee Nemitz*
- *Differentiating surgical equipment and Supplies*
- *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 ۱۴ لغایت ۱۶

موضوع / محتوای درسی	تاریخ برگزاری کلاس	جلسه / هفته
آشنایی با تاریخچه ابزار، جنس ابزار و دسته بندی آن	۱۴۰۴ / ۱۲ / ۰۵	۱
ابزار جراحی عمومی	۱۴۰۴ / ۱۲ / ۱۲	۲

ابزار جراحی زنان و اولوژی	۱۴۰۴ / ۱۲ / ۱۹	۳
ابزار جراحی ارتوپدی	۱۴۰۵ / ۰۱ / ۲۶	۴
ابزار جراحی نوروسرجری	۱۴۰۵ / ۰۱ / ۱۸	۵
ابزار جراحی قلب، عروق و توراکس	۱۴۰۵ / ۰۲ / ۱	۶
ابزار جراحی چشم و پلاستیک	۱۴۰۵ / ۰۲ / ۰۸	۷
ابزار جراحی ENT	۱۴۰۵ / ۰۲ / ۱۵	۸
آشنایی با ابزار لاپاروسکوپی	۱۴۰۵ / ۰۲ / ۲۲	۹
آشنایی با انواع نخ های بخیه	۱۴۰۵ / ۰۲ / ۲۹	۱۰
آشنایی با تجهیزات ۱ (الکتروسرجری، ساکشن، چراغ سیالتیک)	۱۴۰۵ / ۰۳ / ۰۵	۱۱
آشنایی با تجهیزات ۲ (لیگاشور، اسکالپل هارمونیک، تورنیکه)	۱۴۰۵ / ۰۳ / ۱۲	۱۲
آشنایی با تجهیزات ۳ (میکروسکوپ، RF، لیزر)	۱۴۰۵ / ۰۳ / ۱۹	۱۳
آشنایی با تجهیزات (کوزا و نوگیشین)	۱۴۰۵ / ۰۳ / ۲۶	۱۴
آشنایی با درن و سایر وسایل ۱	جبرانی	۱۵
آشنایی با درن و سایر وسایل ۲	جبرانی	۱۶
جلسه امتحان	طبق اعلام اداره محترم آموزش	۱۷