

۱- رشته کارشناسی پیوسته اتاق عمل (Bachelor of Surgical Technology)

رشته ی تکنولوژی اتاق عمل یا تکنولوژی جراحی، یکی از حرفه های تخصصی علوم پزشکی در حوزه ی درمان می باشد که با محوریت شرکت در فرآیند مراقبت و درمان بیمار در اتاق عمل تاسیس گردیده است. بر همین اساس تکنولوژیست اتاق عمل فردی است که با گذراندن دوره های تخصصی آکادمیک، آمادگی حرفه ای لازم را پیدا می کند تا به عنوان یکی از اعضای اصلی و جدایی ناپذیر تیم جراحی در فرآیند جراحی و مراقبت های قبل و بعد از جراحی شرکت کند و بتواند جهت انجام فرآیند تهاجمی جراحی به صورت ایمن و متمر ثمر نقش داشته باشد.

۲- تاریخچه رشته :

در سال ۱۹۴۸ اولین تکنسین های اتاق عمل به طور رسمی شکل گرفتند. در سال ۱۹۵۴ اولین کتاب در زمینه تکنسین اتاق عمل با "عنوان دستیار فنی جراحی" توسط گینز برگ در انجمن بیمارستان های آمریکا نوشته شد. در سال ۱۹۵۴ انجمن پرستاران اتاق عمل (AORN) تا سیس شد. هدف از تاسیس این انجمن، آموزش بیشتر به پرستاران جهت آماده سازی برای دستیاری اعمال جراحی بود. در سال ۱۹۶۹ انجمن پرستاران اتاق عمل به این نتیجه رسید که باید سازمانی مرتبط برای تکنسین های اتاق عمل تشکیل شود و از این رو انجمن تکنسین های اتاق عمل (AORT) را تشکیل داد. سیاست کلی به این شکل بود که برای تدوین برنامه آموزشی تکنسین های اتاق عمل ، دو سازمان باید از طریق یک هیئت مشورتی و محلی با یکدیگر در ارتباط باشند. در سال ۱۹۷۳ انجمن ملی مشورتی اعلام کرد که انجمن تکنسین های اتاق عمل (AORT) قادر به قبول مسئولیتهای مدیریت انجمن خود به تنهایی می باشد و به این ترتیب انجمن تکنسین های اتاق عمل به صورت یک سازمان مستقل در آمد. در سال ۱۹۷۸ انجمن تکنسین های اتاق عمل طی کنفرانس سالانه خود به انجمن تکنولوژیست های جراحی تغییر نام پیدا کرد و در سال ۱۹۸۲ اولین برنامه آموزشی تکنولوژی جراحی تدوین گردید.

در ایران تا قبل از سال ۱۳۶۶ افرادی که به عنوان تکنسین اتاق عمل مشغول به کار بودند عموماً بهیار و یا پرستار بودند . در سال ۱۳۶۶ رشته کاردانی اتاق عمل در دانشگاه های علوم پزشکی کشور تاسیس شد و فارغ التحصیلان این رشته در اتاق های عمل مشغول به کار شدند و در صورت ادامه تحصیل وارد رشته ی کارشناسی ناپیوسته ی پرستاری می شدند. در سال ۱۳۸۷ رشته های کارشناسی پیوسته و نا پیوسته ی اتاق عمل به طور همزمان تاسیس شدند تا علاوه بر تربیت کارشناسان اتاق عمل، امکان ادامه تحصیل کاردان های اتاق عمل در مقطع کارشناسی این رشته نیز فراهم گردد.

در سال ۱۳۹۳ رشته ی کارشناسی ارشد اتاق عمل با توجه به نیاز سیستم آموزشی کشور در امر آموزش کارشناسان اتاق عمل به طور تخصصی تر و همچنین ایجاد تفکر نقادانه در فارغ التحصیلان این رشته تاسیس شد.

۳-رسالت رشته : (Mission)

-ایجاد یک محیط امن برای جراحی در اتاق عمل به گونه ای که در طی فرآیند های جراحی که در اتاق عمل به انجام می رسد شرایطی فراهم شود که حداکثر ایمنی برای بیمار فراهم گردد.

- آماده سازی ابزار و تجهیزات لازم جهت انجام جراحی به صورت بهینه و با بهترین کیفیت عملکردی ممکن در همه تخصص های جراحی

۴-چشم انداز : (Vision)

پیشرفت روزافزون علم جراحی و گسترش دامنه رشته های جراحی از یک سو و جایگزین شدن تدریجی و در عین حال قابل محسوس روش های مرسوم جراحی با روش های جراحی کم تهاجمی و ورود تکنولوژی رباتیک به حوزه جراحی که انجام جراحی توسط رباط های جراح و انجام جراحی های از راه دور با تکنیک های رباتیک نمونه هایی از این تکنولوژی ها می باشند، نیاز به تربیت افرادی با مهارتها و دانش های فنی به مراتب بیشتر و تخصصی تر را ضروری می سازد و بر این اساس امید است با تخصصی کردن این رشته در حوزه های مختلف و درمقاطع بالاتر بتوان رسالت این رشته را با توجه به نیاز واقعی آن به درستی ادا کرد.

۵-اهداف کلی : (Aim)

هدف از برنامه آموزشی کارشناسی اتاق عمل تربیت دانشجویانی است که بتوانند در امر آماده سازی جسمی بیمار برای عمل برحسب نوع عمل جراحی، آرام سازی و امید دادن به بیمار، مشارکت در انتقال ایمن بیمار به اتاق عمل و از اتاق عمل به محیط بعدی، مشارکت درمدیریت آماده سازی محیط اتاق عمل،آماده سازی وسایل و تجهیزات و داروهای مورد نیاز برحسب نوع عمل جراحی،مشارکت ونظارت بر سالم سازی(نظافت، شستشو، گندزدایی، فیلتراسیون هوا، کنترل عبور و مرور و)محیط اتاق عمل، مدیریت سالم سازی وسایل وتجهیزات (شستشو- بسته بندی- استریلیزاسیون- فلش استریلیزاسیون و پایش وتضمین استریلیزاسیون)، نگهداری وسایل و تجهیزات، آماده سازی مواد و داروهای مورد نیاز،آماده سازی ناحیه عمل جراحی،پوزیشن دادن به بیمار برحسب نوع عمل جراحی، کمک اول جراح،هموستاز حین جراحی،مراقبت از علائم ونشانه های حیاتی بیمار در

حین عمل، پانسمان ناحیه عمل، مراقبت از بیمار در اتاق ریکاوری، پیگیری بیمار تا تثبیت وی در محیط بعدی همکاری نماید.