

رشته ی کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل

نام دوره : دوره ی کارشناسی پیوسته ی رشته ی تکنولوژی اتاق عمل

طول دوره : ۴ سال

تعداد واحدهای درسی : ۱۲۰ واحد درسی

پذیرش دانشجو : پذیرش از طریق آزمون سراسری به صورت متمرکز خواهد بود.

رشته اتاق عمل در ایران در مقطع کاردانی بین سالهای ۱۳۶۶ تا ۱۳۸۰ ، و در مقطع کارشناسی پیوسته و ناپیوسته از سال ۱۳۸۷ در دانشکده های مختلف سطح کشور راه اندازی گردید. این گروه در اراک در حال حاضر ۲ نفر عضو هیأت علمی و یک نفر عضو هیئت علمی (طرح و تعهد) دارد.

این رشته در دانشکده پرستاری به دانشجویان ارائه می گردد. در این دانشکده گروه اتاق عمل متولی اداره دانشجویان در رشته اتاق عمل می باشد. این گروه مسئول ارائه دروس اتاق عمل به دانشجویان مقطع کارشناسی اتاق عمل، کارشناسی پرستاری می باشد. این دانشکده از نیمسال اول ۱۳۸۷ مبادرت به پذیرش دانشجو در مقطع کارشناسی پیوسته اتاق عمل نموده است .

تعریف و هدف

کارشناسی پیوسته ی تکنولوژی اتاق عمل شاخه ای از علوم پزشکی است که طی این دوره دانشجویان با اصول جدید اتاق عمل و تکنولوژی های نوین در جراحی های تخصصی و فوق تخصصی آشنا شده و مراقبت و کمک به بیمار را قبل، حین و بعد از عمل می آموزند. دانش آموختگان این رشته عضوی از تیم بهداشتی-درمانی خواهند بود که به عنوان بخشی از تیم جراحی برای کمک به اجرای یک عمل با نتایج مطلوب در بیمارستان ها، بخش های مداخله ی تشخیصی-درمانی و مراکز مراقبتی بیمار ایفای نقش می نمایند.

چشم انداز رشته Visson

بر اساس این برنامه ی آموزشی در ۱۰ سال آینده همگام با پیشرفت سریع تکنیک های جراحی و انجام اعمال جراحی رباتیک، فراگیران این رشته طبق استانداردهای انجمن جهانی تکنولوژیست های جراحی آموزش خواهند دید. دانش آموختگان این رشته جایگاه خود را در عرصه های مختلف جراحی مشخص و تثبیت خواهند کرد و نه تنها به عنوان یک کارشناس مسائل عمومی اتاق عمل بلکه به صورت اختصاصی نیز قادر به ارائه ی خدمات اثر بخش و مقرون به صرفه در جهت بهبود کیفیت اعمال جراحی خواهند بود و در سطح جهانی مطرح خواهند شد.

ضرورت وجود حرفه و ارتقاء حرفه ای

تکنولوژیست های اتاق عمل عضو مهمی از تیم بهداشتی اند که در تماس نزدیک با جراحان، متخصصان بیهوشی و پرستاران در راستای تامین مراقبتی مطلوب برای بیماران فعالیت می کنند.

انتظار می رود که تا سال ۲۰۱۲ میزان نیاز به تکنولوژیست های اتاق عمل سریع تر از حد متوسط افزایش یابد (۲۱-۲۵ درصد). علت این امر افزایش تعداد و انواع اعمال جراحی و رشد جمعیت و نیز افزایش میزان سالمندی است. پیشرفت های تکنیکی مانند تکنولوژی فیبرهای نوری و یا لیزر موجب ایجاد روش های جراحی جدیدی می شود و اتاق عمل های آینده برای تطابق با کامپیوتر ها، لیزرها و فیبرهای نوری، الکترونیک و ربات ها به منظور انجام مراقبات روتین بیمار آماده می شوند و این موضوع هم سطح شدن تکنسین ها با نقش و وظایف جدید را می طلبد.

ارزش های حاکم بر رشته Values

با توجه به استقلال انسان در انتخاب روش درمانی خود دانش آموختگان می توانند با تاکید بر عدالت اجتماعی و برابری انسان ها و ارزش های حاکم بر جامعه ی اسلامی اصول اخلاقی و اعتقادی حرمت بیمار را به عنوان یک انسان ویژه که خصوصیات جسمی، روانی و عاطفی ویژه ی خود را دارد در طول عمل جراحی از آغاز تا پایان عمل حفظ کنند و با جلب اعتماد بیمار یک ارتباط شگفت انگیز انسانی را حفظ کنند.

رسالت رشته Mission

رسالت آموزش این رشته در این مقطع تربیت نیروی انسانی آگاه، متعهد و کارآمد است که با کسب توانایی حرفه ای در اتاق عمل و بهره مندی از دانش روز، خدمات مورد نیاز مراقبتی و آموزشی مناسب را در بالاترین سطح استاندارد جهت تعمیم، حفظ و ارتقاء سطح سلامت بیمار و جامعه ارائه دهد. این امر از طریق توسعه ی دانش، آموزش و پژوهش در رشته ی کارشناسی اتاق عمل میسر است. با تربیت این نیروها مراقبت مطلوب و اثر بخش از بیماران در مراحل قبل، حین و بعد از عمل به ویژه در جراحی های تخصصی و کنترل و پیشگیری از عفونت های بیمارستانی، ایجاد شرایط مناسب روحی برای بیماران و نگهداری مناسب از دستگاه ها و تجهیزات پزشکی مقدور خواهد بود.

آینده ی حرفه ای دانش آموختگان Task analysis

دانش آموختگان می توانند در نقش های مراقبتی، ارتباطی، پژوهشی انجام وظیفه کنند. از جمله :

- الف- وظایف حرفه ای به عنوان فرد سیار در اتاق عمل.
- ب- نقش حرفه ای به عنوان کمک اول جراحی .
- ج- نقش حرفه ای به عنوان اسکراب (دست شسته) (STSR) برای عمل های عمومی، برای عمل های تخصصی تر و علاوه بر عمل ها در حوزه ی مدیریت.

نقش حرفه ای در زمینه های ارتباطی :

با بیمار، با اعضای تیم جراحی، با واحد های مختلف اتاق عمل مانند آزمایشگاه، بانک خون، رادیولوژی، مهندسی پزشکی، بازاربایان تجهیزات پزشکی، با دفتر پرستاری و سیستم اداری بیمارستان.

نقش پژوهشی :

مشارکت و همکاری با نظام سلامت در انجام پژوهش های مربوط به حرفه.
بررسی و شناخت نیازهای مراقبتی و حمایتی بیماران در اتاق عمل و موارد دیگر .
همچنین امکان ادامه ی تحصیل برای دانش آموختگان در دوره های کارشناسی ارشد
تکنولوژی اتاق عمل و پرستاری (گرایش مراقبت های ویژه بزرگسالان و نوزادان) وجود دارد