

دانشجویان رشته اتاق عمل در طول مدت تحصیلات خود با اصول جدید اتاق عمل و تکنولوژی‌های نوین به کار رفته در جراحی‌های تخصصی و فوق تخصصی آشنا می‌شوند و مهارت‌های لازم برای مراقبت و کمک به بیمار در حین و بعد از عمل را فرا می‌گیرند. در واقع تکنولوژیست جراحی به عنوان بخشی از تیم جراحی در اتاق عمل حضور داشته و می‌کوشد با کمک به جراحان و سایر اعضای تیم، عمل جراحی نتیجه بخشی را به سرانجام برساند. از دیگر وظایف دانش‌آموختگان این رشته، آماده کردن و استریل وسایل جراحی و همچنین اداره اتاق عمل می‌باشد. چنین وظایفی حکم می‌کند که پرسنل اتاق عمل از دقت بالایی برخوردار بوده و در کنار اشتیاق برای کمک به دیگران، به جزئیات نیز توجه نماید.

در این دوره که چهار سال به طول می‌انجامد، شما با ۲۲ واحد دروس عمومی، ۷۴ واحد دروس پایه و تخصصی، ۱۸ واحد کارآموزی و ۱۶ واحد کارآموزی در عرصه در سال آخر روبرو خواهید شد. از جمله دروس پایه می‌توان به آناتومی، فیزیولوژی، بیوشیمی، باکتری‌شناسی و انگل‌شناسی، آسیب‌شناسی و بافت‌شناسی، داروشناسی، خون‌شناسی و انتقال خون، ایمونولوژی و آمار حیاتی اشاره کرد. دروس تخصصی شامل اصول و فنون عملکرد فرد سیار و اسکراب، بیماری‌های داخلی و جراحی، تکنولوژی جراحی در عمل‌های جراحی مختلف و بیهوشی در اتاق عمل می‌باشد.

\* يك کارشناس اتاق عمل باید در وهله اول روحیه‌ی کار و حضور در اتاق عمل را داشته باشد. افرادی که از جراحی، خون و مواردی از این قبیل واهمه دارند، نمی‌توانند در این رشته موفق شوند.

\* مورد دیگر، حس مسئولیت‌پذیری است؛ چرا که مشاغل مربوط به این رشته با جان انسان‌ها در ارتباط هستند و کوچکترین سهل انگاری و بی‌مسئولیتی می‌تواند عواقب سنگینی را به دنبال داشته باشد. داشتن صداقت و پایبندی به اصول اخلاقی برای يك کارشناس اتاق عمل لازم بوده و همواره باید نگاه مراقبتي نسبت به بیماران و همکارانش داشته باشد. علاقه مندان به این رشته باید از سرعت عمل و دقت بالایی در انجام امور برخوردار باشند تا بتوانند در شرایط بحرانی و حساس، کارها را اولویت‌بندی نمایند. صبور بودن، علاقه مندی به کمک کردن و رفع نیازهای دیگران از جمله ویژگی‌های لازم برای اشتغال در این رشته است.

\* علاوه بر موارد فوق، فرد باید توانایی جسمی بالایی داشته باشد. چرا که شرایطی همچون ایستادن طولانی مدت، جابجایی و بلند کردن وسایل سنگین، بیماری‌های مسری، بوهایی نامطبوع، مواد خطرناک و ... جزو موارد اجتناب‌ناپذیر این رشته هستند.

\* از ترم ۲ کارشناسی کارآموزی‌های بیمارستان آغاز می‌شود که ترم دو در بخش و از ترم سه تا ترم هشت در اتاق عمل‌های مختلف می‌باشد.

\* کارشناس اتاق عمل در بسیاری از عمل‌ها باید چند ساعت سرپا در کنار جراح در اتاق عمل حضور داشته باشد. ممکن است بعد از چند سال فعالیت در این شغل دچار بیماری‌هایی همچون آرتروز و کمردرد شود.

\* خطر آلوده شدن به بیماری‌های واگیردار را به همراه دارد. ممکن است با دیدن صحنه‌های ناخوشایندی همچون خون و اعضای داخلی بدن، بوی بد خون، بریدگی، زخم، عفونت و ... مواجه شود که باید بتواند همه اینها رو تحمل کند. فعالیت در شیفت‌های طولانی، کشیک‌های شب و حتی در تعطیلات نسبت به وظیفه و کار نیز از دیگر مشکلات و معایب این رشته هستند.

وظایف حرفه‌ای دانش‌آموختگان این رشته به ترتیب هر نقش:

یکی از موارد مهم در این رشته نقش ارتباطی است که شامل:

◀ ارتباط و تعامل موثر حرفه‌ای با بیماران

◀ ارتباط و تعامل موثر حرفه‌ای با اعضای تیم جراحی

◀ ارتباط و انجام هماهنگی‌های لازم با واحدهای مختلف بیمارستان به‌ویژه واحد پرستاری

در نقش مراقبتي (فرد سیار - اسکراب):

◀ آماده‌سازی اتاق عمل

◀ فراهم کردن وسایل و تجهیزات مورد نیاز و ذخیره

◀ هماهنگی پذیرش بیمار به اتاق عمل

◀ همکاری در وضعیت دادن به بیمار مطابق نظر جراح



دانشگاه علوم پزشکی شیراز

دانشکده پرستاری و مامایی حضرت فاطمه (س)

## University Open Day



معرفی رشته تکنولوژی اتاق عمل

تهیه شده توسط:

کمیتة استعداد درخشان دانشکده پرستاری و مامایی

حضرت فاطمه (س)

◀ کارشناسی ارشد مدیریت خدمات بهداشتی درمانی

◀ کارشناسی ارشد آموزش پزشکی

◀ کارشناسی ارشد تکنولوژی آموزشی در علوم پزشکی

شرایط و نحوه پذیرش در دوره کارشناسی ارشد اتاق عمل:

الف- قبولی در آزمون ورودی مطابق با ضوابط و مقررات

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

ب- داشتن مدرک کارشناسی در رشته های اتاق عمل،

پرستاری و هوشبری

مواد امتحانی آزمون ورودی و ضرایب آن:

◀ اصول و عملکرد فرد اسکراب و سیار (۳۶ سوال ۳\*)

◀ بیماری های داخلی و جراحی (۲۴ سوال ۲\*)

◀ تکنولوژی های جراحی در جراحی های مختلف (۳۶ سوال ۳\*)

◀ آناتومی (۱۲ سوال ۱\*)

◀ بیهوشی و احیاء قلبی- ریوی (۱۲ سوال ۱\*)

◀ زبان انگلیسی عمومی (۴۰ سوال ۳)

مقطع کارشناسی ارشد اتاق عمل از سال ۱۳۹۴ به رشته های

ارشد دانشگاه علوم پزشکی کشور افزوده شد و در سراسر

کشور سالانه حدود ۳۵-۴۰ نفر در تقریباً ۷ دانشگاه کشور

از قبیل شیراز، ایران، اصفهان، البرز، همدان و ... دانشجو

می پذیرد و جامعه آماری در کنکور به طور میانگین ۱۸۰۰ نفر

می باشد.

با توجه به این که ارشد اتاق عمل بالاترین مقطع در این رشته است،

از معدود رشته هایی است که می توان با آن وارد حیطه ی آموزش در

دانشگاه و عضویت در هیئت علمی شد.

◀ اسکراب کردن برای جراحی و عهده داری وظایف

◀ آماده سازی (پرپ) ناحیه عمل

◀ فراهم نمودن دید مناسب برای جراح

◀ هموستاز و کوتر کردن در حین عمل

◀ شمارش گازها، آماده سازی بیمار برای انتقال به ریکاوری

◀ مراقبت از بیمار در قبل، حین و پس از عمل جراحی

◀ مشارکت و ارزیابی مداوم شرایط اتاق عمل و برآورده

نمودن نیازهای تیم جراحی

◀ آمادگی جهت شرکت در عملیات احیای بیماران

◀ مشارکت در مدیریت اتاق عمل یا بخش ریکاوری

◀ گزارش مشکلات اتاق عمل به مسئولین بیمارستان

ادامه تحصیل در مقطع کارشناسی ارشد

با مدرک کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل می توان در آزمون

ارشد رشته های ذیل ادامه تحصیل داد:

◀ کارشناسی ارشد اتاق عمل

◀ کارشناسی ارشد پرستاری مراقبت های ویژه

◀ کارشناسی ارشد پرستاری مراقبت های ویژه نوزادان

◀ کارشناسی ارشد آناتومی

◀ کارشناسی ارشد فیزیولوژی

◀ کارشناسی ارشد آمار زیستی

◀ کارشناسی ارشد آموزش بهداشت

◀ کارشناسی ارشد ارگونومی

◀ کارشناسی ارشد تکنولوژی گردش خون (با ۲ سال سابقه ی

کار در بالین)

◀ کارشناسی ارشد کتابداری