

## گروه آموزشی اتاق عمل

### وظایف دانشجویان کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل (کارآموزی در عرصه) در بیمارستان‌های آموزشی درمانی وابسته به دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد

ویرایش ۱۴-۸-۱۴۰۱

## بسمه تعالی

وظایف حرفه‌ای دانشجویان کارآموز در عرصه به ترتیب هر نقش به شرح زیر است:

### ☆ در نقش ارتباطی:

- ارتباط و تعامل مؤثر حرفه‌ای با بیماران
- ارتباط و تعامل مؤثر حرفه‌ای با اعضای تیم جراحی
- ارتباط و انجام هماهنگی‌های لازم با مسئول اتاق عمل

### ☆ در نقش مراقبتی: (سیرکولر- اسکراب)

- مهیا نمودن اتاق عمل
- فراهم نمودن وسایل و تجهیزات مورد استفاده و ذخیره
- فراهم نمودن دارو یا مواد موردنیاز فیلد جراحی
- هماهنگی پذیرش بیمار به اتاق عمل
- کمک به انتقال ایمن بیمار به اتاق عمل
- همکاری در وضعیت دادن به بیمار طبق نظر جراح
- اسکراب نمودن برای جراحی و عهده‌داری وظایف فرد اسکراب شده
- آماده‌سازی (پرپ) ناحیه عمل
- فراهم نمودن دید مناسب برای جراح در حین عمل با استفاده رترکتورها، گازها و ساکشن
- هموستاز و کوتریزاسیون در حین عمل، با مراقبت کافی از نسج

- شمارش گازها و آماده‌سازی بیمار برای انتقال به اتاق ریکاوری
- مراقبت از بیمار قبل، حین و بعد از اعمال جراحی در فرآیند جراحی (در اتاق عمل و ریکاوری)
- مشارکت و ارزیابی مداوم شرایط اتاق عمل و برآورده نمودن نیازهای تیم جراحی
- آمادگی جهت کمک در عملیات احیای بیماران
- گزارش مشکلات اتاق عمل به مسئولین اتاق عمل

**توانمندی‌ها و مهارت‌های اصلی مورد انتظار دانشجویان کارآموز در عرصه**  
**☆ الف: توانمندی‌های عمومی مورد انتظار: (General Competencies)**

- مهارت‌های ارتباطی
- مهارت ارزیابی و تجزیه و تحلیل شرایط
- مهارت حل مسئله
- توانمندی عمل به اخلاق حرفه‌ای
- گزارش نویسی به صورت پیش‌نویس و تحویل به پرسنل مربوطه

**☆ ب: توانمندی‌های اختصاصی مورد انتظار: (Special Competencies)**

- ارتباط حرفه‌ای
- آماده‌سازی و چینش وسایل
- کار با وسایل و تجهیزات
- نگهداری وسایل و تجهیزات
- ایمنی بیماران، کارکنان و محیط کار
- کمک به جابه‌جایی و انتقال صحیح بیمار
- کمک به پوزیشن‌دهی بیمار تحت نظر جراح
- شستن دست به روش اسکراب
- پرپ و درپ
- سیرکولار جراحی
- اسکراب جراحی
- هموستاز جراحی
- کوتریزاسیون جراحی
- مراقبت از زخم جراحی



- مراقبت از نمونه‌های برداشته شده
- پایش علائم حیاتی
- کمک به احیاء قلبی، ریوی
- گندزدایی و استریلیزاسیون

**☆ ج: مهارت‌های عملی مورد انتظار: (Expected Procedural Skills)**

- آماده نمودن و تجهیز اتاق عمل (در شروع شیفت)
- تهیه وسایل موردنیاز برای پروسیجر جراحی (در نقش فرد سیار)
- کمک به پذیرش و انتقال بیمار (در نقش فرد سیار)
- کمک به پوزیشن دهی بیمار بر روی تخت عمل (در نقش فرد سیار)
- قرار دادن پد کوتور و وصل کردن سایر تجهیزات به بیمار و مراقبت از آن‌ها (در نقش فرد سیار)
- انجام پرپ اولیه و ثانویه
- آماده نمودن فیلد استریل (در نقش فرد سیار)
- باز کردن وسایل استریل در نقش فرد سیار
- آماده کردن و باز کردن سرمها و سایر محلول‌های شستشو (در نقش فرد سیار)
- آماده کردن و مراقبت از درن‌ها، کتتراها و سیستم‌های جمع‌آوری (در نقش فرد سیار)
- اسکراب دست (در نقش فرد اسکراب)
- خشک کردن دست‌ها بعد از اسکراب (در نقش فرد اسکراب)
- پوشیدن گان و دستکش (در نقش فرد اسکراب)
- کمک در پوشیدن گان و دستکش به اعضای تیم جراحی (در نقش فرد اسکراب)
- پوشاندن میز مایو و لگن با شان استریل (در نقش فرد اسکراب)
- کمک به جراح در درپ بیمار (در نقش فرد اسکراب)
- آماده کردن فیلد استریل (در نقش فرد اسکراب)
- کمک به تیم جراحی در شروع عمل (در نقش فرد اسکراب)
- دادن و گرفتن وسایل جراحی به‌طور صحیح با کمک در به‌کارگیری وسایل جراحی به‌طور صحیح
- ایجاد اکسپوژر محل عمل مؤثر (در نقش کمک اول یا دوم جراح)
- انجام هموستاز (در نقش فرد اسکراب)
- مراقبت از نمونه (در نقش فرد سیار و اسکراب)
- استفاده مناسب از ست‌های جراحی

- آشنایی با طبقه‌بندی وسایل جراحی و مورد استفاده آن‌ها
- آشنایی با نحوه کارکرد لوازم و تجهیزات اتاق عمل‌های اختصاصی
- کار با انواع بخیه و گره زدن (زدن و کشیدن و ...)
- شمارش (گاز، سوزن، ریل، پینات، لنگاز و ابزارهای جراحی) در نقش فرد سیار و اسکراپ
- ثبت مرتبط با شمارش و وسایل مصرفی
- پانسمان زخم و انجام انواع بانداژ
- رعایت اصول آسپتیک حین عمل جراحی
- انجام فعالیت‌های مربوط به پایان عمل جراحی (جمع کردن فیلد جراحی و اتاق عمل)
- ضدعفونی و گندزدایی قسمت‌های مختلف اتاق عمل
- همراهی با مسئول هوشبری در تحویل بیمار بعد از عمل به مسئول اتاق بهبودی
- مشارکت با تیم جراحی در کنترل عوارض بعد از عمل (خونریزی، شوک و ...)
- فعالیت در بخش استریل مرکزی: آماده‌سازی وسایل، بسته‌بندی وسایل، کار با دستگاه‌های مختلف استریل کننده، توانایی ذخیره و توزیع مناسب وسایل استریل شده
- اندازه‌گیری علائم حیاتی و ثبت آن
- کمک به جابه‌جا کردن بیمار از تخت به برانکارد و بالعکس
- سونداژ ادراری (مذکر و مؤنث)
- آماده‌سازی محل عمل (شیو)