

برنامه استراتژیک سال ۱۴۰۰ گروه تکنولوژی اتاق عمل دانشکده پیراپزشکی

فلسفه و ارزشهای حاکم بر رشته:

با توجه به این نکته که بیمار به عنوان یک انسان قادر است به طور مستقل روش درمانی مورد نظر خود را انتخاب کند، دانش آموختگان قادر خواهند بود با تاکید بر عدالت اجتماعی و برابری انسانها و با توجه به ارزشهای حاکم بر جامعه اسلامی، اصول اخلاقی و اعتقادی حرمت بیمار را به عنوان یک انسان ویژه که دارای خصوصیات جسمی، روانی و عاطفی خاص خود می باشد در سر تا سر طول عمل جراحی از ابتدای پذیرش تا ترخیص از اتاق عمل حفظ کنند و با جلب اعتماد بیمار به عنوان یک حامی، یک ارتباط شگفت انگیز انسانی را ایجاد کنند. کاستن از سطح اضطراب بیمار قبل از جراحی و رفع نیازهای همه جانبه او کلید پیشگیری از بسیاری از عوارض ناشی از دریافت بیهوشی می باشد و این امر تنها از دستهای پر توان نیروهای آگاه و متبحر اتاق عمل بر می آید

رسالت (مأموریت):

رسالت رشته، تربیت نیروی انسانی آگاه متعهد و کارآمد است که با کسب تواناییهای حرفه‌ای در اتاق عمل و بهره‌مندی از دانش و تکنولوژی روز، خدمات موردنیاز مراقبتی در بالاترین سطح استاندارد جهت تأمین، حفظ و ارتقاء سلامت بیمار و جامعه ارائه دهند. این امر از طریق توسعه دانش، آموزش و پژوهش در رشته کارشناسی اتاق عمل میسر می باشد. با تربیت این نیروها مراقبت مطلوب و اثر بخش از بیماران در مراحل قبل، حین

و بعد از عمل به خصوص در جراحی های تخصصی و انواع اسکوپها، کنترل و پیشگیری از عفونتهای بیمارستانی، ایجاد شرایط مناسب روحی برای بیماران و نگهداری مناسب از دستگاهها و تجهیزات پزشکی مقدور خواهد بود.

گروه اتاق عمل دانشکده پیراپزشکی بیرجند متعهد می شود با بهره گیری از اساتید باتجربه، خلاق و علاقه مند در زمینه پرستاری اتاق عمل و با استفاده از آخرین روش های آموزشی، دانشجویانی متعهد، مستقل، متفکر و ماهر برای شرکت در پیچیده ترین اعمال جراحی تربیت نماید.

چشم انداز:

ما برآنیم با یاری پروردگار متعال ضمن توسعه واحد اتاق عمل، فراگیران این رشته با استفاده از آخرین فن آوری های علمی و آموزشی همگام با پیشرفت سریع تکنیک های جراحی و انجام اعمال جراحی رباتیک، طبق استانداردهای انجمن جهانی تکلوژیست های جراحی آموزش ببینند.

همچنین در چند سال آینده با راه اندازی رشته های مربوط به تحصیلات تکمیلی (کارشناسی ارشد اتاق عمل) و تربیت دانش آموختگان با صلاحیت بتواند نیروی انسانی مورد نیاز خود را تامین نماید. افق حرکت ما ایجاد بستر علمی و علمی در اتاق عمل به منظور انجام اعمال جراحی روز دنیاست.

اعضای گروه:

۱- دکتر محمد ملکانه (رئیس دانشکده)

۲- دکتر بهزاد مصباح (معاون آموزشی و پژوهشی)

۳- ام البنین استادی (مسئول آموزش اتاق عمل)

۴- سمانه باقریان (دکترای پرستاری)- مدیر گروه اتاق عمل و عضو هیئت علمی

گروه اتاق عمل

۵- مریم تولیت (دکترای پرستاری)- عضو هیئت علمی گروه اتاق عمل

۶- مرضیه هلال بیرجندی (دانشجوی دکترای پرستاری)- عضو هیئت علمی گروه

اتاق عمل

۷- زهرا جانبانی (کارشناس ارشد اتاق عمل)- عضو هیئت علمی گروه اتاق عمل

۸- مریم خدابخشی (کارشناس ارشد پرستاری پایه اتاق عمل)-مربی گروه اتاق

عمل

۹- کبری سهیلی (کارشناس ارشد پرستاری پایه اتاق عمل)-مربی گروه اتاق عمل

۱۰- فاطمه قلاسی مود (کارشناس اتاق عمل)-کارشناس گروه

اهداف استراتژیک:

۱. جذب نیروهای تخصصی با سابقه کار در حیطه های اتاق عمل در مقاطع

کارشناسی ارشد و Ph.D

۲. هدفمند کردن پژوهش های دانشجویی مبتنی بر نیاز جامعه

۳. برگزاری اولین همایش علمی کشوری دانشجویان اتاق عمل

۴. راه اندازی رشته کارشناسی ارشد اتاق عمل تا سال ۱۴۰۵

۵. تشکیل کمیته علمی دانشجویان اتاق عمل، با حمایت از دانشجویان این

رشته

۶. بکارگیری و طراحی روشهای نوین آموزشی و کاربردی با استفاده از

استراتژیهای دانشجو محور، خصوصا روشهای مبتنی بر حل مشکل،

خودآموزی و ایجاد تفکر انتقادی

۷. تلاش در جهت ارتقاء علمی دانشجویان بر اساس نیازسنجی از محیط

های بالینی

۸. مناسب سازی و کامل نمودن تجهیزات فضای Skill Lab برای کسب

مهارت های لازم در برخورد با محیط بالین

۹. ارتقاء استانداردهای آموزشی و پژوهشی در گروه اتاق عمل

۱۰. تلاش در جهت تخصص گرایی در حیطه اتاق عمل از طریق کمیته

راهبردی در وزارت بهداشت

۱۱. تربیت نیروی توانمند در بکارگیری تکنولوژی های جدید جراحی (لاپارسکوپی...)

۱۲. ایجاد تعامل بیشتر با بیمارستانها از طریق رفع نیازهای آموزشی پرسنل بر اساس نیازسنجی از پرسنل درمان

۱۳. همکاری با واحد آموزش مداوم وزارت بهداشت و درمان در جهت توانمندسازی پرسنل شاغل اتاق عمل

۱۴. تربیت نیروهای توانمند در آموزش Self Learning جهت بروز رسانی اطلاعات و آموخته ها

۱۵. تربیت نیروی توانمند در پژوهش به منظور حل مشکلات اتاق عمل

۱۶. تربیت نیروی توانمند جهت بکارگیری در سطوح مدیریتی اتاق عمل

۱۷. جذب دانشجویان علاقمند به تحصیل در رشته اتاق عمل از کشورهای

حوزه خلیج فارس

۱۸. ارتباط با مراکز و سازمان های صنعتی فراهم کننده تجهیزات اتاق عمل

و جراحی

۱۹. پیشگیری از وضعیت ساختار اداری دانشجویان فارغ التحصیل از طریق

کمیته راهبردی

۲۰. ایجاد تسهیلات مناسب در محیط درمان برای دانشجویان در طول دوره

کارآموزی و کارورزی

۲۱. تلاش برای ایجاد موقعیت های جدید شغلی برای فارغ التحصیلان

کارشناسی ارشد از طریق کمیته راهبردی

اهداف کلی دوره:

برنامه دوره کارشناسی پیوسته اتاق عمل به منظور تربیت افراد متعهد و

مسئول است که بتوانند همگام با گسترش و توسعه تعداد جراحی ها و

تکنولوژی جراحی با ارائه بهترین خدمات منطبق با اصول عملی پیشرفته،

پاسخگوی نیازهای بهداشتی درمانی جامعه باشند.

لذا هدف از این دوره آموزشی ارتقاء دانش، نگرش و مهارت افراد

(تکنولوژیست های اتاق عمل) برای ایفای نقش حرفه ای خود در زمینه های

زیر می باشد:

• توانایی آماده سازی محیط اتاق عمل با تکنیکهای آسپتیک (استریل و ضد

عفونی) را داشته باشد

• اصول صحیح پوزیشن دادن (وضعیت دادن به بیمار) را بکار برد

- ایجاد دید کافی از محل عمل در طول جراحی (با کمک رترکتورها، گازها و ساکشن)
- تکنیکهای مناسب برای کمک به جراح در هموستاز (بندآوردن خونریزی) را بدانند
- با پیش بینی نیازهای جراح به عمل جراحی سرعت بخشد
- دانش لازم در مورد آناتومی و فیزیولوژی نرمال و پاتولوژیک داشته باشد
- دانش لازم در مورد شرایط اورژانس داشته باشد
- با رعایت نکات ایمنی اتاق عمل حافظ وسایل و تجهیزات اتاق عمل باشند و شرایط ایمنی برای بیمار و سایر افراد اتاق عمل فراهم نمایند
- مهارت های سازماندهی بالایی داشته باشد
- دانش و عملکرد کافی در مورد مفاهیم پایه مراقبت از بیمار و تکنیکهای جراحی داشته باشد
- به منظور فراهم نمودن مراقبت مطلوب از بیمار اصول آسپتیک (استریل و ضدعفونی) را به طور عملی بکار برد
- توانایی ایفای نقش فرد اسکراب (دست شسته) را در همه اعمال جراحی پایه و اعمال جراحی تخصصی داشته باشد

• رفتار پاسخ گویانه و نگرش حرفه ای در مورد انتظار از یک فرد در حرفه بهداشتی - درمانی را داشته باشد

• دانش و توانایی لازم در مورد انجام مهارت های مرتبط به فرد سیار را داشته باشد

نقش دانش آموختگان در نظام بهداشتی:

دانش آموختگان می توانند در نقشهای مراقبتی، ارتباطی، پژوهشی انجام وظیفه نمایند

وظایف حرفه ای دانش آموختگان:

وظایف حرفه ای در نقش مراقبتی

اگرچه نقش مراقبتی فرد سیار، کمک اول و فرد اسکراب (دست شسته) با یکدیگر همپوشانی دارد و کاملاً قابل تفکیک از یکدیگر نمی باشند ولی به طور کلی می توان نقشهای مراقبتی این افراد را به صورت زیر بیان نمود

الف) وظایف حرفه ای به عنوان فرد سیار

آماده نمودن اتاق عمل، انتقال بیمار به اتاق عمل، کمک به پوزیشن دادن (وضعیت دادن به بیمار)، پرپ بیمار (ضد عفونی نمودن محل عمل)، فراهم نمودن

لوازم و تجهیزات اضافی لازم در طول انجام عمل جراحی و ارزیابی مداوم شرایط اتاق عمل و برآورده نمودن نیازهای تیم جراحی است.

ب) وظایف حرفه ای به عنوان کمک اول جراح

فراهم نمودن دید مناسب جهت محل عمل برای جراح (با کمک رترکتورها ، گازهای و ساکشن)، همکاری در هموستاز (بندآوردن خونریزی)، پانسمان و سایر عملکردهایی که به جراح در انجام یک عمل صحیح همراه با نتایج مطلوب کمک میکند.

وظایف حرفه ای به عنوان اسکراب(دست شسته)

تکنولوژیستهای جراحی برای ایفای نقش اسکراب در سه سطح ۱، ۲، و ۳ فعالیت می کنند. در سطح اول فرد وارد عملهای عمومی می شود و در سطح دوم میتواند در عملهای تخصصی تر ایفای نقش نماید و در سطح سوم فرد در حوزه مدیریت نیز وارد شود.

به طور طبیعی تکنولوژیست اتاق عمل در یک وضعیت استریل در طول عمل جراحی عمل می کند، همچنین بسیاری از وظایف غیر استریل (وظایف فرد سیار) را در طی یک روز کاری انجام می دهد.

فرد اسکراب (دست شسته) در سه مرحله مراقبت از بیمار با حداقل نظارت
اعضای تیم جراحی فعالیت می کند برخی از وظایف اسکراب (دست شسته) در
هر مرحله از مدیریت بیمار عبارتند از:
الف) قبل از عمل جراحی

- آماده کردن اتاق عمل
- جمع آوری تجهیزات و وسایل لازم
- ایجاد و حفظ محیط استریل
- بازکردن وسایل استریل
- اسکراب شدن (دست شسته) و پوشیدن گان و دستکش استریل
- سازماندهی محیط استریل مورد استفاده
- شمارش موارد ضروری
- کمک به تیم جراحی در طول وارد شدن به محیط استریل
- آشکار ساختن محل عمل با شان های استریل
- سرپرستی انتقال ایمن بیمار به اتاق عمل و از اتاق عمل به ریکاوری و
تحویل به بخش
- همکاری در وضعیت دادن بیماران

ب) در طول عمل

- حفظ محیط استریل
- اسکراب نمودن
- پرب ناحیه عمل
- دادن وسایل و تجهیزات به جراح و کمک جراح بر اساس نیاز آنها
- ارزیابی و پیش بینی نیازهای بیمار و جراح و فراهم نمودن موارد ضروری بر

اساس نیاز

- فراهم نمودن دید مناسب برای جراح با استفاده از رترکتورها
- هموستاز و کوتر در حین عمل
- شمارش موارد ضروری مانند گازها و وسایل
- مراقبت از نمونه
- کاربرد پانسمان
- آمادگی جهت شرکت در عملیات احیای بیماران
- مشارکت در مدیریت اتاق عمل و ریکاوری

ج) بعد از عمل

- حفظ محیط استریل تا زمانی که بیمار انتقال داده شود

- حذف وسایل و تجهیزات مصرف شده از اتاق عمل
- مراقبت و نگهداری از وسایل و تجهیزاتی که مجدداً استفاده می شود.
- انتقال بیمار جراحی شده از اتاق عمل به اتاق بهبودی
- آماده سازی اتاق عمل برای بیمار بعدی

وظایف حرفه ای در نقش ارتباطی

- ارتباط و تعامل موثر حرفه ای با بیماران
- ارتباط و تعامل موثر حرفه ای با اعضای تیم جراحی
- ارتباط با واحدهای مختلف اتاق عمل مانند آزمایشگاه، بانک خون،

رادیولوژی، مهندسی پزشکی

- ارتباط با دفتر پرستاری و سیستم اداری بیمارستان
- بازاریابان محصولات و تجهیزات پزشکی و ...

وظایف حرفه ای در نقش پژوهشی

- مشارکت و همکاری با نظام سلامت در انجام پژوهش در زمینه های مختلف

مربوط به حرفه

- بررسی و شناخت نیازهای مراقبتی و حمایتی بیماران در اتاق عمل از طریق همکاری با اقدامات پژوهشی

- همکاری با سایر اعضای تیم سلامت در جهت انتشار و به کارگیری نتایج

پژوهش

- بررسی و شناسایی مشکلات مربوط به حرفه

- نظارت و ارزیابی فعالیتهای انجام شده توسط گروه اتاق عمل و نتایج حاصل

از آن

- نظارت و ارزیابی میزان دستیابی به اهداف

استراتژی اجرای برنامه آموزشی

بر حسب نوع کلاس و تعداد دانشجویان، استراتژی آموزش تلفیقی از استاد محوری و دانشجو محوری است که دارای مشخصات زیر می باشد

- ادغام دروس تئوری و عملی و بهبود سطح مهارتهای دانشجویان در

راستای پیشگیری از بیماریها و ارتقاء سلامت

- تداوم فعالیت دانشجویان برای اجرای سمینار، پروژه و کنفرانسهای مرتبط

با رشته

- تقویت و توسعه سیستم اطلاع رسانی و ارتباط با مراکز علمی دنیا

- کمک به تامین حقوق بیماران و حفظ و ارتقاء سلامت آنان در حد مطلوب
- کاربردی نمودن رشته در زمینه های تحقیقاتی، تداوم آموزش ها ، پروژه ها
- و ...
- ایجاد زمینه رقابتهای علمی برای دانش آموختگان رشته اتاق عمل