

تعریف رشته تکنولوژی اتاق عمل

رشته تکنولوژی اتاق عمل در مقطع کارشناسی پیوسته، شاخه ای از علوم پزشکی است که دانشجویان آن، طی این دوره تحت نظر اساتید مربوطه با اصول اتاق عمل و فرایندهای جراحی ها آشنا شده و دانش آموختگان آن در قالب تیم درمانی، مسئولیت مراقبت و کمک به اداره بیمار را قبل، حین و بعد از عمل جراحی و اعمال مداخله ای مرتبط تحت نظر پزشک مسئول بیمار، به عهده می گیرند.

رسالت گروه تکنولوژی اتاق عمل

رسالت برنامه آموزشی گروه اتاق عمل، تربیت نیروی انسانی آگاه متعهد و کارآمد است که با کسب تواناییهای حرفه ای در اتاق عمل و بهره مندی از دانش و تکنولوژی روز، خدمات مورد نیاز مراقبتی و مقرون به صرفه را در بالاترین سطح استاندارد جهت تامین، حفظ و ارتقاء سطح سلامت بیمار و جامعه ارائه دهند و با آموزش های عالی، توأم با یاد دهی مهارتهای ارتباطی، پژوهش، تفکر انتقادی و حل مساله بتوانند به تربیت کارشناسانی منجر شود که بتوانند چالش ها و مسائل پیش رو در بالین را درک نموده و در جهت رفع آن به صورت پویا و موثر اقدام کنند. با تربیت این نیروها مراقبت مطلوب و اثر بخش از بیماران در مراحل قبل، حین و بعد از عمل جراحی، کنترل و پیشگیری از عفونتهای بیمارستانی، ایجاد شرایط مناسب روحی و روانی برای بیماران و نگهداری مناسب از دستگاهها و تجهیزات پزشکی مقدور خواهد بود.

اهداف گروه تکنولوژی اتاق عمل

- تربیت نیروی انسانی توانمند، کارآمد و دانش محور در حوزه مراقبت های قبل، حین و بعد از اعمال جراحی
- تربیت نیروی توانمند در بکارگیری تکنولوژی های جدید جراحی
- حمایت از دانشجویان رشته جهت تشکیل کمیته علمی دانشجویان اتاق عمل
- بکارگیری استراتژی های دانشجو محوری، از جمله روش های مبتنی بر حل مشکل، خودآموزی و ایجاد تفکر انتقادی در آموزش دانشجویان
- تلاش در جهت ارتقاء مهارت های علمی و عملی دانشجویان بر اساس نیازسنجی از محیط های بالینی
- طراحی برنامه های توانمند سازی مربیان و دانشجویان تکنولوژی اتاق عمل بر اساس نیازسنجی
- انجام پژوهش های کاربردی در زمینه اتاق عمل
- دورشدن از سیستم آموزش مبتنی بر استاد محوری و گرایش به سوی تکنیک های دانشجو محور

چشم انداز گروه تکنولوژی اتاق عمل

انتظار می رود در ۱۰ سال آینده همگام با پیشرفت سریع تکنیکهای جراحی و انجام عمل جراحی روباتیک، دانش آموختگان این رشته طبق استانداردهای انجمن جهانی تکنولوژی جراحی آموزش دیده باشند و جایگاه خود را در عرصه های مختلف جراحی مشخص و تثبیت نمایند و خدمات اثربخش و مقرون به صرفه ای را در مسیر پیشرفت سطح سلامت آحاد جامعه و بهبود کیفیت زندگی مددجویان ارائه دهند.

اهداف گروه تکنولوژی اتاق عمل دانشکده پیراپزشکی جهرم به تفکیک حوزه ها

دستیابی به بالاترین سطح کیفی و کمی در ارائه خدمات آموزشی، پژوهشی، مراقبتی، مشاوره ای و اجرایی به گیرندگان خدمت یعنی دانشجویان، مددجویان بستری در بیمارستان و در سطح جامعه هدف کلی گروه تکنولوژی اتاق عمل دانشکده پیراپزشکی جهرم می باشد که در این راستا تلاش می کند تا اهدافی را در حیطه آموزش، پژوهش، اجرایی، بالینی و جامعه نگر به شرح زیر به مرحله اجرا رساند.

الف) آموزشی

- ۱- آموزش مباحث تئوری و عملی بر اساس تفکر خلاق و انتقادی جهت ارتقاء سطح توانایی تفکر انتقادی و تصمیم گیری دانشجویان کارشناسی جهت تلفیق آموخته های قبلی در بررسی بیماران و ارائه مراقبت های مطلوب
- ۲- ارتقاء سطح کیفی و کمی ابعاد آموزش علمی و عملی
- ۳- ارزیابی مستمر پیشرفت تحصیلی دانشجویان
- ۴- توسعه کمی و کیفی مرکز مهارت های بالینی مطابق با استانداردهای ملی
- ۵- توسعه ی آموزش مجازی بر اساس دستورالعمل های دانشگاه
- ۶- تلاش جهت جذب اعضای هیات علمی با مدرک کارشناسی ارشد تکنولوژی اتاق عمل و افزایش تعداد اساتید گروه
- ۷- برگزاری کارگاه های آموزشی جهت ارتقاء سطح کیفی و کمی ابعاد علمی دانشجویان در حوزه های مختلف
- ۸- توسعه ی حوزه و میدان عمل در آموزش و تربیت فراگیران مبتکر و خلاق در گروه
- ۹- تقویت مشارکت گروه با پزشکان و سایر نیروهای سلامتی در باز طراحی ساختارهای مراقبت سلامتی و امر آموزش
- ۱۰- تقویت زیرساخت های اطلاعاتی و الکترونیک در گروه به منظور سیاست گذاری و مدیریت موثر گروه (لاگ بوک الکترونیک)
- ۱۱- توسعه امکانات و تسهیلات آموزشی دانشجویان و اساتید جهت بهبود اجرای فرایند آموزش
- ۱۲- به روز رسانی منابع کتابخانه و تکمیل خرید کتاب های مرجع مرتبط با این رشته جهت استفاده دانشجویان و اساتید

ب) پژوهشی

- ۱- تشویق دانشجویان در زمینه انجام تحقیقات دارای اولویت در رشته تکنولوژی اتاق عمل
- ۲- راهنمایی و مشاوره دانشجویان در انجام طرح های پژوهشی دانشجویی
- ۳- تشویق و همکاری در زمینه انجام طرح های تحقیقاتی نظام سلامت
- ۴- تشویق و ایجاد روحیه مشارکتی در انجام و پیشبرد طرح های تحقیقاتی
- ۵- ارتقاء بخشیدن به طرح های تحقیقاتی در ابعاد کیفی و کمی
- ۶- تشویق دانشجویان در زمینه شرکت در همایش ها، کنگره های داخلی و خارجی و برنامه کارگاه های پژوهشی
- ۷- ارتقاء کمیت و کیفیت نشر یافته های پژوهشی در مجلات معتبر
- ۸- گسترش روابط علمی و پژوهشی با سایر مراکز علمی و دانشگاه های سراسر کشور

ج) اجرایی

- ۱- هماهنگی بین تصمیمات اجرایی مدیران دانشکده و مدیر گروه
- ۲- تقسیم مسئولیت های گروه بین اعضاء گروه
- ۳- مشارکت اعضای گروه در انجام فعالیتهای اجرایی در سطح گروه، دانشکده و دانشگاه جهت پیشبرد اهداف آموزشی، پژوهشی گروه

د) بالینی

- ۱- ارتقاء و بهبود مهارت های بالینی دانشجویان از طریق شناسایی نقاط قوت و ضعف آنان و ارائه بازخورد مناسب

۲- ارتقاء ارائه خدمات بالینی به مددجویان از طریق توسعه و بهبود آموزش بالینی مناسب به دانشجویان تکنولوژی اتاق عمل

۳- ارائه خدمات مشاوره ای تخصصی به اقشار مختلف جامعه

۴- آشنا ساختن مددجویان و خانواده ها با مفاهیم اساسی سلامتی و بیماری، راهکارهای پیشگیری از بروز، درمان و بازتوانی بیماری ها در جامعه

۵- هماهنگ ساختن آموزش های تئوری و بالینی و کاهش شکاف بین آموزش های تئوری و بالین

و) جامعه نگر

۱- تدوین اهداف آموزشی گروه با در نظر گرفتن بعد جامعه نگر آن

۲- طراحی برنامه آموزش به مددجو و خانواده در سطوح مختلف پیشگیری

۳- تربیت دانشجویان بر اساس اهداف و نیاز جامعه

۴- ارتقاء توانمندی های دانشجویان در سطوح درمانگاهی و بیمارستانی

۵- تدوین اهداف مرتبط با مدیریت شرایط بحرانی در دوره های آموزشی دانشجویان

۶- گنجاندن مباحث آموزش پاسخگو در طرح دوره های آموزشی دروس

چشم انداز گروه تکنولوژی اتاق عمل دانشکده پیراپزشکی جهرم

➤ جذب نیروهای هیات علمی تخصصی با سابقه کار در اتاق عمل در مقاطع کارشناسی ارشد و Ph.D مرتبط

➤ تلاش در جهت افزایش امکانات و تجهیزات آموزشی رشته اتاق عمل در اتاق پراتیک دانشکده پیراپزشکی از

جمله خرید ابزارهای جراحی و شبیه سازهای جراحی

➤ ایجاد تسهیلات مناسب در محیط درمان و رساندن آن به سطح ایده آل برای دانشجویان در طول دوره کارآموزی

و کارورزی

➤ جذب مقطع کارشناسی ارشد تکنولوژی اتاق عمل در دانشکده پیراپزشکی جهرم

➤ تلاش در جهت ارتقای رتبه علمی دانشکده از طریق ارتقای علمی اساتید گروه تکنولوژی اتاق عمل

وظایف گروه تکنولوژی اتاق عمل

➤ تربیت دانش آموختگان توانمند در ارائه ی خدمات موثر، پاسخگو، کارآمد و مبتنی بر شواهد

➤ ایجاد و توسعه ی اخلاق حرفه ای در گروه و فراگیران

➤ توسعه ی دانش و مهارت فراگیران در حوزه های آموزشی، پژوهشی، مراقبتی، مشاوره ای و مدیریتی از طریق

○ برگزاری کارگاه ها ی آموزشی در حیطه تخصصی رشته

○ برگزاری جلسات مشاوره با دانشجویان

○ استفاده از انتقادات و پیشنهادات در جهت ارتقای کیفیت واحدهای تدریسی مربوط به استاد

○ توسعه ی پژوهش های ترجمانی و جامعه نگر بر اساس پارادایم حل مسئله

➤ تلاش در راستای به روز رسانی دانش تخصصی مرتبط با حرفه و افزایش کیفیت آموزش از طریق

○ برنامه ریزی واحدهای درسی و ارائه ی دروس تئوری، عملی، کارآموزی و کارورزی بر اساس آخرین

نسخه سرفصل دروس و طرح درس رشته تکنولوژی اتاق عمل

- استفاده از منابع علمی به روز توسط اساتید این رشته جهت ارائه مطالب آموزشی به دانشجویان
- ایجاد تعامل مناسب با دانشجویان جهت بررسی مشکلات دروس و ارائه راه حل در جهت رفع چالش های موجود و هماهنگی در جهت به روزرسانی و ارتقای کیفیت برنامه های آموزشی

توانمندی های گروه تکنولوژی اتاق عمل

- تناسب ترکیبی در اعضای هیئت علمی گروه بر اساس دانش، تجربه و حوزه ی تخصصی
- سابقه و تجربه ی فعالیت های بالینی، مدیریتی و اجرایی در اعضای گروه
- وجود پتانسیل توسعه ی تعاملات بین المللی در گروه (شرکت در کنگره های بین المللی و چاپ مقالات در مجلات معتبر بین المللی توسط اعضای هیات علمی گروه)
- گرایش اعضای گروه به تداوم آموزش در حوزه های یادگیری الکترونیکی و مجازی و ترکیبی
- گرایش و علاقمندی اعضای گروه جهت انجام پژوهش های مرتبط با این رشته آموزشی

توانمندی ها و صلاحیت های مورد انتظار از دانش آموختگان رشته تکنولوژی اتاق عمل در مقطع کارشناسی

- داشتن دانش کافی و عملکرد مناسب در مورد آناتومی، فیزیولوژی، پاتولوژی، تجهیزات، مفاهیم پایه ، مراقبت از بیمار، کارکنان و تکنیکهای جراحی
- شناسایی نیازهای مراقبتی بیماران با ارتباط موثر و تعامل مناسب با پرسنل بخش ها و بیماران
- آماده نمودن محیط اتاق عمل با تکنیک های آسپتیک (استریل و ضد عفونی)
- به کارگیری تکنیک های استاندارد پرپ، درپ، اسکراب، پوزیشن دادن، هموستاز، استفاده مناسب و درست از وسایل و ابزار
- پایش ایمنی بیماران و مراقبت از بیماری ها از طریق پیشگیری از انتقال و انتشار عفونت
- ایجاد شرایط مناسب روحی برای بیماران
- تشخیص دادن شرایط خطیر و هشدار دهنده
- رعایت نکات ایمنی اتاق عمل جهت نگهداری و آمایش مناسب دستگاهها ، وسایل و تجهیزات اتاق عمل
- کسب توانایی هماهنگ کردن تیم سلامت جهت رفع مشکلات مددجویان
- برخورداری از رفتار پاسخگویانه و نگرش حرفه ای مورد انتظار از یک فرد در حرفه بهداشتی درمانی
- کسب توانمندی در حوزه پژوهش

نقش دانش آموختگان در جامعه

دانش آموختگان این رشته در نقش های مهارتی ، آموزشی، پژوهشی و مشاوره ای، وظایف خود را در جامعه انجام می دهند.

وظایف دانش آموختگان به ترتیب هر نقش به شرح زیر می باشد.

در نقش ارتباطی

- ارتباط و تعامل موثر حرفه ای با بیماران
- ارتباط و تعامل موثر حرفه ای با اعضای تیم جراحی

➤ ارتباط و هماهنگی های لازم با واحدهای مختلف بیمارستان بویژه واحد پرستاری

در نقش مراقبتی (سیرکولار - اسکراب)

- فراهم نمودن تجهیزات و وسایل مورد نیاز
- مهیا کردن اتاق عمل
- فراهم نمودن خون، دارو یا مواد مورد نیاز برای عمل جراحی
- هماهنگی پذیرش بیمار به اتاق عمل
- سرپرستی انتقال ایمن بیمار به اتاق عمل
- همکاری در پوزیشن دادن به بیمار طبق نظر جراح
- اسکراب نمودن برای عمل جراحی و عهده داری وظایف فرد اسکراب شده
- آماده سازی (پرپ) ناحیه عمل جراحی
- فراهم نمودن دید و اکسیژن مناسب برای جراح حین عمل جراحی با استفاده از رترکتورها، گازها و ساکشن
- هموستاز در حین عمل با مراقبت کافی از نسج
- شمارش گازها و آماده سازی بیمار برای انتقال به ریکاوری
- مراقبت از بیمار قبل، حین و بعد از عمل جراحی در فرایند جراحی
- برآورده نمودن نیازهای تیم جراحی
- آمادگی جهت شرکت در عملیات احیای بیماران
- مشارکت در مدیریت اتاق عمل و یا بخش ریکاوری
- گزارش دقیق مشکلات اتاق عمل به مسئولین بیمارستان
- تکمیل نمودن چک لیستی که هر بیمارستان برای ورود به اتاق عمل برای بیمار در نظر گرفته است.

توانمندی ها و مهارت های اصلی مورد انتظار از دانش آموختگان

توانمندی های عمومی مورد انتظار برای دانش آموختگان رشته اتاق عمل در مقطع کارشناسی

- مهارت های ارتباطی
 - مهارت های ارزیابی و تجزیه و تحلیل شرایط
 - مهارت های تفکر نقادانه و حل مساله
 - مهارت های مدیریتی
 - توانمندی عمل به اخلاق حرفه ای
 - گزارش نویسی و تهیه مستندات
 - تعامل بین بخشی
 - کار در محیط های حرفه ای
 - یادگیری مادام العمر
- توانمندی های اختصاصی مورد انتظار از دانش آموختگان رشته تکنولوژی اتاق عمل در مقطع کارشناسی
- برقرای ارتباط حرفه ای

- استفاده ماهرانه از وسایل موجود، آماده سازی و چینش مناسب وسایل
- آموزش به مددجو و خانواده
- کار با وسایل و تجهیزات و نگهداری مناسب از آن ها
- ایمنی بیماران، کارکنان و محیط کار
- جابجایی و انتقال صحیح بیمار
- پوزیشن دهی مناسب تحت نظر جراح
- شستن دست به روش اسکراب جراحی
- پرپ و درپ
- ایفای نقش سیرکولار و اسکراب جراحی
- ایجاد هموستاز جراحی
- انجام کوتریزاسیون جراحی
- مراقبت از زخم جراحی
- مراقبت از نمونه های برداشته شده
- پایش علائم حیاتی
- احیای قلبی، ریوی، مغزی
- گندزدایی و استریلیزاسیون

مهارت های عملی مورد انتظار از دانش آموختگان رشته تکنولوژی اتاق عمل در مقطع کارشناسی

- آماده نمودن تجهیز اتاق عمل (در شروع شیفت)
- تهیه وسایل مورد نیاز برای پروسیجر جراحی (در نقش فرد سیار)
- پذیر و انتقال بیمار به اتاق عمل (در نقش فرد سیار)
- دادن پوزیشن به بیمار بر روی تخت عمل (در نقش فرد سیار)
- قرار دادن پدکوترو 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 سرم ها و سایر محلول های شستشو (در نقش فرد سیار)
- آماده کردن و مراقبت از درن ها، کنترها و سیستم های جمع آوری (در نقش فرد سیار)
- اسکراب دست (در نقش فرد اسکراب)
- خشک کردن دست ها 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
 - دادن و گرفتن وسایل جراحی به طور صحیح یا کمک در بکارگیری وسایل جراحی به طور صحیح
 - ایجاد اکسپوژر محل عمل به شکل 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 ست های جراحی
 - آشنایی با طبقه بندی وسایل جراحی و مورد استفاده آنها
 - آشنایی با نحوه کارکرد لوازم و تجهیزات اتاق های عمل اختصاصی
 - کار با انواع بخیه و گره جراحی (زدن و کشیدن و ...)
 - شمارش (گاز، سوزن، ریل، پینات، لنگاز، ... و ابزارهای جراحی در نقش فرد سیار و اسکراب)
 - ثبت مرتبط با شمارش و وسایل مصرفی
 - پانسمان زخم و انجام انواع بانداژ
 - رعایت اصول آسپتیک حین عمل جراحی
 - انجام فعالیت های مربوط به پایان عمل جراحی (جمع کردن فیلد جراحی و اتاق عمل ...)
 - ضدعفونی و گندزدایی قسمت های 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
۱. آماده سازی وسایل
 ۲. بسته بندی وسایل
 ۳. کار با دستگاه های مختلف استریل کننده
 ۴. توانایی ذخیره و توزیع مناسب وسایل استریل شده
- برنامه ریزی جهت فعالیت های روزانه اتاق عمل
 - آماده سازی گزارش های مربوط به شیفت روزانه ، ماهانه
 - انجام ساکشن مربوط به موضع جراحی و دهان و بینی و حلق
 - اکسیژن تراپی طبق تجویز
 - انجام تزریقات عضلانی، وریدی، داخل جلدی و زیر جلدی
 - وصل کردن سرم و مراقبت از آن
 - دادن داروهای خوراکی
 - ریختن قطره در چشم ، گوش، بینی و انجام شستشویهای مرتبط
 - گرفتن نمونه خون
 - اندازه گیری علائم حیاتی و ثبت آن
 - جابجا کردن بیمار از تخت به برانکارد و بالعکس

- درست کردن تخت بعد از عمل
- انجام انواع تنقیه (برگشتی، تخلیه ای، ماندنی)
- سونداژ ادراری (مذکر و مؤنث)
- انجام شستشوی انواع سوندها (ادراری، معده و ...) و مراقبت از آنها
- قرار دادن و خارج کردن NGT
- آماده سازی محل عمل (شیو)
- استفاده از محلول ها در موضع عمل (گرما، سرما)
- مراقبت از جسد

ارزش ها و مسئولیت های اجتماعی گروه اتاق عمل بر اساس نیاز های جامعه و نظام سلامت

- تاکید بر توسعه عدالت اجتماعی و برابری انسان ها و پاسخگویی در عرصه سلامت
- توجه به ارزش های حاکم بر جامعه اسلامی، رعایت اصول اخلاقی و اعتقادی و تلاش در جهت حفظ حرمت و کرامت انسانی
- تلاش بهینه در استفاده و نگهداری از تجهیزات مورد استفاده
- رعایت اخلاق حرفه ای و اجتناب از تبعیض در ارائه خدمات به اقشار گوناگون
- توسعه ی حرفه گرایی و اخلاق مداری در آموزش و پژوهش

آخرین دستاوردهای ملی کشور در حوزه رشته تکنولوژی اتاق عمل

اسناد بالا دستی کشور

استدلالات بیانیه ی گام دوم انقلاب:

جهاد علمی و توسعه ی دانش و مهارت در گروه با سرعت روز افزون و هدایت درست منابع

تلاش در جهت توزیع بیشتر عدالت در سلامت

استدلالات برنامه ششم توسعه در حوزه سلامت

توسعه ی شواهد ایجاد عدالت در سلامت به منظور دسترسی به پوشش فراگیر در دسترسی به خدمات با کیفیت

یکپارچه سازی خدمات طب سنتی در مراقبت از بیماران

توسعه ی آموزش گروه در راستای پاسخگویی به نیازهای نظام سلامت

ظرفیت سازی اعضای گروه در حوزه ی اولویت های پژوهشی گروه و افزایش تعداد ارجاعات به مقالات گروه

توسعه ی برنامه های گروه در راستای به کارگیری رویکردهای جدید مدیریت و رهبری در گروه و برنامه های سلامت

در سطح دانشکده و دانشگاه

استدلالات سند سیاست ها و خدمات جامع گروه اتاق عمل در کشور

توسعه ی پاسخگویی اجتماعی و رویکرد جامعه نگر در ارکان آموزش و پژوهش گروه

تدوین و توسعه ی شیوه نامه ساختار آموزش جامعه نگر در گروه

ایجاد شواهد در جهت تقویت ساختارهای مدیریتی در حوزه سلامت و مراقبت

برنامه ریزی در راستای انجام و مشارکت در طرح های غربالگری مردم محور در حوزه سلامت و مراقبت

تقویت مشارکت درون حرفه ای، بین حرفه ای و بین بخشی در گروه

تدوین برنامه توسعه و تعالی گروه و بازنگری و ارزیابی مستمر از برنامه

کمک به توسعه ی نقش پرسنل پیگیری و ترخیص از منظر مدیریتی و در حوزه ی سلامت و مراقبت

توانمند سازی و بهره وری نیروهای انسانی در گروه

توسعه ی دوره های کوتاه مدت حرفه ای و مهارتی در گروه اتاق عمل

تلاش در جهت توسعه گروه مبتنی بر استانداردهای اعتباربخشی بین المللی

آخرین دستاوردهای فراملی کشور در حوزه رشته تکنولوژی اتاق عمل

آخرین شواهد و اسناد بالادستی بین المللی

استدلالات سند تقویت گروه اتاق عمل در خاورمیانه تا ۲۰۲۵

➤ تدوین برنامه راهبردی در حوزه ی بهبود کیفیت آموزش و پژوهش پاسخگو به اولویت های سلامتی

➤ بهبود عملکرد و خدمات

➤ تولید دانش در حوزه ی مدیریت نظام های مدیریت منابع انسانی

کارافرینی در حوزه سلامت و رشته تکنولوژی اتاق عمل

بدون شک، موتور محرکه توسعه اقتصادی امروز جهان، کارآفرینی با استفاده از نوآوری، تکنولوژی و فناوری است. مضاف بر فعالیت های گسترده در زمینه کارآفرینی، جوامع جهانی به دنبال تحقق هر چه بیشتر مفهوم توسعه پایدار هستند که از جمله موارد زیربنایی در امر توسعه، محسوب می شود. شاید بتوان گفت «ایجاد زندگی سالم و ارتقای رفاه برای همگان در تمامی سنین» مهم ترین و مستقیم ترین هدف توسعه پایدار است که با حوزه سلامت ارتباط دارد. این مورد، از جمله ضروریات و نیازهای هر جامعه بشری است که همواره به عنوان یک نیاز جدی وجود خواهد داشت لذا حفظ سلامت انسان ها یک سرمایه گذاری اساسی و اجتماعی و یک پیش نیاز مهم در تحقق امر توسعه است.

در نتیجه کارآفرینی در حوزه سلامت و رشته های درمانی از جمله تکنولوژی اتاق عمل به عنوان یک نیاز اساسی و یک بازار بزرگ، نه تنها می تواند نقش مهمی در توسعه اقتصادی یک کشور ایفا نماید بلکه می تواند تأثیرات مثبت اقتصادی و مالی قابل توجهی برای کشور و کارآفرینان آن ایجاد کند. در این راستا گروه اتاق عمل دانشکده پیراپزشکی جهرم در راستای تحقق اهداف کارافرینی در دانشجویان این رشته اقداماتی را به شرح زیر انجام داده است:

الف- همکاری در برگزاری استارتاپ های ایده پردازی توسط انجمن علمی این گروه در سطح دانشگاهی

ب- انعقاد تفاهم نامه با مرکز رشد و فناوری دانشگاه علوم پزشکی جهرم

ج-حمایت از طرح ها و ایده های نوآورانه دانشجویان و معرفی آن ها به مرکز رشد و فناوری دانشگاه جهت پیگیری و ثبت اختراعات

د-برگزاری کارگاه های ایده پردازی جهت اساتید و دانشجویان گروه تکنولوژی اتاق عمل

اهداف مرتبط با دستاوردهای ملی و فراملی در گروه تکنولوژی اتاق عمل چهارم

- شرکت در کنگره های بین المللی
- چاپ مقالات در مجلات معتبر ملی و بین المللی
- تعامل با شرکت های دانش بنیان و سازمانهای صنعتی تجهیزات پزشکی
- افزایش روابط گروه با همتایان در سطح ملی و بین المللی برای تبادل تجربیات حرفه ای
- ارتباط با مدیرانی که دانش آموختگان اتاق عمل را بکار می گیرند و نظرسنجی در مورد کیفیت مهارتهای تخصصی و عملی آنها جهت ارائه بازخورد و بهبود فرایند آموزش
- بسترسازی برای آموزش روش های نوین جراحی

دستاوردهای ملی و فرا ملی کسب شده در گروه اتاق عمل دانشکده پیراپزشکی چهارم

- دستاوردهای ملی حیطه آموزش گروه اتاق عمل دانشکده پیراپزشکی چهارم
- تدوین برنامه عملیاتی در حوزه ی بهبود کیفیت آموزش و پژوهش پاسخگو به اولویت های سلامتی
- تربیت دانش آموختگانی که موفق به کسب رتبه های برتر و راهیابی به مقطع کارشناسی ارشد و پزشکی شده اند. که از جمله ان ها می توان به اسامی زیر اشاره نمود.
- خانم حمیدی پذیرفته شده در رشته پزشکی
- آقای گوهر نیک پذیرفته در رشته پزشکی
- آقای نادری زاده پذیرفته در مقطع کارشناسی ارشد ارگونومی و دکترای رشته مدیریت تکنولوژی
- آقای نوبخت کریمی پذیرفته در مقطع کارشناسی ارشد علوم تغذیه
- خانم کارگر پذیرفته در مقطع کارشناسی ارشد فیزیولوژی
- خانم رویا ارشادپور پذیرفته در مقطع کارشناسی ارشد اتاق عمل
- خانم خدادادی پذیرفته در مقطع کارشناسی ارشد اتاق عمل
- خانم کشاورز پذیرفته در مقطع کارشناسی ارشد اتاق عمل
- راه اندازی و به کارگیری اتاق پراتیک شبیه سازی شده اتاق عمل واقعی مخصوص رشته اتاق عمل و هوشبری در دانشکده پیراپزشکی چهارم

دستاوردهای ملی پژوهشی گروه اتاق عمل دانشکده پیراپزشکی چهارم

- تربیت دانش اموختگانی که موفق به کسب رتبه پژوهشگر برتر کشوری شده اند که از جمله ان ها می توان به خانم رویا ارشادپور و فریبا کشاورز اشاره نمود.
- انجام طرح ها و چاپ مقالات پژوهشی در حیطه اتاق عمل و شرکت در کنگره های داخلی توسط دانشجویان و اساتید رشته اتاق عمل دانشکده پیراپزشکی جهرم.
- تالیف کتاب های آموزشی مرتبط با رشته توسط اساتید و دانشجویان رشته اتاق عمل دانشکده پیراپزشکی جهرم.
 - تالیف کتاب آشنایی با ابزارها و تجهیزات پایه و تخصصی اتاق عمل بر اساس سناریوهای آموزشی توسط خانم تقی زادگان، آقای منتصری و خانم شادفرد، از اعضای هیات علمی گروه اتاق عمل جهرم
 - تالیف کتاب راهنمای بالینی تکنولوژی جراحی توسط خانم شادفرد، آقای منتصری، خانم پیشگر

دستاورد های توسعه ای و فرهنگی ملی گروه اتاق عمل دانشکده پیراپزشکی جهرم

- کسب مقامات و رتبه های برتر در مسابقات فرهنگی و قرانی توسط دانشجویان و اساتید گروه دانشکده پیراپزشکی.
- کسب مقام اول رشته احکام درون دانشگاهی و راهیابی به مرحله کشوری توسط خانم محدود (عضو هیات علمی گروه اتاق عمل) در سال ۱۴۰۲
- کسب مقام دوم احکام درون دانشگاهی توسط خانم محدود (عضو هیات علمی گروه اتاق عمل) در سال ۱۴۰۳
- تلاش در جهت کسب مجوز راه اندازی رشته کارشناسی ارشد اتاق عمل در دانشکده پیراپزشکی جهرم
- کسب پروانه صلاحیت حرفه ای پرستاری توسط آقای نادری زاده دانش اموخته گروه اتاق عمل جهرم
- کسب گواهی نامه اختراع نوشکفت توسط آقای نادری زاده دانش اموخته گروه اتاق عمل جهرم
- کسب مقام کارافین برتر ملی بخش صنعت توسط آقای محمد نادری زاده دانش اموخته گروه اتاق عمل جهرم
- کسب مقام ارزیاب معتمد فناوری سلامت وزارت بهداشت توسط آقای نادری زاده
- کسب سمت مدیر عاملی شرکت دانش بنیان طب گستران جنوب توسط آقای نادری زاده
- کسب مقام مخترع سطح یک کشوری در بخش صنعت توسط آقای نادری زاده
- ثبت ۲ اختراع برگزیده جشنواره بنیاد ملی نخبگان توسط آقای نادری زاده
- کسب مقام اول پنجمین دوره جشنواره اختراعات کشوری فکر برتر در حوزه پزشکی توسط آقای نادری زاده
- کسب عنوان جوان برتر ایرانی در حوزه علم و فناوری در جشنواره حضرت علی اکبر وزارت علوم، تحقیقات و فناوری توسط آقای نادری زاده

دستاوردهای علمی پژوهشی فراملی گروه اتاق عمل دانشکده پیراپزشکی جهرم

- چاپ مقالات در مجلات معتبر بین المللی و ارسال چکیده مقالات در کنگره های بین المللی توسط دانشجویان و اعضای هیات علمی گروه اتاق عمل دانشکده پیراپزشکی
- کسب مدرک بین المللی در رشته تجهیزات پزشکی و بیمارستانی توسط آقای نادری زاده
- انجام داوری مقالات مجلات بین المللی معتبر توسط اعضای هیات علمی این گروه

نقاط قوت و ضعف (فرصت ها و محدودیت ها)

نقاط قوت گروه (فرصت ها)

حضور اعضای هیات علمی مجرب جهت ارائه دروس نظری و بالینی

حضور اعضای هیات علمی تمام وقت جغرافیایی و با انگیزه بالا

انگیزه بالای اعضای هیئت علمی آموزشی و بالینی دانشکده در زمینه توسعه فردی و ادامه تحصیل

فعالیت اعضای هیئت علمی گروه اتاق عمل در کمیته های EDO و EDC دانشگاه

حضور و ایفای نقش مدیریتی اعضای هیئت علمی گروه اتاق عمل به عنوان مدیر گروه رشته، مسئول مرکز مهارت های بالینی دانشکده و مسئول کمیته تحقیقات دانشجویی دانشکده پیراپزشکی

برگزاری جلسات دوره ای با هدف ارتقاء آموزش به بیمار

همکاری اعضای هیات علمی گروه در شرایط بیماری همه گیر کرونا و پایش مراقبتی بیماران توسط اعضا

همکاری در راه اندازی سایر رشته های مصوب دانشکده پیراپزشکی دانشگاه علوم پزشکی چهارم (رشته فوریت پزشکی)

توانمند بودن اساتید در زمینه آموزش مجازی و تولید محتوی استاندارد

تمایل اعضای هیات علمی و آموزشی به ارائه طرح های پژوهشی مرتبط با رشته

تولید و نشر دانش توسط اعضای هیات علمی گروه در داخل و خارج از کشور

امکان فراهم سازی فرصت تعامل علمی با دانشگاه های داخلی و خارجی از طریق برگزاری همایش های علمی

تعامل علمی با جامعه ارائه دهنده ی خدمات سلامت از طریق برگزاری دوره ها و کارگاه های آموزشی و فعالیت های پژوهشی برای جامعه پرستاری، هوشبری و اتاق عمل

دسترسی به فناوری های نوین آموزشی

سایت کامپیوتری با امکانات نسبتا کافی برای دانشجویان کارشناسی تکنولوژی اتاق عمل

رعایت استاندارد کتابخانه ای و فهرست نویسی و طبقه بندی در سطح کتابخانه دانشکده

نقاط ضعف گروه (تهدیدها و محدودیت ها)

عدم وجود دانشجویان تحصیلات تکمیلی

عدم تناسب تعداد دانشجویان با اساتید عضو هیات علمی با مدرک پایه کارشناسی اتاق عمل یا مدرک ارشد تکنولوژی اتاق عمل

پرداخت حق الزحمه پایین برای مربیان حق التدریس واحدهای بالینی و در نتیجه عدم تمایل پرسنل با تجربه محیط بالین جهت همکاری در امر آموزش بالینی دانشجویان

بازار کار و آینده شغلی رشته تکنولوژی اتاق عمل

بازار کار و آینده شغلی رشته اتاق عمل

علاقه مندان به این رشته می توانند در بخش های مختلفی از مراکز خدمات درمانی – بهداشتی مشغول به کار شوند که برخی از آن ها عبارتند از:

- بیمارستان ها
- درمانگاه ها
- اورژانس
- بخش های جراحی
- اتاق عمل
- ریکاوری
- مراکز آندوسکوپی
- رادیولوژی
- ... و

به طور کلی می توان گفت زمینه کاری برای اشتغال فارغ التحصیلان این رشته، در هر مکانی که نیاز به اتاق عمل یا مهارت های فنی آن باشد، فراهم است.

منابع علمی تخصصی رشته تکنولوژی جراحی اتاق عمل

منابع کتابخانه ای بین المللی

1. berry and kohn's operating room technique. nancy marie Phillips. publisher mosby. last edition.

2. surgical technology for the surgical technologist. a positive care approach publisher Delmar learning. last edition

3. Alexander's surgical procedures... jane C. Rothrock, sherry alexander. last edition.

4. surgical instrumentation. an interactive approach. renne nemitz, last edition.

5. brunner and suddarth's textbook of medical - surgical nursing Suzanne c. smeltzer, Brenda G. bare, Janice L. Hinkle, Kerry H. Cheever. last edition

منابع کتابخانه ای ملی

تکنولوژی جراحی گوارش و غدد ترجمه لیلا ساداتی، آخرین سال چاپ

تکنولوژی جراحی فک و صورت ترجمه لیلا ساداتی، آخرین سال چاپ

تکنولوژی جراحی ارتوپدی ترجمه لیلا ساداتی، آخرین سال چاپ

تکنولوژی جراحی اعصاب ترجمه لیلا ساداتی، آخرین سال چاپ

تکنولوژی جراحی چشم ترجمه لیلا ساداتی، آخرین سال چاپ

تکنولوژی جراحی زنان و زایمان ترجمه لیلا ساداتی، آخرین سال چاپ

تکنولوژی جراحی قلب و توراکس ترجمه لیلا ساداتی، آخرین سال چاپ

تکنولوژی جراحی پلاستیک ترجمه لیلا ساداتی، آخرین سال چاپ

تکنیک اصول کار در اتاق عمل بری و کهن جلد ۱ و ۲ ترجمه لیلا ساداتی

آشنایی با ابزار و تجهیزات اتاق عمل تالیف لیلا ساداتی

آشنایی با ابزار و تجهیزات تخصصی اتاق عمل بر اساس سناریوهای آموزشی تالیف محبوبه تقی زادگان، محمدعلی منتصری، زهرا شادفرد

پروسیجر جراحی الکساندر جراحی گوارش و غدد ترجمه لیلا ساداتی

پروسیجر جراحی الکساندر جراحی ارتوپدی ترجمه لیلا ساداتی

پروسیجر جراحی الکساندر جراحی زنان ترجمه لیلا ساداتی

پروسیجر جراحی الکساندر جراحی یورولوژی ترجمه لیلا ساداتی

پروسیجر جراحی الکساندر جراحی اعصاب ترجمه لیلا ساداتی
پروسیجر جراحی الکساندر جراحی قلب و توراکیس ترجمه لیلا ساداتی
پروسیجر جراحی الکساندر جراحی پوست ترجمه لیلا ساداتی
اصول عملکرد فرد اسکراب و سیار تالیف لیلا ساداتی
مراقبت از بیمار در جراحی ارتوپدی الکساندر ترجمه لیلا ساداتی
مراقبت از بیمار در جراحی اعصاب الکساندر ترجمه لیلا ساداتی
مراقبت از بیمار در جراحی عمومی الکساندر ترجمه لیلا ساداتی
مراقبت از بیمار در جراحی قلب و توراکیس الکساندر ترجمه لیلا ساداتی
مراقبت از بیمار در جراحی یورولوژی الکساندر ترجمه لیلا ساداتی
مراقبت از بیمار در جراحی چشم الکساندر ترجمه لیلا ساداتی
مراقبت از بیمار در جراحی زنان الکساندر ترجمه لیلا ساداتی
آشنایی با عملکرد فرد سیار در اتاق عمل تالیف لیلا ساداتی و ..
آشنایی با عملکرد فرد اسکراب در اتاق عمل تالیف لیلا ساداتی

فرایند مشارکت اعضای هیئت علمی، دانشجویان و کارکنان گروه تکنولوژی اتاق عمل چهارم در تدوین رسالت و اهداف گروه

