

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی لرستان

دانشکده پیراپزشکی- گروه علوم آزمایشگاهی

فلسفه گروه علوم آزمایشگاهی

رشته کارشناسی علوم آزمایشگاهی شاخه‌های از علوم پزشکی است که در ارتباط با آنالیز آزمایشگاهی خون، مایعات و بافت های بدن انسان به منظور تشخیص بیماری ها و پیگیری درمان و حفظ سلامت افراد جامعه می‌باشد. در این رشته به موازات پیشرفت علوم پزشکی و گسترش دامنه روش‌های تشخیص تجهیزات آزمایشگاهی نیز بسیار پیشرفت کرده و امروزه شاغلین این رشته از دستگاه‌های الکترونیکی و اتوماتیک بسیار دقیق و حساس برای انجام آزمایشات مختلف بهره می‌گیرند.

تعداد کل واحدهای درسی دوره کارشناسی رشته علوم آزمایشگاهی 134 واحد به شرح زیر می‌باشد:

- درس عمومی: 26 واحد
- درس پایه و تخصصی: 92 واحد
- کارآموزی در عرصه: مجموعاً 16 واحد

فلسفه وجود گروه علوم آزمایشگاهی تعلیم و تربیت دانشجویان مسئولیت پذیر با ارزشهای والای انسانی نشأت گرفته از تعلیم و تربیت اسلامی و دارای توانمندی ها و مهارت‌های لازم در راستای ارتقاء سطح سلامت در جهت رفع نیازهای درمانی بیماران و نیز توسعه زیرساخت‌های فن آوری و تحقیقاتی کشور می باشد. اصول اساسی تعلیم و تربیت می بایست شامل رشد شخصیتی و افزایش قدرت تفکر و شایستگی حرفه‌ای و ایجاد مهارت‌های یادگیری مداوم را در دانش‌آموختگان برای ارائه خدمات آزمایشگاهی مطلوب در برداشته باشد.

رسالت آموزشی گروه:

رسالت اولیه گروه علوم آزمایشگاهی، تربیت نیروی انسانی کارآمد و دانش محور جهت تامین پرسنل فنی و تربیت افراد توانمند جهت کار در آزمایشگاه‌های تشخیص طبی در مراکز دولتی یا غیر دولتی در سراسر کشور خود اشتغالی و تاسیس شرکت های دانش بنیان و کار می باشد. مأموریت اصلی رشته علوم آزمایشگاهی تربیت افرادی است که بتوانند در آزمایشگاه‌های بالینی بیمارستان‌ها و آزمایشگاه‌های مراکز بهداشتی با دانش اختصاصی که آموخته‌اند و با به‌کارگیری دستگاه‌های الکترونیکی پیچیده و روش‌های متعدد آزمایشات مختلف را روی خون و یا دیگر مایعات و انساج بدن انجام دهند. اطلاعات و نتایج به‌دست‌آمده از این آزمایشات پزشک را در تشخیص بیماری روند درمان و حفظ سلامت جامعه یاری می‌دهد. نظر به اینکه این رشته دائماً در حال تغییر و توسعه است فارغ‌التحصیلان این رشته باید به نحوی آموزش ببینند که دانش و مهارت کافی برای تطبیق خود با تکنولوژی جدید را داشته باشند.

اهداف کلی آموزشی گروه :

- 1- تربیت کارشناس علوم آزمایشگاهی مطابق با استانداردهای ملی و بین المللی
با در نظر گرفتن حداکثر توانمندیهای علمی- فنی دانش آموختگان
- 2- توسعه پژوهشهای کاربردی (درکنار پژوهشهای بنیادی) در زمینه تشخیص آزمایشگاهی بیماریها و با رعایت اولویتهای پژوهشی کشور

- 3- توسعه گستره علم از طریق برگزاری یا مشارکت در برگزاری کنگره های داخلی و بین المللی
- 4- بازنگری دروس متناسب با استانداردها و مطالب روز علمی و نیازهای آموزشی جامعه و فراگیران و ارسال بازخورد به سیستم آموزشی و کشور
- 5- برگزاری دوره های آموزش مداوم بر اساس نیازسنجی و برگزاری کارگاه های علمی و عملی بمنظور تقویت دانش و عملکرد اساتید و پرسنل شاغل
- 6- آموزش و ارزشیابی فراگیران بر اساس روشهای نوین و ارزیابی تأثیر این روشها
- 7- بازنگری و بارگذاری کوریکولوم تدوین شده توسط وزارت بهداشت و درمان
- 8- استفاده و به روز رسانی تجهیزات لازم آزمایشگاهی برای آموزش جوانان در آزمایشگاه های آموزشی و تحقیقاتی دانشکده پیراپزشکی
- 9- تامین هزینه های سایت های معتبر علمی دنیا توسط دانشکده پیراپزشکی جهت اطلاع رسانی و ارتباط با مراکز علمی دنیا به منظور بهبود مهارت های آموزشی و بالینی اساتید

نقش دانش آموختگان:

دانش آموختگان دوره کارشناسی رشته علوم آزمایشگاهی قادر خواهند بود آزمایشات بالینی تحقیقاتی و خدمات وابسته را در مراکز زیر به عنوان کارشناس انجام دهند.

- 1- آزمایشگاه های بالینی بیمارستان های دولتی و خصوصی
- 2- آزمایشگاه های مراکز بهداشتی
- 3- آزمایشگاه های تشخیص طبی خصوصی
- 4- انستیتوها و مراکز تحقیقاتی و آموزشی شامل دانشکده ها و گروه های آموزشی
- 5- کارخانه ها تولید وسایل و مواد آزمایشگاهی
- 6- شرکت های پخش فرآورده های بیولوژیک و آزمایشگاهی
- 7- آزمایشگاه های پزشکی قانونی
- 8- آزمایشگاه های سازمان انتقال خون

استراتژی های اجرایی برنامه

برنامه آموزشی مقطع کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی طوری تدوین شده است که دارای استراتژی های زیر باشد:

- 1- خدمات آزمایشگاهی بالینی مورد نیاز جامعه را برآورده سازد.
- 2- خدمات آزمایشگاهی مورد نیاز مراکز بهداشتی کشور که برای پیشگیری و حفظ سلامت لازم است تأمین نماید.
- 3- از اصول و فنون جدید روش تدریس و یادگیری در حیطه نظری – عملی و کارآموزی در عرصه استفاده گردد.
- 4- فارغ التحصیلان بتوانند در حیطه های مختلف آموزشی تحقیقاتی خدماتی و تولیدی خدمات آزمایشگاهی مورد نیاز جامعه را پوشش دهند.

5- نظر به تغییر سریع و مداوم روش‌های آزمایشگاهی فارغ‌التحصیلان این رشته از توانایی تطبیق خود با تکنولوژی جدید برخوردار باشند.

رسالت پژوهشی گروه

تربیت نیروی انسانی محقق، کارآمد، خلاق و دارای تفکر انتقادی که با مشارکت و همکاری با نظام سلامت قادر به انجام پژوهش در زمینه‌های مختلف مربوط به حرفه و پاسخگویی به پرسشها و نیازهای انسانی در جهت ارتقاء سلامت جامعه باشند و نیز توسعه سطح مشارکت جمعی در انجام فعالیتهای پژوهشی در گروه و بین گروهی

اهداف کلی پژوهشی گروه

- 1- تربیت و تعلیم دانشجویانی که شایستگی تحقیق و پژوهش را داشته باشند.
- 2- بررسی و شناخت نیازهای پژوهشی در زمینه علوم آزمایشگاهی
- 3- بررسی و شناخت نیازهای پژوهشی مربوط به پرسنل درمانی در آزمایشگاه (بررسی و شناخت نیازهای پژوهشی در زمینه مشکلات مربوط به حرفه)
- 4- همکاری با سایر گروه ها در انجام پروژه های پژوهشی تحصیلات تکمیلی
- 5- ایجاد زمینه رقابتهای علمی پژوهشی اعضاء هیات علمی و کارشناسان گروه
- 6- تقویت انگیزه انجام پژوهش های بالینی در دانشجویان و ارائه آن در سمینارهای دانشجویی - پژوهشی
- 7- تدارک فرصت هایی جهت چاپ مقاله در مجلات معتبر علمی - آموزشی توسط اعضاء گروه
- 8- بررسی و برآورد منابع حمایتی ، علمی جهت انجام فعالیتهای پژوهشی تیمی در راستای اهداف حرفه

رسالت گروه در عرصه خدمات بالینی

بهبود و ارتقاء سطح مهارتهای بالینی، تقویت فعالیت تیمی و تسلط بر حداقل های مورد نیاز بالینی در جهت سلامت بیمار و جامعه و نیز پرورش نگرش و بینش مثبت در دانشجویان نسبت به حرفه خود.

اهداف بالینی گروه

- 1- همسو سازی دروس نظری و عملی
- 2- تقویت انگیزش، اعتماد به نفس و خود اتکایی در دانشجویان (ایجاد عملکرد مستقل و منطبق با استانداردهای عملکردی)

- 3- آموزش صحیح و دقیق مهارت های بالینی و عملی به دانشجویان توسط اساتید
- 4- برقراری دوره های بازآموزی مداوم و موثر برای اعضاء گروه
- 5- داشتن تعامل موثر اعضاء هیأت علمی گروه و دانشجویان با کادر مراکز درمانی در جهت رفع مشکلات بالینی و نیز مشارکت دادن پرسنل درمانی در امر آموزش بالینی دانشجویان

دورنمای رشته علوم آزمایشگاهی:

گروه علوم آزمایشگاهی دانشکده پیراپزشکی در نظر دارد با دستیابی به شاخص های زیر، بتواند در پایان برنامه، بعنوان گروه پیشرو در سطح ملی و منطقه ای در خدمت تولید و گسترش دامنه های علم و فن آوری در زمینه آموزش، پژوهش و تشخیص آزمایشگاهی بیماریها و نهایتاً ارتقاء سطح سلامت جامعه باشد.

- 1- مرجعیت علمی در زمینه علوم آزمایشگاهی کشور
- 2- ارائه عالیترین سطح آموزش نظری و عملی علوم آزمایشگاهی
- 3- پیشبرد تحقیقات کاربردی در زمینه علوم آزمایشگاهی (درکنار تحقیقات بنیادی)
- 4- تربیت نیروی انسانی کارآمد و دانش محور، جهت تأمین نیاز های فنّی و پرسنلی آزمایشگاه های تشخیص طبی کشور
- 5- ارتقاء رتبه علمی پژوهشی دانشکده

ارزش های محوری:

- 1- رعایت اصل شایسته سالاری و مسئولیت پذیری
- 2- پایبندی به اخلاق حرفه ای و حفظ کرامت انسانی
- 3- نهادینه کردن روحیه خلاقیت و نوآوری علمی در دانشجویان
- 4- آزادگی در نظریه پردازی علمی در گروه و در کلاسها
- 5- پاسخگویی به نیاز های علمی دانشجویان و جامعه آزمایشگاهی کشور
- 6- ارتقاء مستمر کیفیت آموزش و تلاش مستمر در دانش افزایی اعضاء گروه
- 7- ارتباط مستمر و توسعه همکاری با دانش آموختگان و فارغ التحصیلان رشته
- 8- توسعه همکاریهای علمی-پژوهشی با سایر دانشکده ها و مراکز تحقیقاتی داخل یا خارج از کشور

اهداف بلند مدت گروه علوم آزمایشگاهی:

- 1- فراهم ساختن بستر لازم در جهت راه اندازی رشته های کارشناسی ارشد گرایش های علوم آزمایشگاهی در دانشکده و به تبع آن رشته های تخصصی علوم آزمایشگاهی در مقاطع Ph.D
- 2- فراهم نمودن زمینه لازم جهت جذب دانشجوی خارجی به ویژه در دوره های تحصیلات تکمیلی گروه
- 3- اصلاحات مستمر در ساختار تشکیلات
سازمانی گروه با مشارکت و همفکری کلیه اعضاء و با هدف ارتقاء پایدار کمی و کیفی به منظور جذب اعضای هیئت علمی فعال کارآمد با رعایت اصل شایسته سالاری و سوابق برجسته علمی و پژوهشی و نیز جذب کارشناسان توانمند متناسب با نیازهای گروه و تلاش در اخذ پستهای سازمانی برای کارشناسان
- 4- ارتقاء پایدار کیفیت آموزش و حرکت به سمت دانشگاه های نسل سوم و چهارم
- 5- توسعه پژوهشهای کاربردی (درکنار پژوهشهای بنیادی) در زمینه تشخیص آزمایشگاهی بیماری ها و با رعایت اولویت های کشور
- 6- ارتقاء و فعالیت آزمایشگاههای آموزشی و تحقیقاتی گروه

اهداف کوتاه مدت گروه علوم آزمایشگاهی:

- 1 - افزایش تعداد کلاسها و آزمایشگاهها بر اساس نیاز گروه بهسازی و بازسازی تهیه لیست تجهیزات، و وسایل موجود هرکدام از بخش های گروه و مشخص نمودن لیست دستگاه ها و وسایل مورد نیاز برای 5 سال آینده
تهیه شناسنامه برای هر یک از دستگاهها و تجهیزات آزمایشگاهی گروه و نصب آن در محل کار دستگاه
- 2 - تلاش پیگیر در جهت تأمین فضای فیزیکی لازم برای گروه