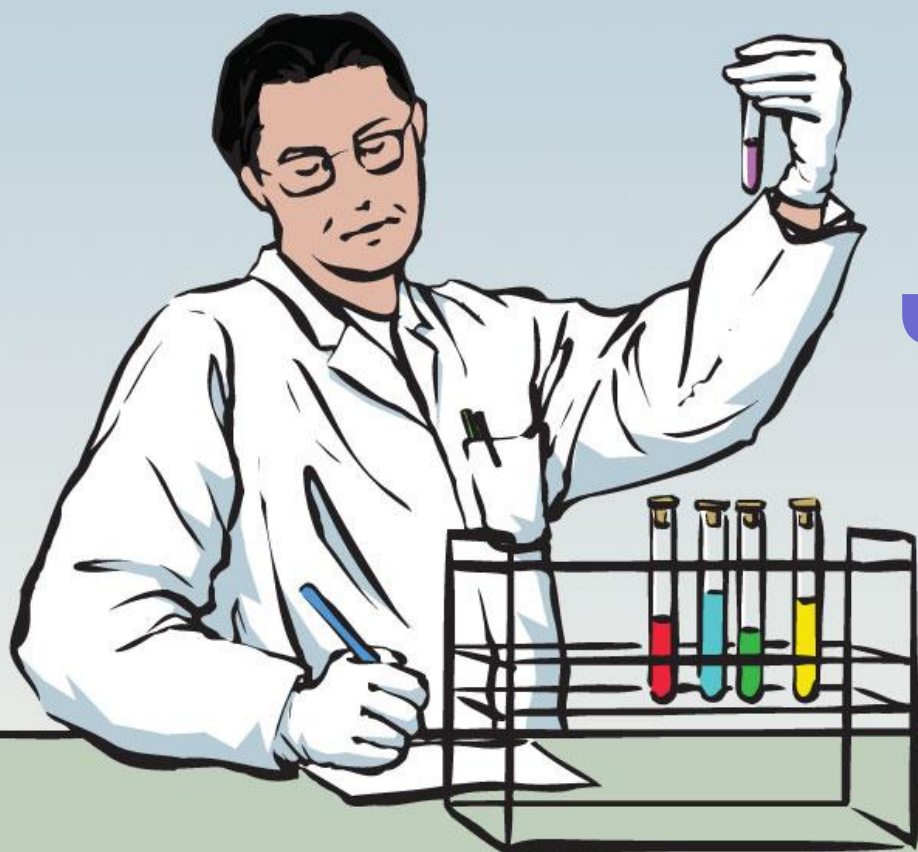




گروه علوم آزمایشگاهی



مقدم دانشجویان جدیدالورود و آغاز سال تحصیلی را گرامی می‌داریم



آشنایی با رشته علوم آزمایشگاهی

✓ به دانش آموختگان در این رشته مباحث علوم پایه پزشکی، مباحث عملی و تئوری علوم آزمایشگاهی پزشکی و برخی از دروس علوم پایه آموزش داده می شود. آنچه که باعث اهمیت ویژه این رشته در علوم پزشکی شده است نقش مهم آن در تشخیص، درمان پیشگیری و پیگیری بیماریهای مختلف است. به همین دلیل این رشته از رشته های شاخص دانشگاه های علوم پزشکی می باشد.



✓ از این گذشته سهم بسزای گرایش های مختلف علوم آزمایشگاهی در پیشرفت های چشمگیر و روز افزون فن آوری های بیوتکنولوژی، ژنتیک و تست های تشخیصی جدید بر اهمیت این رشته می افزاید. فارغ التحصیل این رشته با نمونه برداری از نمونه های بیولوژیک مانند خون، ادرار و مدفوع و ... و آماده سازی نمونه ها و آزمایش های مختلف بیوشیمی، هماتولوژی، میکروبیولوژی و ... سر و کار دارد .



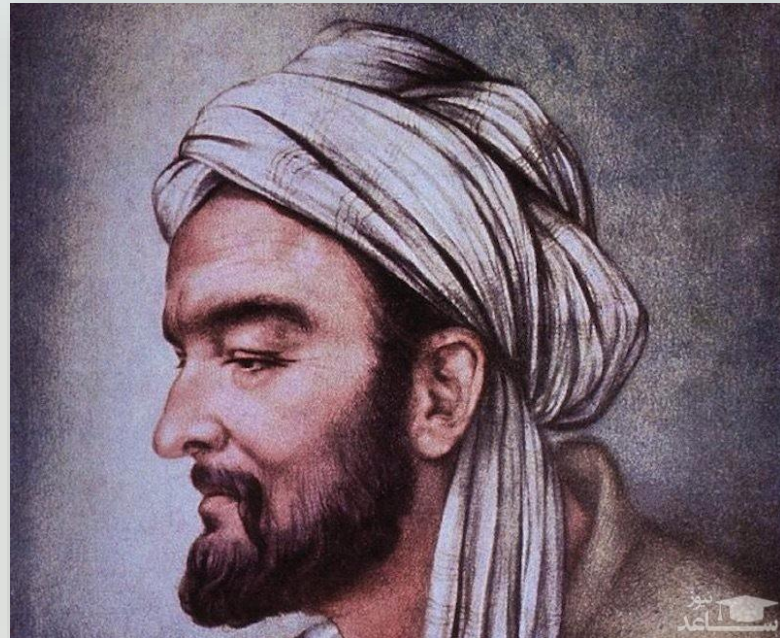
تاریخچه رشته و پیشرفتهای جدید

تا سال ۱۹۷۶ رشته علوم آزمایشگاهی با نام Medical Technology خوانده می شد و پس از آن به Medical Laboratory Sciences تغییر نام داد و امروزه نیز در اکثر دانشگاههای دنیا با همین نام و یا Clinical Laboratory Sciences خوانده می شود. تا قبل از انقلاب فرهنگی در ایران دوره های چهار ساله کارشناسی پیوسته دایر بود که بعد از آن به شکل کاردانی و دکترای حرفه ای تغییر یافت و از سال ۱۳۷۲ تا سال ۱۳۸۶ مقاطع کاردانی و کارشناسی ناپیوسته این رشته در دانشگاه ها ارائه میگردید. از سال ۱۳۸۷ به بعد نیز این رشته در مقطع کارشناسی دانشجو می پذیرد.



بزرگداشت رشته

از ۳۰ فروردین ۱۳۸۲ که اولین بزرگداشت حکیم فرزانه و دانشمند برجسته ایرانی، سید اسماعیل جرجانی، بنیانگذار علم آزمایشگاه برگزار گردید، این روز به عنوان روز بزرگداشت علوم آزمایشگاهیان تشخیص طبی تعیین شد و هر سال انجمن ها و تشکل های علوم آزمایشگاهی این روز را گرامی می دارند.



فلسفه رشته

✓ فلسفه اصلی تدوین این برنامه درسی تربیت نیروی انسانی کارشناس در رشته علوم آزمایشگاهی، بر اساس وظایف حرفه ای تعریف شده و معین در جامعه است. بطوری که اصول اساسی تعلیم و تربیت که شامل رشد شخصیتی و افزایش قدرت تفکر و شایستگی حرفه ای و ایجاد مهارت های یادگیری مداوم را در دانش آموختگان برای ارائه خدمات آزمایشگاهی مطلوب در برداشته باشد.



✓ ماموریت اصلی رشته علوم آزمایشگاهی تربیت افرادی است که بتوانند در آزمایشگاه های بالینی بیمارستانها و آزمایشگاههای مراکز بهداشتی با دانش اختصاصی که آموخته اند و با به کارگیری دستگاههای الکترونیکی پیچیده و روشهای متعدد، آزمایشات مختلف را روی خون و یا دیگر مایعات و انساج بدن انجام دهند. مطالعات و نتایج به دست آمده از این آزمایشات پزشک را در تشخیص بیماری روند درمان و حفظ سلامت جامعه یاری می دهد . نظر به اینکه این رشته دائماً در حال تغییر و توسعه است، فارغ التحصیلان این رشته باید به نحوی آموزش ببینند که دانش و مهارت کافی برای تطبیق خود با تکنولوژی جدید را داشته باشند.



نقش دانش آموختگان

دانش آموختگان دوره کارشناسی رشته علوم آزمایشگاهی علاوه بر رشد شخصیتی و تفکر علمی که طی دوره آموزش کسب نموده اند، قادر خواهند بود آزمایشات بالینی تحقیقاتی و خدمات وابسته را در مراکز زیر بعنوان کارشناس انجام دهند:

- 1 - آزمایشگاه های بالینی بیمارستانهای دولتی و خصوصی
- 2 - آزمایشگاههای مراکز بهداشتی
- 3 - آزمایشگاههای تشخیص طبی خصوصی
- 4 - انستیتو ها و مراکز تحقیقاتی و آموزشی
- 5 - کارخانجات تولید وسایل و مواد آزمایشگاهی
- 6 - آزمایشگاههای پزشکی قانونی
- 7 - شرکتهای پخش فراورده های بیولوژیک و آزمایشگاهی
- 8 - آزمایشگاههای سازمان انتقال خون



ادامه تحصیل

فارغ التحصیلان دوره کارشناسی علوم آزمایشگاهی می توانند در هریک از شاخه های مرتبط در مقطع کارشناسی ارشد و سپس دکترای تخصصی PH.D ادامه تحصیل دهند.



مقاطع تحصیلی گروه علوم آزمایشگاهی

✓ دوره کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی

طول متوسط دوره: 4 سال

در این چهار سال تمام دروس تخصصی گرایش های اصلی شامل هماتولوژی و بانک خون، انگل شناسی، قارچ شناسی، میکروب شناسی، ویروس شناسی، بیوشیمی، ایمنونولوژی، فارماکولوژی و سم شناسی تدریس می گردد.
تعداد کل واحد های درسی در این مقطع 130 واحد به شرح زیر می باشد:

دروس عمومی: 24 واحد

دروس پایه: 27 واحد

دروس تخصصی: 63 واحد

کارآموزی: 16 واحد



بازار کار

- ✓ کار در آزمایشگاه های تشخیص طبی برای افراد متخصص در رشته فوق یکی از بهترین فرصت های شخصی رشته علوم آزمایشگاهی می باشد.
- ✓ یک متخصص رشته علوم آزمایشگاهی میتواند در آزمایشگاه های طبی و غیر طبی مثل آزمایشگاه های صنعتی، صنایع غذایی و دارویی و بیمارستان ها و مراکز پزشکی قانونی، تحقیقاتی، سازمان انتقال خون و ... مشغول به کار شود.
- ✓ فرد متخصص میتواند با دریافت مدرک تحصیلی خود، صاحب آزمایشگاه شخصی شده و یا در دیگر آزمایشگاه ها به عنوان مسئول فنی مشغول به کار شود.



آشنایی با اعضای گروه

✓ اعضای هیئت علمی گروه علوم آزمایشگاهی

مدیر گروه

دکتر حمید صادقیان

دکترای تخصصی شیمی آلی

آدرس ایمیل:

sadeghianh@mums.ac.ir

مرتبه علمی: دانشیار

تلفن:

38814356 داخلی 2036 و 2022



دکتر مهران غلامین

دکترای تخصصی ایمنی شناسی پزشکی

آدرس ایمیل:

Gholaminm@mums.ac.ir

مرتبه علمی: دانشیار

تلفن:

38814356 داخلی 2037



استاد هادی صفدری

کارشناسی ارشد باکتری شناسی پزشکی

آدرس ایمیل:

<mailto:safdarih@mums.ac.ir>

مرتبه علمی: مربی

تلفن:

88143563 داخلی 2031



دکتر ناصر مبرا

دکترای تخصصی بیوشیمی پزشکی

آدرس ایمیل:

mobarran@mums.ac.ir

مرتبه علمی: استادیار

تلفن:

38814356 داخلی 2034



دکتر فاطمه ولی نژاد

دکترای تخصصی بیوشیمی بالینی

آدرس ایمیل:

ValinezhadF1@mums.ac.ir

مرتبه علمی: استادیار

تلفن:

38814356 داخلی 2027



دکتر محمد حسین احمدی

دکترای تخصصی خون شناسی پزشکی

آدرس ایمیل:

ahmadimh@mums.ac.ir

مرتبه علمی: دانشیار

تلفن:

38814356 داخلی 2035



دکتر علیرضا نشانی

دکترای تخصصی باکتری شناسی پزشکی

آدرس ایمیل:

neshaniA@mums.ac.ir

مرتبه علمی: دانشیار

تلفن:

38814356 داخلی 2038



✓ کارشناسان رشته علوم آزمایشگاهی

سید مهدی حسینی بافقی

کارشناس آموزشی

دکترای میکروب شناسی

آدرس ایمیل:

Hoseinibm2@mums.ac.ir

شماره تلفن:

38814356 داخلی 2032



منصوره صاحبکار

کارشناس آموزشی

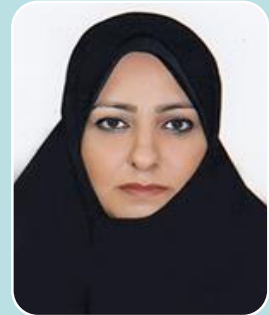
کارشناسی علوم آزمایشگاهی

آدرس ایمیل:

SahebkarM1@mums.ac.ir

شماره تلفن:

38814356 داخلی 1013



ام فروه رستمی

کارشناس آموزشی

کارشناسی علوم آزمایشگاهی

آدرس ایمیل:

RostamOF3@mums.ac.ir

شماره تلفن:

38814356 داخلی 2024



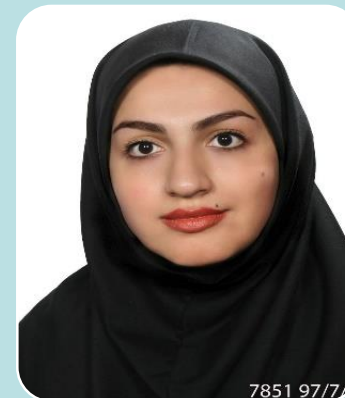
کیمیا عامل رضایی
کارشناس آموزشی
کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی

آدرس ایمیل:

amelrezayik4@mums.ac.ir

شماره تلفن:

05138846710 داخلی 108



7851 97/7/7

جمال عسگرپور
کارشناس آموزشی
کارشناسی ارشد ژنتیک پزشکی

آدرس ایمیل:

Asgarpourj2@mums.ac.ir

شماره تلفن:

38814356



کیمیا کرمی

کارشناس آموزشی

کارشناسی علوم آزمایشگاهی

آدرس ایمیل:

Karamik971@mums.ac.ir

شماره تلفن:

38814356 داخلی 2005



زینب طباطبائی

کارشناس آموزشی

کارشناسی علوم آزمایشگاهی

آدرس ایمیل:

Tabatabaeiyz4@mums.ac.ir

شماره تلفن:

38814356 داخلی 2001



زهره کاسب کته شمشیری

کارشناس آموزشی

کارشناسی ارشد میکروب شناسی پزشکی

آدرس ایمیل:

Kasebkz3@mums.ac.ir

شماره تلفن:

38814356 داخلی 2002



برخی تجهیزات آزمایشگاهی گروه علوم آزمایشگاهی

- تانک الکتروفورز
- PH متر
- صندلی نمونه گیری
- سانتریفیوژ یخچال دار
- ورتکس
- دستگاه فلوسایتومتری
- ELISA
- دستگاه نفلومتری
- میکروسکوپ ساده
- کواگولومتر
- سدیمان ریدر
- ترازو
- گاما کانتر
- فور
- دستگاه سل کانتر
- میکروسکوپ فلوئورسنت
- میکروسکوپ اینورت
- میکروسکوپ نوری
- هود لامینار
- تانک ازت
- دستگاه PCR
- دستگاه میکروسانتریفیوژ
- UV Transilluminator
- Dry Block
- اتوکلاو
- تانک وسترن بلاد
- انکوباتور
- بن ماری



آزمایشگاه های گروه

- آزمایشگاه خون شناسی و بانک خون
- آزمایشگاه شیمی و سم شناسی
- آزمایشگاه تحقیقات و آسیب شناسی
- آزمایشگاه میکروب شناسی
- آزمایشگاه ایمنی شناسی و کشت سلول
- آزمایشگاه بیوشیمی
- آزمایشگاه قارچ شناسی و انگل شناسی



سایر امکانات گروه

کتابخانه تخصصی با کتب مرتبط با گرایش های مختلف رشته
علوم آزمایشگاهی



با ما در ارتباط باشید

تلفن:

051 38846730

نمابر:

051 38846730

شماره داخلی گروه علوم آزمایشگاهی:

2024

وب سایت:

<http://medlabdept.mums.ac.ir>





دانشگاه علوم پزشکی مشهد دانشکده علوم پیراپزشکی گروه علوم آزمایشگاهی

مشهد ، میدان آزادی ، درب شرقی دانشگاه فردوسی مشهد،
پردیس دانشگاه ، مجتمع شهید خوارزمی، دانشکده علوم
پیراپزشکی ، طبقه اول، اتاق 113 ، گروه علوم آزمایشگاهی



سپاس از توجه شما

