



از دانشگاه سرنوشت یک ملت تعیین می شود
امام خمینی (ره)

دانشکده پیراپزشکی
دفترچه راهنمای دانشجویان
رشته کارشناسی علوم آزمایشگاهی
ورودی ۱۳۹۶



کتابخانه دانشکده



اتاق عمل پراتیک تخصصی دانشکده



آزمایشگاه



کارگاه مهارت‌های بالینی دانشکده

آدرس سایت پویای دانشکده پیراپزشکی : <http://www.pmd.mshdiau.ac.ir>

آدرس دانشکده: قاسم آباد - بلوار ادیب - بین ادیب ۲۱-۱۹

دانشجویان عزیز با عرض تبریک به مناسبت آغاز سال تحصیلی و ورود شما به دانشگاه، ضمن آرزوی موفقیت برای شما عزیزان از شما درخواست می شود مفاد این دفترچه را به دقت مطالعه فرمائید.

دانشکده پیراپزشکی

دانشکده پیراپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی مشهد از سال ۱۳۸۴ با سه رشته بهداشت مدارس، هوشبری و اتاق عمل در مقطع کاردانی شروع به کار نمود. این دانشکده در سال ۱۳۸۵ به بلوار ملک آباد و در سال ۹۴ به محل فعلی خود واقع در قاسم آباد - بلوار ادیب انتقال یافت. از سال ۱۳۸۷ مقطع رشته های هوشبری و اتاق عمل به سطح کارشناسی ارتقاء یافته است. در سال تحصیلی ۹۳-۹۲ این دانشکده علاوه بر دو رشته کارشناسی پیوسته هوشبری، کارشناسی پیوسته اتاق عمل در رشته کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی جذب دانشجو دارد.

آشنایی با رشته علوم آزمایشگاهی

نگاهی کوتاه...

علوم آزمایشگاهی در گذشته به نام تکنولوژی پزشکی خوانده می شد و بعدها به نام علوم آزمایشگاهی تغییر نام داد. رشته کارشناسی علوم آزمایشگاهی زیر شاخه ای از گروه پزشکی است که به دانش آموختگان در این دوره 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 و همچنین می تواند آزمایش های تخصصی هورمون شناسی، ایمونولوژی و سایر تست های تخصصی را انجام دهد و مسؤول بخش های مختلف یک آزمایشگاه تشخیص طبی مانند بخش نمونه برداری، بیوشیمی، هورمون شناسی، ایمونولوژی و ... و یا سایر بخش های آزمایشگاه های غیر پزشکی مانند برخی بخش های آزمایشگاه های صنایع غذایی، دارویی و یا صنعتی و کارخانه ای شود.

تاریخچه

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 دانشگاه های 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 می گردید. از سال ۱۳۸۷ به بعد نیز این رشته در مقطع کارشناسی دانشجو می پذیرد.

توانایی های لازم

رشته علوم آزمایشگاهی یک رشته عملی است و جوانانی که علاقه مند به کار عملی هستند و نسبت به نمونه های گوناگون بدن حساس نیستند، در این رشته موفق می شوند. همچنین لازم است که دانشجو به دروس شیمی و زیست شناسی علاقه مند باشد. گفتنی است که رشته علوم آزمایشگاهی در کشور ما تا مقطع دکترای تخصصی (PHD) در گرایش های مختلف علوم آزمایشگاهی به صورت ناپیوسته دانشجو می پذیرد.

درس های این رشته در طول تحصیل

دروس پایه: فیزیک عمومی، فیزیک کاربردی، شیمی عمومی، بیوشیمی عمومی، فیزیولوژی، زیست شناسی، آناتومی، زبان عمومی. دروس تخصصی: مقدمات علوم آزمایشگاهی، شیمی و میکروبیولوژی مواد غذایی، زبان تخصصی، انگل شناسی پزشکی، حشره شناسی پزشکی،

قارچ‌شناسی پزشکی، ویروس‌شناسی پزشکی، ایمنی و سرم‌شناسی، باکتری‌شناسی پزشکی، خون‌شناسی، بانک خون، هورمون‌شناسی، بیوشیمی بالینی و پزشکی، بافت‌شناسی، آسیب‌شناسی پزشکی، زیست‌شناسی مولکولی، ژنتیک و کارآموزی (وابسته یکسری دروس دیگر).
طرح نیروی انسانی

طبق مصوبات وزارت بهداشت - درمان و آموزش پزشکی، فارغ‌التحصیلان علوم آزمایشگاهی (کلیه مقاطع) نیز مانند برخی از رشته‌های علوم پزشکی موظفند نصف طول مدت تحصیل، طرح نیروی انسانی را طی نمایند، قابل ذکر است که گذراندن طرح در یکی از مقاطع، فرد را از گذراندن طرح در مقاطع بالاتر این رشته معاف می‌گرداند. این طرح در یکی از مراکز تحت پوشش دانشگاه‌های علوم پزشکی مانند آزمایشگاه‌های مرکزی، بیمارستانها و در برخی موارد دانشگاه‌ها که اعلام نیاز کرده است انجام می‌پذیرد.

زمینه‌های اشتغال

فارغ‌التحصیلان این رشته می‌توانند در زمینه درمانی - بهداشتی - آموزشی - پژوهشی و تشخیصی در مراکز زیر اشتغال یابند: مراکز آموزشی - درمانی و بهداشتی وابسته به دانشگاه‌های علوم پزشکی، بیمارستانها و آزمایشگاه‌های تشخیص طبی خصوصی، بیمارستان‌های وابسته به سازمان تامین اجتماعی و بیمه خدمات درمانی، پزشکی قانونی، مراکز سازمان انتقال خون، مراکز پژوهشی - تحقیقاتی دولتی و خصوصی، آزمایشگاه‌های صنایع دارویی و غذایی و ...

موقعیت شغلی در ایران

رشته علوم آزمایشگاهی از جمله رشته‌هایی است که بازار کار نسبتاً خوبی دارد (البته در شهرهای مختلف و اینکه متقاضی استخدام در چه نوع آزمایشگاهی باشید متفاوت است). زیرا امروزه جامعه ما به امر بهداشت و سلامتی پی برده است و بی‌شک بدون استفاده از آزمایشگاه‌های تشخیص طبی حفظ سلامت جامعه و جلوگیری از شیوع بیماری‌های عفونی و آلرژی‌ها یا مبارزه با بیماری‌های ژنتیکی امکان‌پذیر نیست.

مقطع کارشناسی ارشد

فارغ‌التحصیلان مقطع کارشناسی علوم آزمایشگاهی می‌توانند از طریق آزمون کارشناسی به کارشناسی ارشد در گرایش‌های زیر ادامه تحصیل دهند: بیوشیمی بالینی، خون‌شناسی، انگل‌شناسی، میکروب‌شناسی، قارچ‌شناسی، ویروس‌شناسی، ژنتیک انسانی، ایمونولوژی، بیوتکنولوژی، فیزیولوژی، سم‌شناسی و سایر رشته‌هایی که طبق مصوبات مجوز ادامه تحصیل در آن را دارد.

مقطع دکتری

فارغ‌التحصیلان کارشناسی ارشد با شرکت در آزمون کارشناسی ارشد به PHD می‌توانند در گرایش‌های مذکور شرکت نمایند.

تعداد واحدهای درسی:

دروس عمومی: ۲۲ واحد، دروس پایه: ۳۱ واحد، دروس اختصاصی: ۶۱ واحد، کارآموزی در عرصه: ۱۶ واحد، جمع واحد: ۱۳۰ واحد

معرفی مسئولین دانشکده:



دکتر حسن یزدانی

معاون آموزشی دانشکده و مدیر گروه علوم آزمایشگاهی
محل دفتر کار: طبقه ۲-آتاق ۳۱۱



زهرا سوئدی

رئیس دانشکده، مدیر گروه بهداشت مدارس
محل دفتر کار: طبقه ۲-آتاق ۳۱۰



سید علی هوشیار احمدی

مدیر پژوهشی دانشکده

محل دفتر کار : طبقه ۲- اتاق ۳۱۲

* دانشجویان محترم می توانند جهت رفع مشکلات انتخاب واحد و حذف و اضافه اینترنتی در بازه زمانی مشخص و همچنین استفاده از اینترنت ، مشاهده سایت دانشگاه و دانشکده، کتابخانه دیجیتال، جستجوی مقالات به طبقه ۱ اتاق ۲۱۰ کافی نت مراجعه نمایند



مهندس مهدی ژیان پور
مدیر داخلی و راهبر سایت دانشکده

محل دفتر کار : طبقه ۱- اتاق ۲۰۱



فهیمة عقبانی
مسئول آموزش دانشکده

* دانشجویان محترم جهت راهنمایی از نظر تشکیل کلاس های دروس نظری ، مقررات آموزشی، برنامه ریزی امتحانی و ... می توانند به طبقه ۱ اتاق ۲۰۷ مراجعه نمایند.

* **بهاره سلیمانی** کارشناس آموزشی گروه علوم آزمایشگاهی

* **محبوبه علیخانزاده** کارشناس آموزشی گروه علوم آزمایشگاهی

* **صدیقه فانی دیسفانی** مسئول کتابخانه

کتابخانه دانشکده پیرایشکی مجموع منابع آن شامل حدود ۹۴۳۳ نسخه کتاب فارسی و لاتین که به شیوه کتابخانه کنگره طبقه بندی شده است و دارای ۷۶۳ نسخه مجله فارسی و لاتین می باشد. مساحت فعلی کتابخانه وسالن های مطالعه دانشکده حدود ۱۲۵ متر مربع است که در طبقه همکف واقع می باشد

نحوه عضویت دانشجویان در کتابخانه : دانشجویان پس از ثبت نام به محض دریافت کارت PVC عضو کتابخانه محسوب گردیده و می توانند از امکانات کتابخانه استفاده نمایند. جهت دریافت کارت PVC به مرکز آمار و اطلاعات واقع در سازمان مرکزی دانشگاه مراجعه شود.

ادرس های سازمان مرکزی : ۱- بلوار میثاق - میثاق ۲۰- نرسیده به اقدسیه - خسروی ۱- پلاک ۳۳

۲- بلوار امامیه نبش امامیه ۴۲

امکانات رفاهی دانشکده :

۱- نمازخانه خواهران طبقه همکف

۲- نماز خانه برادران طبقه همکف

۲- تریا طبقه همکف

دانشجویان محترم جهت پیدا کردن کلاسهای درسی و سایر مکانهای مورد نیاز به راهنمای ساختمان شماره ۱ و ۲ واقع در طبقه همکف مراجعه نمایند

نحوه استفاده دانشجویان از کافی نت :

با توجه به بهره برداری از سیستم مکانیزه خدمات اشتراک اینترنتی و فراهم آوردن استفاده از اطلاعات فیش واریزی، جهت استفاده دانشجویان از اینترنت در کافی نت های دانشگاه و کامپیوترهای خانگی، از تاریخ اول بهمن ۱۳۸۶ باید اقدامات زیر انجام گردد:

* استفاده از حساب فراگیر سیبا به شماره ۰۱۰۳۱۶۰۳۱۶۰۰۶ جهت واریز وجه اشتراک اینترنتی در کلیه شعب بانک ملی دارای حساب سیبا (حداقل ۲۰۰۰۰ ریال)

شماره حساب واریز شهری ۰۱۰۳۱۳۳۱۳۰۰۰

* استفاده از اعتبار وجه واریزی از طریق کامپیوتر خانگی و کافی نت دانشگاه و عدم نیاز به واریز و پرداخت وجه جداگانه برای هر حالت. متقاضیان می توانند جهت کسب اطلاعات بیشتر به مرکز کامپیوتر دانشگاه در دانشکده فنی و مهندسی و یا دفاتر خدمات کامپیوتری دانشکده های خود مراجعه نمایند.

موارد مهمی از آیین نامه آموزشی :

ماده (۳) دانشجو موظف است در هر نیمسال تحصیلی در مدت زمان اعلام شده توسط دانشگاه نسبت به ثبت نام و انتخاب واحداقدام نماید در غیر این صورت طبق مقررات دانشگاه با وی رفتار می شود.

- دانشجو موظف است در انتخاب دروس هر نیم سال بر اساس برنامه اعلام شده از طرف گروه اقدام نماید و رعایت تقدم و تأخر در انتخاب دروس بر اساس برنامه و سرفصل درسی اعلام شده الزامی است.

ماده (۱۱) هر دانشجو در هر نیمسال تحصیلی حداقل ۱۲ و حداکثر ۲۰ واحد درسی می تواند انتخاب نماید

ماده (۱۲) تعداد واحدهای انتخابی در تابستان حداکثر ۶ واحد درسی می باشد.

ماده (۱۳) دروس پیش دانشگاهی شامل زبان، شیمی، فارسی و زیست بوده که باید در نیمسال اول اخذ گردد.

- اهمیت رعایت دروس پیشیناز : رعایت پیشیناز الزامی بوده و در صورتیکه در درس پیشیناز نمره قبولی کسب نشود دانشجو یکسال از هم دوره ای های خود عقب خواهد ماند.

ماده (۱۴) طول مدت تحصیل : حداکثر مدت مجاز تحصیل در مقطع کارشناسی پیوسته ۶ سال می باشد .

ماده (۱۵) حضور در جلسات درس : حضور دانشجو در تمام جلسات مربوط به هر درس الزامی است و ساعات غیبت دانشجو در هر درس نظری از ۴/۱۷ و عملی و آزمایشگاهی از ۲/۱۷ و کارآموزی در عرصه از ۱/۱۰ مجموع ساعات آن درس نباید تجاوز کند. در غیر این صورت نمره دانشجو در آن درس صفر منظور می شود.

ماده (۲۳) حداقل نمره قبولی در دروس تئوری ۱۰ و در کارآموزی و کارآموزی در عرصه ۱۲ می باشد.

ماده (۲۸) مشروط شدن : اگر معدل در هر ترم کمتر از ۱۲ باشد دانشجو مشروط بوده و در صورتیکه ۳ ترم متوالی و یا ۴ ترم غیر متوالی مشروط گردد اخراج خواهد شد. ترم بعد از مشروطی دانشجو فقط ۱۴ واحد مجاز است انتخاب نماید

تعریف کارآموزی در عرصه : یکسال آخر تحصیل به کارآموزی در عرصه اختصاص داشته که ۲۴ واحد در قالب ۲ ترم ارائه می گردد. اخذ واحد درسی با واحد کارآموزی در عرصه مجاز نمی باشد.

دانشجویان گرامی می توانند جهت آشنایی بیشتر با آیین نامه و مقررات آموزشی دانشگاه نسبت به تهیه یک نسخه از آیین نامه آموزشی اقدام نمایند .

تلفن های دانشکده : ۴-۳۶۶۳۱۰۰۲