

## بیوشیمی بالینی - کارشناسی ارشد

### معرفی:

معرفی دوره: کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی (بازنگری شده در سال ۱۳۸۸) کارشناسی ارشد بیوشیمی بالینی (MSc in Clinical Biochemistry) بصورت تخصصی به مباحث بالینی بیوشیمی می پردازد و شامل مباحث آموزشی و پژوهشی می باشد. در این دوره علاوه بر فراگیری مربوط به آزمونهای تشخیص بیماریها در انسان، دانشجویان با روش های تجربی و ملکولی برای تشخیص بیماری ها آشنا می شوند. در این دوره دانشجویان با اساس ملکولی و سلولی بیوشیمی آشنا می شوند. همچنین اصول و روشهای بیوشیمی بالینی و تشخیص ملکولی را فرا می گیرند.

### شرایط و نحوه پذیرش در دوره:

شرایط پذیرش در این دوره از طریق آزمون وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی می باشد. دانش آموختگان دارای دانشنامه کارشناسی در یکی از رشته های بیوشیمی، علوم آزمایشگاهی، شیمی، زیست شناسی، علوم تغذیه، ویروس شناسی، ایمنی شناسی، داروسازی، علوم دارویی، علوم و صنایع غذایی و علوم آزمایشگاهی-دامپزشکی از دانشگاه های معتبر شرایط ورود به این دوره را دارند.

در حال حاضر تعداد کل واحد های درسی در دوره کارشناسی ارشد ۳۲ واحد میباشد که شامل ۲۴ واحد آموزشی و ۸ واحد پایان نامه است. واحد های عملی مثل روشهای آزمایشگاهی و شناخت کار با دستگاهها، و کارآموزی بیمارستانی از جمله دروسی هستند که برای ارتقای مهارتهای عملی دانشجویان مفید است.

### مهارت های شغلی:

دانش آموختگان این رشته در مقاطع کارشناسی ارشد تواناییهای لازم را جهت ترانه خدمات در آزمایشگاه های تشخیص طبی و آزمایشگاه های مراکز درمانی و آموزشی را دارند. همچنین می توانند در فعالیت های آموزشی در ارائه دروس برای دوره های کاردانی و کارشناسی مشارکت داشته باشند. بعلاوه اینکه در سال های اخیر دانش آموختگان دوره کارشناسی ارشد در ارائه و اجرای طرحهای تحقیقاتی با مراکز تحقیقات و شرکتهای دانش بنیان همکاری موثری داشته اند.

فعالتهای مرتبط با افزایش دانش توسعه روشهای تشخیص ملکولی و همچنین تولید لوازم آزمایشگاهی نیز از مهارتهای دانش آموختگان می باشد.

