

معرفی رشته زیست‌شناسی سلولی و مولکولی

با توجه به اینکه به انتخاب رشته نزدیک شدیم، در ادامه‌ی معرفی رشته‌های گروه تجربی، این بار سراغ زیست‌شناسی سلولی و مولکولی می‌ریم؛ رشته‌ای که بیشتر از هر چیز به شناخت ساختار، عملکرد و فرایندهای سلولی و مولکولی موجودات زنده می‌پردازد.

ماهیت رشته در این رشته، دانشجو با ساختار و عملکرد سلول‌ها، ژن‌ها، مولکول‌های زیستی و فرایندهایی که در سطح سلولی و مولکولی اتفاق می‌افتد آشنا می‌شود. بخش قابل توجهی از این رشته به فعالیت‌های آزمایشگاهی و پژوهشی مربوطه.

دروس دانشگاهی از درس‌های مهم این رشته می‌توان به زیست‌شناسی سلولی، ژنتیک، بیوشیمی، میکروبیولوژی، زیست‌شناسی مولکولی، فیزیولوژی، شیمی آلی و آزمایشگاه‌های تخصصی اشاره کرد.

مسیر تحصیل امکان ادامه تحصیل در مقاطع بالاتر وجود دارد و دانشجو می‌تواند در حوزه‌های تخصصی مختلف مرتبط با زیست‌شناسی، ژنتیک، بیوشیمی، زیست‌فناوری و زمینه‌های پژوهشی ادامه مسیر بدهد.

بازار کار فارغ‌التحصیلان می‌تواند در آزمایشگاه‌های تحقیقاتی، مراکز پژوهشی، دانشگاه‌ها، شرکت‌های زیست‌فناوری و برخی مجموعه‌های مرتبط با صنایع دارویی، غذایی و آزمایشگاهی فعالیت کنند. مسیر پژوهشی و ادامه تحصیل نیز در این رشته اهمیت زیادی دارد.

🕒 آینده شغلی آینده شغلی این رشته تا حد زیادی به سطح تحصیلات، مهارت‌های آزمایشگاهی، تخصص و سابقه پژوهشی فرد وابسته است. برای کسانی که به کار تحقیقاتی علاقه دارند، ادامه تحصیل می‌تواند بخش مهمی از مسیر حرفه‌ای باشد.

👤 این رشته برای چه کسانی مناسبه؟ اگر به زیست‌شناسی، آزمایشگاه، ژنتیک، سلول و فرایندهای مولکولی علاقه داری و از کارهای پژوهشی و علمی لذت می‌بری، زیست‌شناسی سلولی و مولکولی می‌تونه یکی از گزینه‌های قابل بررسی برای انتخاب رشته باشه.

معرفی رشته

زیست شناسی سلولی و مولکولی

از دنیای سلول ها تا رمز زندگی



ماهیت رشته

در این رشته، دانشجو با ساختار و عملکرد سلول ها، ژن ها، مولکول های زیستی و فرایندهایی که در سطح سلولی و مولکولی اتفاق می افتن آشنا می شه. بخش قابل توجهی از این رشته به فعالیت های آزمایشگاهی و پژوهشی مربوطه.



دروس دانشگاهی

از درس های مهم این رشته می توان به زیست شناسی سلولی، ژنتیک، بیوشیمی، میکروبیولوژی، زیست شناسی مولکولی، فیزیولوژی، شیمی آلی و آزمایشگاه های تخصصی اشاره کرد.



مسیر تحصیل

امکان ادامه تحصیل در مقاطع بالاتر وجود داره و دانشجو می تونه در حوزه های تخصصی مختلف مرتبط با زیست شناسی، ژنتیک، بیوشیمی، زیست فناوری و زمینه های پژوهشی ادامه مسیر بده.



بازار کار

فارغ التحصیلان می تونن در آزمایشگاه های تحقیقاتی، مراکز پژوهشی، دانشگاه ها، شرکت های زیست فناوری و برخی مجموعه های مرتبط با صنایع داوریی، غذایی و آزمایشگاهی فعالیت کنند. مسیر پژوهشی و ادامه تحصیل نیز در این رشته اهمیت زیادی داره.



آینده شغلی

آینده شغلی این رشته تا حد زیادی به سطح تحصیلات، مهارت های آزمایشگاهی، تخصص و سابقه پژوهشی فرد وابسته است. برای کسانی که به کار تحقیقاتی علاقه دارند، ادامه تحصیل می تواند بخش مهمی از مسیر حرفه ای باشد.



این رشته برای چه کسانی مناسبه؟

اگر به زیست شناسی، آزمایشگاه، ژنتیک، سلول و فرایندهای مولکولی، علاقه داری و از کارهای پژوهشی و علمی لذت می ببری، زیست شناسی سلولی و مولکولی می تونه یکی از گزینه های قابل بررسی برای انتخاب رشته باشه.

انتخاب رشته فقط انتخاب اسم یک رشته نیست؛
قبل از تصمیم گیری، درباره ماهیت رشته، دانشگاه،
شرایط تحصیل و مسیر شغلی اون تحقیق کن.

