

معرفی رشتہ های دانشگاهی

میکرو بیولوژی

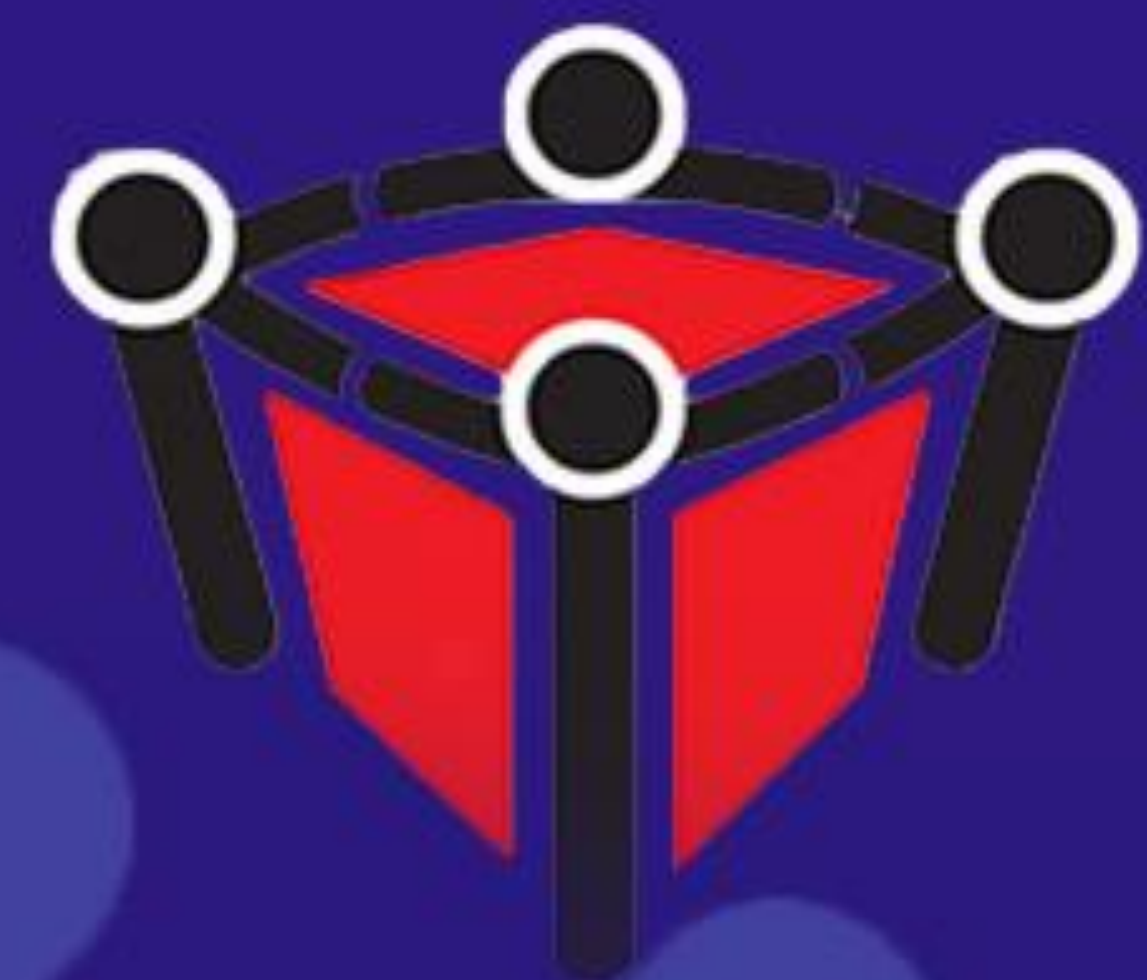
تہیہ شدہ در
گروہ آموزشہ مکعب

کانال تلگرام:

@konkoorname

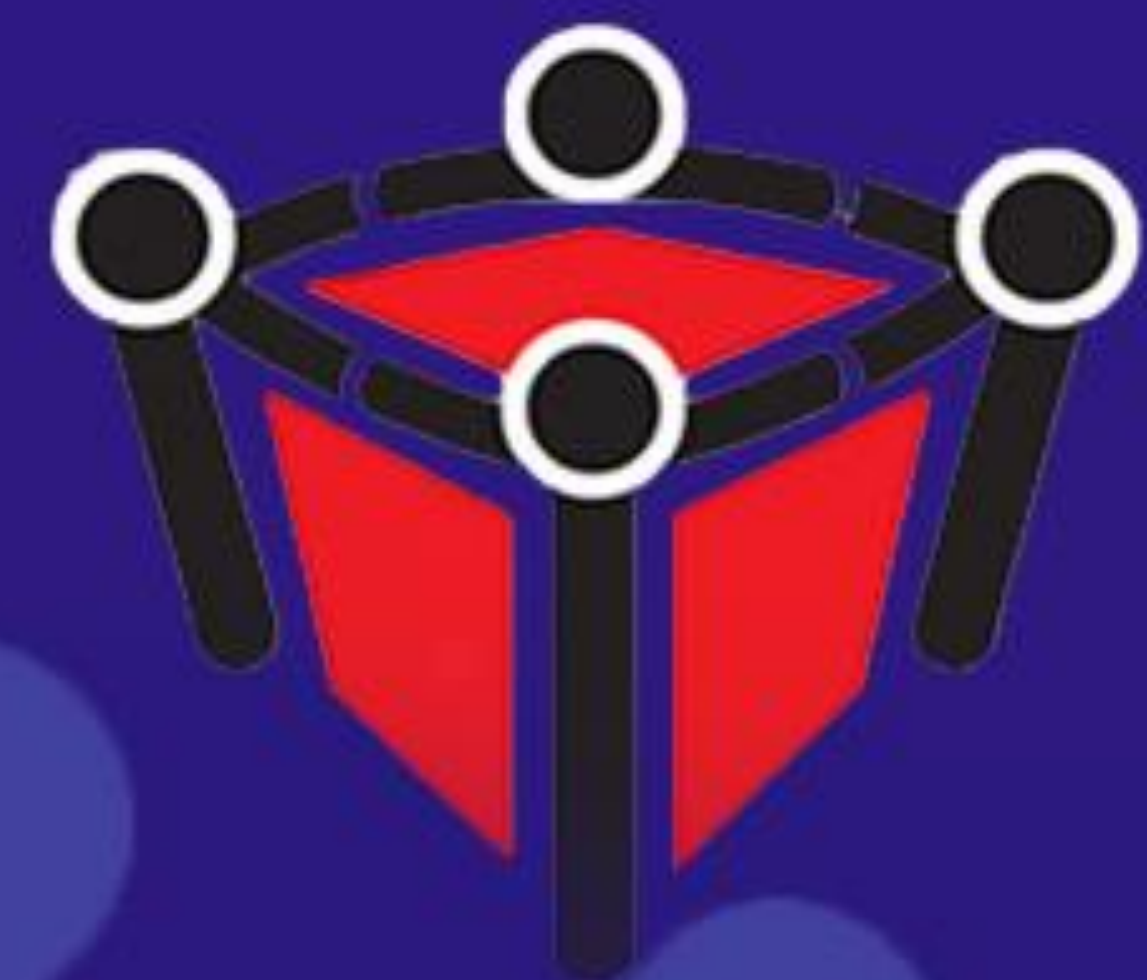
شمارہ تماس:

۰۲۱-۴۴۸۲۶۸۱۰



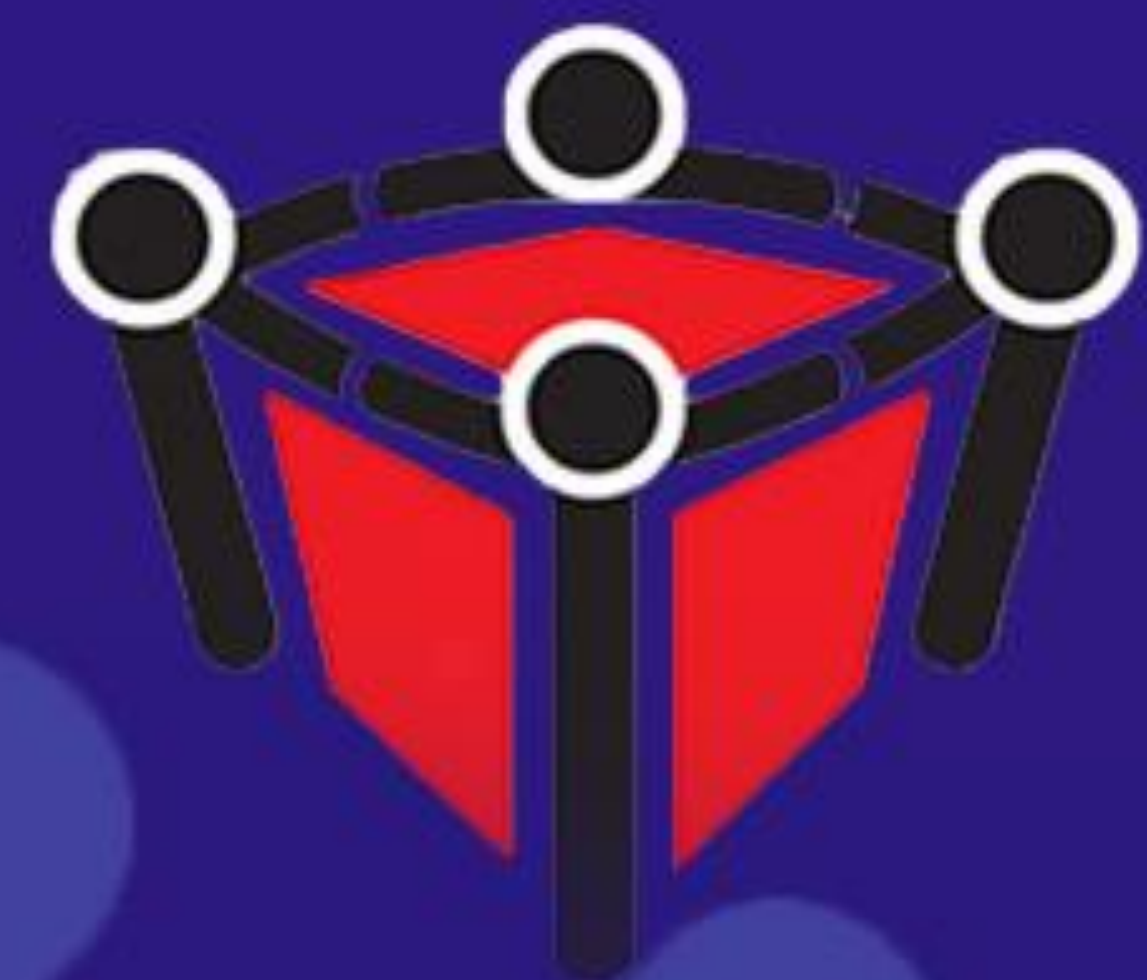
در ابتدا برای آشنایی با این رشته لازم است بدانید که " میکروبیولوژی " پایه و اساس بسیاری از علوم از جمله بیوشیمی، بیوتکنولوژی، ژنتیک و پزشکی می باشد که در تشخیص بیماری ها نقش مهمی دارد. در واقع این رشته با هدف شناسایی جانداران میکروسکوپی و مسائل مختلف مربوط به زندگی آن ها ایجاد شده است که البته گاهی اوقات میکروبیولوژی را با عنوان زیست شناسی سلولی مولکولی نام می برند که همین امر باعث می شود عده ای داوطلبان گمان کنند رشته میکروبیولوژی همان رشته علوم سلولی مولکولی است. اما توجه داشته باشید که علم میکروبیولوژی مادر علوم سلولی مولکولی است. ضمن اینکه علوم سلولی مولکولی فعالیت های درونی میکروب ها را مورد بررسی قرار می دهند در صورتی که در علم میکروبیولوژی تأثیرات بیرونی میکروارگانیسم ها مورد مطالعه قرار می گیرد. رشته میکروبیولوژی شامل گرایش هایی چون میکروبیولوژی پزشکی، میکروبیولوژی غذایی، میکروبیولوژی صنعتی می باشد.





میکروبیولوژیست ها وظایف گوناگونی را بر عهده دارند اما از جمله وظایف میکروبیولوژیست ها می توانیم به شناسایی انواع میکروب ها جهت کنترل بیماری های عفونی، کنترل کیفیت مواد غذایی و استفاده بهینه و مناسب از میکروارگانیسم ها در تولید مواد غذایی جدید و بهینه کردن مواد غذایی موجود از طریق انجام آزمایش ها و پژوهش های مختلف، استفاده از میکروارگانیسم ها برای کنترل آلودگی های محیط زیست و شیوع مواد سمی از طریق انجام آزمایش های مختلف و ... اشاره کنیم

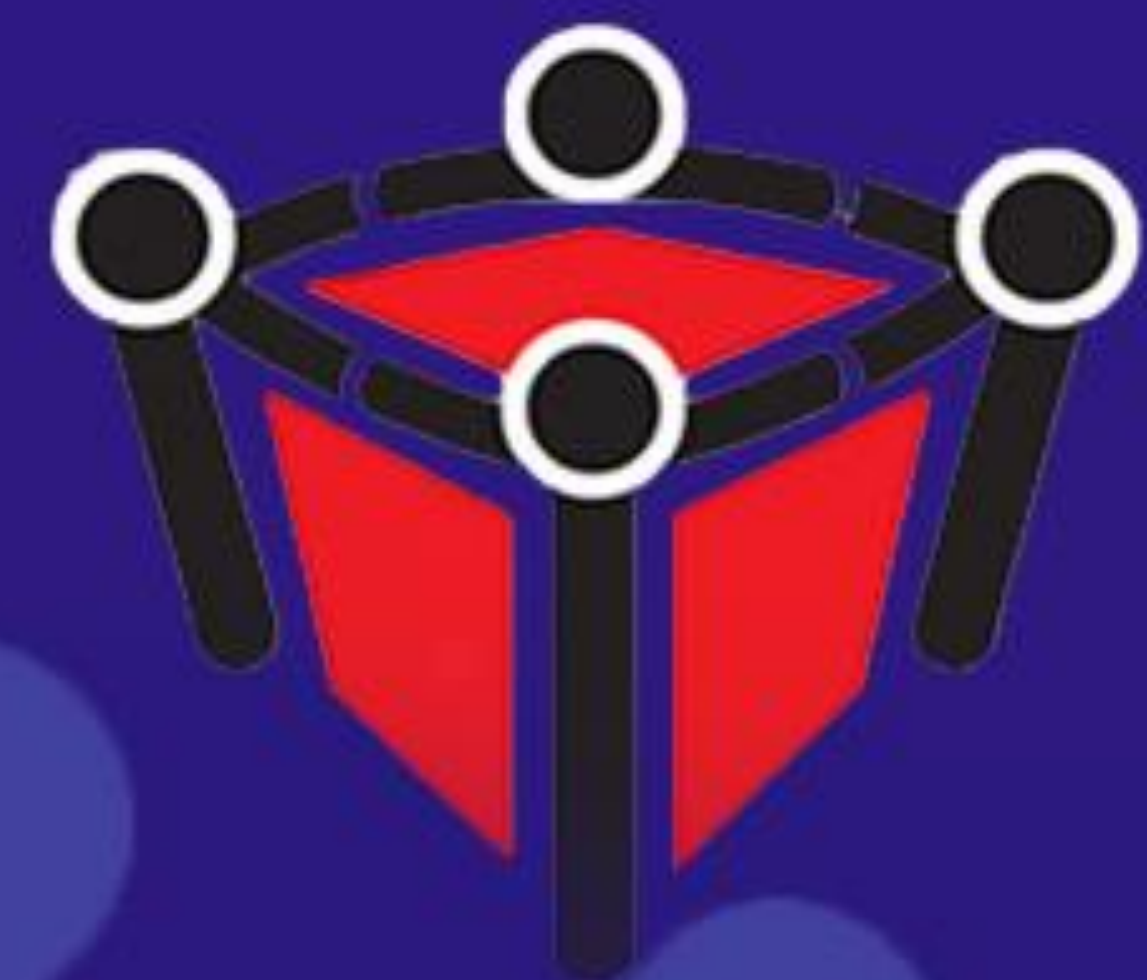




واحد های درسی

- میکروبیولوژی محیطی و آزمایشگاه
- باکتری شناسی و آزمایشگاه - قارچ
- شناسی و آزمایشگاه - میکروبیولوژی
- صنعتی و آزمایشگاه - بیوشیمی فیزیک -
- مبانی فیزیولوژی گیاهی و آزمایشگاه
- ایمنولوژی و آزمایشگاه - تکامل - ژنتیک
- و آزمایشگاه - میکروبیولوژی و آزمایشگاه
- بیوفیزیک - شیمی عمومی و آزمایشگاه
- زیست گیاهی و آزمایشگاه - فیزیک و
- آزمایشگاه - بیوشیمی و آزمایشگاه -
- زیست شناسی جانوری و آزمایشگاه - زبان
- تخصصی - باکتری شناسی و آزمایشگاه -
- میکروبیولوژی غذایی و آزمایشگاه -
- پروتوزئولوژی - زیست شناسی مولکولی -
- ویروس شناسی - زیست شناسی پرتوی -
- مبانی فیزیولوژی جانوری و - اکولوژی
- عمومی - ریاضی عمومی - شیمی آلی -
- آمار زیستی - زیست شناسی سلولی و
- آزمایشگاه

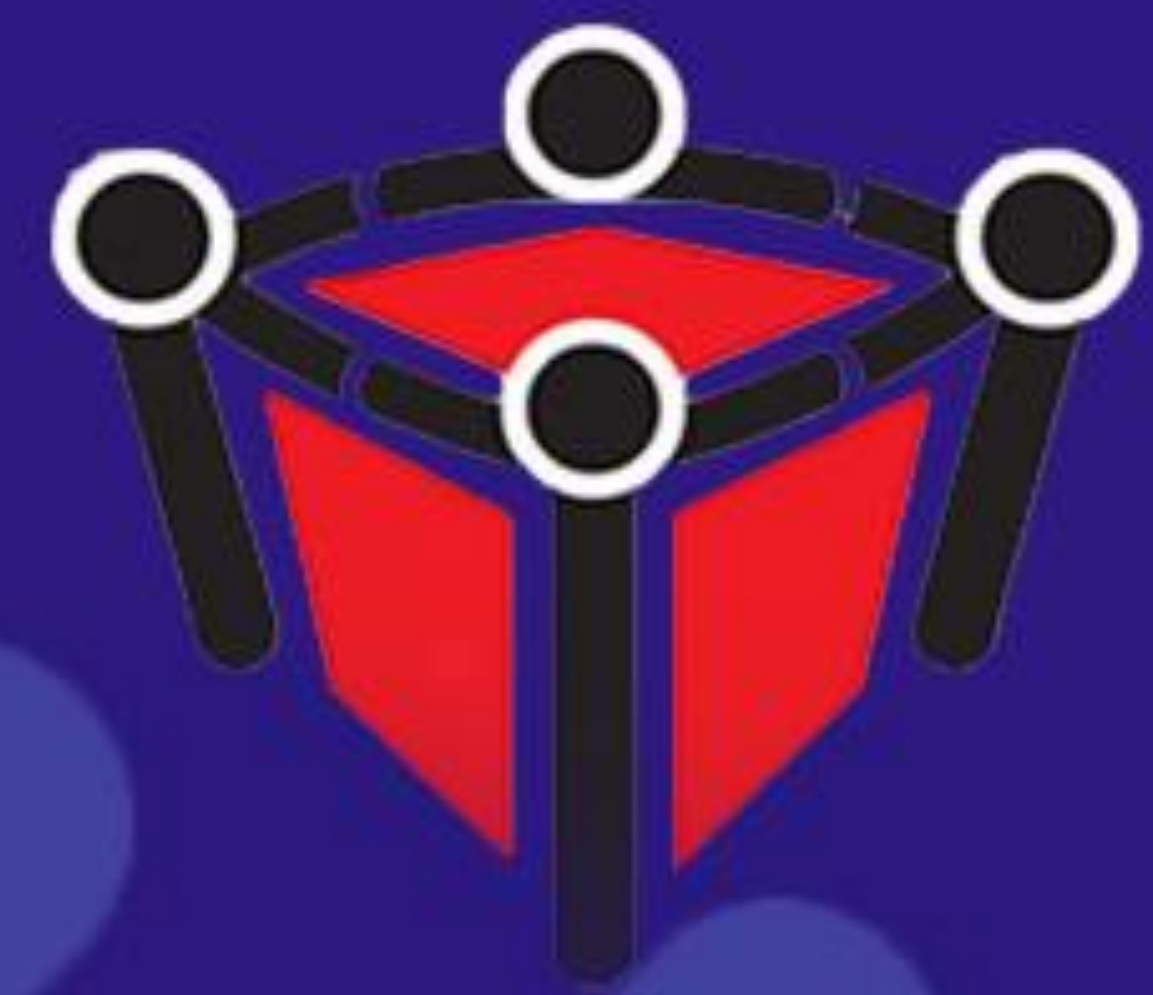




فرصت‌های شغلی رشته میکروبیولوژی

اگر قصد تحصیل در رشته میکروبیولوژی را دارید در رابطه با فرصت‌های شغلی رشته میکروبیولوژی لازم است بدانید که بخش اصلی کار دانشجویان میکروبیولوژی مربوط به آزمایشگاه‌هاست. فارغ‌التحصیلان این رشته می‌توانند در سازمان‌های حوزه بهداشت و درمان، پژوهشگاه‌های نفت، آزمایشگاه‌های پاتولوژی و میکروب‌شناسی بیمارستان‌ها، بخش‌های تحقیقاتی صنایع غذایی و دارویی، کشاورزی، محیط زیست، تهیه لوازم آزمایشگاهی و ... مشغول به کار شوند و به عنوان کارشناس آزمایشگاه تشخیص طبی، پژوهشگر، کارشناس آزمایشگاه غذا، دارو و بهداشتی، کارشناس آزمایشگاه واکسن و سرم و کارشناس مواد خوراکی، آشامیدنی، آرایشی و بهداشتی به فعالیت بپردازند.





ادامه تحصیل در رشته میکروبیولوژی تا چه مقطعی امکان پذیر است؟

در ایران امکان تحصیل در رشته میکروبیولوژی در مقطع کارشناسی ارشد و دکتری وجود دارد.

۱) گرایش ژنتیک در کارشناسی ارشد زیست شناسی - علوم سلولی و مولکولی
۲) گرایش میکروبیولوژی در کارشناسی ارشد زیست شناسی - علوم سلولی و مولکولی
۳) گرایش بیوشیمی در کارشناسی ارشد زیست شناسی - علوم سلولی و مولکولی
۴) گرایش بیوفیزیک در کارشناسی ارشد زیست شناسی - علوم سلولی و مولکولی
۵) کارشناسی ارشد زیست فناوری (بیوتکنولوژی) - گرایش سلولی و مولکولی
۶) گرایش زیست فناوری در کارشناسی ارشد زیست شناسی - علوم سلولی و مولکولی از جمله گرایش های ارشد این رشته می باشند.



مشاهده فیلم های آموزشی و مشاوره ای

گروه مکعب:

کانال تلگرام:

@konkoorname

شماره تماس:

۰۲۱-۴۴۸۲۶۸۱۰

تمامی اطلاعات از سایت ای استخدا م گرفته شده است.