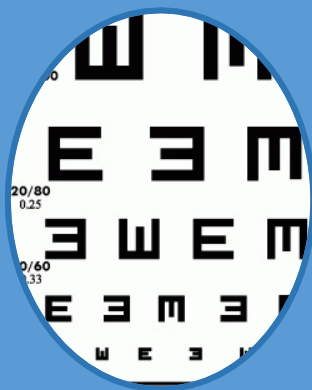




بیو تکنولوژی



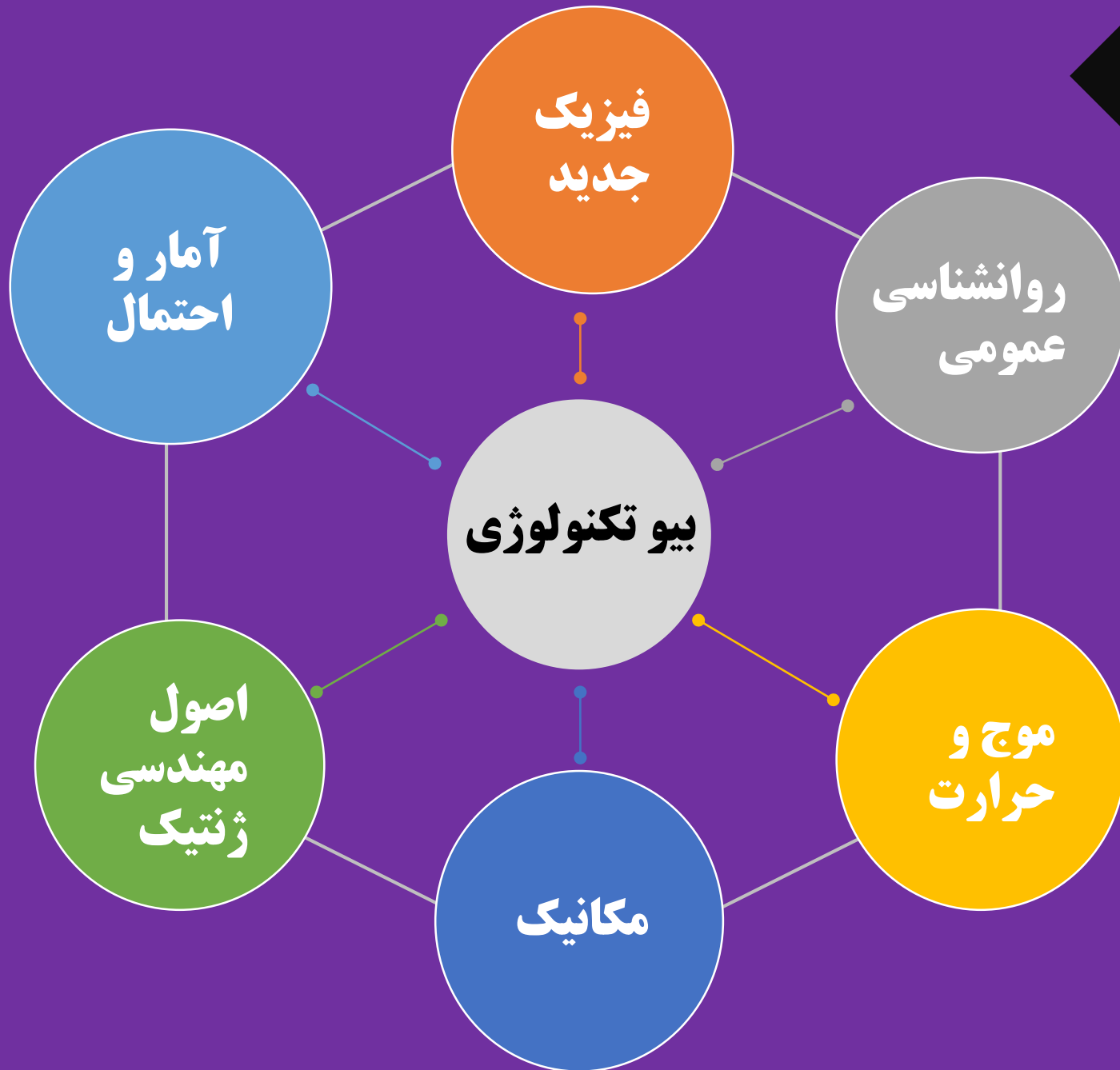


بیو تکنولوژی علم استفاده از میکرو ارگانیسم ها در راستای منافع انسان است و به عبارتی کاربردی فنون مهندسی ژنتیک در تولید محصولات کشاورزی، صنعتی، درمانی و تشخیصی با کیفیت بالاتر، قیمت ارزان تر، محصول بیشتر و خطر کمتر است. این رشته از سه مرحله کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری تشکیل شده است. در صورتی که معدل دانشجویان هر ترم بالاتر از ۱۵ باشد می توانند وارد مرحله ارشد شوند.

با توجه به طولانی بودن مدت تحصیل در این رشته ، علاقه شرط اولیه ورود به این رشته می باشد. تلفیق رشته های علوم تجربی و علوم ریاضی فیزیک باعث می شود درصد کمی از داوطلبان به این رشته تمایل داشته باشند. بهره هوشی بالا ، قدرت درک و استدلال، توان نوآوری و خلاقیت، علاقه و انگیزه شدید به یادگیری شرط لازم برای ورود به این رشته می باشد.

آشنایی با زبان برنامه نویسی، تسلط بر زبان انگلیسی از شرایط ورود به این رشته می باشد .

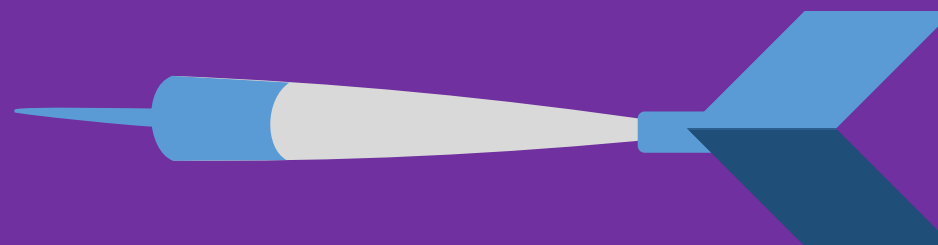
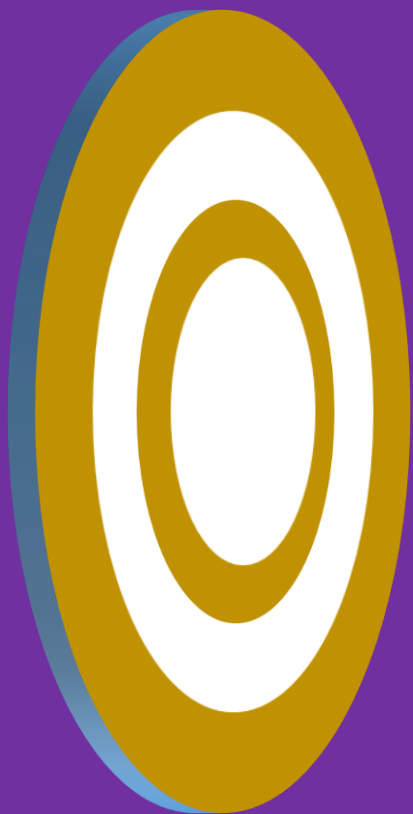




این رشته در کارشناسی گرایش ندارد.

بیوتکنولوژی میکروبی، بیوتکنولوژی پزشکی، بیوتکنولوژی
محیطی و دریایی، بیوتکنولوژی مولکولی، فرآورش زیستی
و بیوتکنولوژی کشاورزی (گیاهی)

این رشته به صورت دکترای پیوسته ارائه می شود.



رشته بیوتکنولوژی، یک رشته جدید است و بی شک مدتی زمان خواهد برد تا فارغ التحصیلان آن، جایگاه واقعی خویش را پیدا کنند اما این به معنای آن نیست که موقعیت شغلی برای فارغ التحصیلان این رشته مهیا نیست چون زمینه کار بیوتکنولوژی در داخل کشور مساعد است. فارغ التحصیلان این رشته می توانند به عنوان نیروی انسانی متخصص برای مدیریت میانی و هدایت امور فنی خطوط تولید، مزارع و آزمایشگاهها مشغول به فعالیت شوند.