

شماره:
تاریخ:
پیوست:



کارشناسی میکروبیولوژی و ژنتیک

توضیحات کلی: هدف از تصویب این دو رشته تربیت کارشناسان متخصص در حیطه های علم میکروبیولوژی و ژنتیک است که در حد مفاهیم کلی و اساسی زیست شناسی آگاهی کافی داشته باشند و جنبه های نظری و کاربردی آن را بشناسند و بتوانند نیاز مراکز مختلف آموزشی و پژوهشی را برآورده سازند.

دروس اصلی مهم میکروبیولوژی:

میکروبیولوژی ۱ و ۲، باکتریولوژی ۱ و ۲، میکروبیولوژی کاربردی، میکروبیولوژی ۱ و ۲، ژنتیک، ژنتیک انسانی، ژنتیک جمعیت، مهندسی ژنتیک.

مهارت های شغلی:

آشنایی با دستگاه های مختلف مورد استفاده در آزمایشگاه زیست شناسی و کاربرد آنها، جداسازی و شناسایی انواع میکروارگانیسم ها و آشنایی با کاربرد میکروبیها در صنایع مختلف، شناسایی نقش زن ها و کاربرد تکنیک های مهندسی ژنتیک.

فرصت های شغلی

مراکز تحقیقاتی: آزمایشگاه های تشخیص طبی، آزمایشگاه های مراکز آموزشی به عنوان کارشناس. /پ