



دانشگاه آزاد اسلامی

واحد رشت

شماره: .....

تاریخ: .....

پیوست: .....

## کارشناسی ارشد میکروبیولوژی

### توضیحات کلی:

این دوره از دوره های کارشناسی ارشد ناپیوسته است. هدف از تربیت نیروهای متخصص آشنا به مفاهیم تئوری و عملی رشته میکروبیولوژی و کاربرد های آن است.

### دروس اصلی مهم:

فیزیولوژی میکروارگانیسم ها، اکولوژی میکروارگانیسم ها، ویروس شناسی پیشرفته، ایمنی شناسی پیشرفته، میکروبیولوژی خاک.

### مهارت های شغلی:

انجام پژوهش های کاربردی و بنیادی در زمینه میکروبیولوژی، انجام آزمایشات تشخیصی و تأییدی جهت جداسازی و شناسایی میکروارگانیسم ها.

### فرصت های شغلی:

آزمایشگاه های تشخیص طبی، صنعت نفت، کلیه ارگانهای پژوهشی وابسته به وزارت جهاد کشاورزی (موسسه تحقیقات برنج، جنگلها و مراتع ....)، آب و فاضلاب، کارخانجات داروسازی، کارخانجات صنایع غذایی و آرایشی و غیره. /پ