رشته : مهندسی کشاورزی – فیزیولوژی و اصلاح گیاهان زینتی

مقطع : کارشناسی ارشد

این رشته اطلاعاتی در رابطه با روش تحقیق و پژوهش در زمینه های فیزیولوژی پس از برداشت ، تغذیه و متابولیسم گیاهان ، فیزیولوژی تنش در گیاهان ، مدیریت گلخانه ، بیوتکنولوژی گیاهی ، کشت بافت ، اصلاح و گرده افشانی گیاهان زینتی در اختیار دانشجویان قرار داده . هدف از این رشته تربیت کارشناسانی است که متوانند در تولید و پرورش گیاهان زینتی و مدیریت گلخانه توانایی لازم را کسب نموده و قادر به اصلاح گیاهان به روشهای سنتی و جدید باشند.

مهمترین دروس این رشته عبارتند از :

- **کشت بافت و سلول گیاهی**
- **گرده افشانی**
- **اصلاح گیاهان زینتی**
- **فیزیولوژی پس از برداشت پیشرفته**
- **گلکاری تکمیلی**
- **فیزیولوژی تنش در گیاهان باغی**
- **تغذیه و متابولیسم گیاهی**

فارغ التحصیلان این رشته می توانند به عنوان محقق در مراکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی مراکز و ایستگاه های تحقیقات گیاهان زینتی ، سازمان جهاد کشاورزی ، سازمان پارکها و فضای سبز ، مراکز تولید بذر اصلاح شده ، مراکز تحقیقات بیوتکنولوژی ودر بخش خصوصی تولید و پرورش بذر و اندام های تکثیر گیاهان ، تولید و پرورش گیاهان زینتی ، احداث و نگهداری چمن های معمولی و اسپورت ، مدیریت گلخانه و تکثیر گیاهان به روش کشت بافت فعالیت کنند./ک