

برنامج التكنولوجيا الحيوية التطبيقية

علم اليوم لحلول الغد

برنامج يجمع بين علوم الأحياء والتقنيات الحديثة
لتطوير حلول مبتكرة في مجالات الصحة والزراعة
والصناعة والبيئة من أجل مستقبل مستدام

لماذا تختار التكنولوجيا الحيوية التطبيقية



تساهم في حل التحديات
العالمية مثل الغذاء
والصحة والبيئة والطاقة.



تدعم التنمية المستدامة
وتحافظ على الموارد
الطبيعية



تعزز الابتكار والإبداع
وتفتح مجالات جديدة
للبحث والتطوير.



توفر فرص عمل واسعة
في قطاعات متقدمة
وسريعة النمو.



تخدم المجتمع وتحسن
جودة الحياة

مجالات العمل

- الصناعات الدوائية والتقنيات الحيوية
- الزراعات الحديثة
- الصناعات الغذائية والتخمير الحيوي
- إنتاج اللقاحات
- معالجة البيئة والطاقة الحيوية
- مراكز البحث العلمي والجامعات
- المختبرات الجنائية
- ضبط ومراقبة الجودة (QC)

ماذا تدرس في البرنامج

- علم الأحياء الجزيئي والجينات
- الهندسة الوراثية والتقنيات الحيوية
- زراعة الخلايا والأنسجة
- الميكروبيولوجيا والتخمير
- التقنيات الحيوية الصناعية والغذائية
- التقنيات الحيوية الزراعية والبيئية
- التشخيص الجزيئي والتقنيات الحيوية
- إدارة الجودة والسلامة الحيوية



المهارات التي تكتسبها

- التفكير وحل المشكلات
- العمل في المعامل الحديثة
- تحليل البيانات والتعامل مع البرامج
- العمل الجماعي وإدارة المشاريع
- الابتكار والريادة
- الالتزام بالسلامة الحيوية
- الوعي بالسلامة والأخلاقيات

مميزات البرنامج



معامل حديثة
مجهزة بأحدث
الأجهزة



هيئة تدريس
متخصصة
وذات خبرات
عالية



تدريب عملي
وشراكات مع
القطاعات
الصناعية



برامج تعليمية
تواكب التطورات
العالمية



فرص للتدريب
والإبتعاث
والبحث العلمي



البحث والابتكار

- نشجع البحث العلمي التطبيقي لحل مشكلات حقيقية.
- مشاريع مبتكرة في مجالات الغذاء، البيئة، الصحة، الزراعة والطاقة.
- دعم الطلاب للمشاركة في المؤتمرات والمسابقات العلمية.



أختر مستقبلك ... مع التكنولوجيا الحيوية التطبيقية
أبتكر اليوم ... وكن جزءاً من الحل للمستقبل

للتواصل والاستفسار

+225687932105
science@asu.edu.eg
https://science.asu.edu.eg



إبتكار



تأثير



مستقبل

