



كلية الزراعة بمشهر



برنامج التكنولوجيا الحيوية



وحدة ضمان الجودة



جامعة بنها

السمات العامة لخريج برنامج التكنولوجيا الحيوية الزراعية

- 1- مؤهل للعمل في المراكز والمؤسسات البحثية في المجالات الزراعية والصناعية والطبية
- 2- قادر على تصنيع المنتجات الحيوية الهامة صناعيا
- 3- قادر على استخدام الكائنات الحية المحللة لإعادة تدوير ومعالجة النفايات الزراعية والصناعية للحفاظ على البيئة
- 4- قادر على تعديل النباتات لإكسابها الصفات المرغوبة لتحمل الظروف المعاكسة وتحسين إنتاجها
- 5- قادر على المساهمة في تطوير مواد علاجية تساهم في تحسين صحة الإنسان
- 6- قادر على تطبيق المهارات الرقمية والحاسوبية الإحصائية لمعالجة البيانات البيولوجية
- 7- ملم بالقضايا الأخلاقية المتعلقة بمجالات العلوم ذات الصلة وتطبيقاتها
- 8- قادر على المساهمة في النتاج الحيوي المستديم لمنتجات الغذاء والطاقة
- 9- يتميز بالجدارة في التواصل اللفظي والغير لفظي باللغة الإنجليزية



السمات المميزة لبرنامج التكنولوجيا الحيوية الزراعية

1. تنوع المقررات وعمق المواد: يقدم البرنامج مقررات متعددة تغطي مجموعة واسعة من المواضيع المتعلقة بالتكنولوجيا الحيوية الزراعية، مما يسمح للطلاب باكتساب معرفة شاملة وعميقة في مجال التخصص.
2. التدريب العملي والمشاريع التطبيقية: يوفر البرنامج فرصاً عملية للطلاب لتطبيق المفاهيم والمعرفة التي اكتسبوها في الجوانب العملية والميدانية. هذا يساعد على تطوير مهاراتهم العملية وبناء القدرات التطبيقية.
3. التواصل الجماعي والشبكات: يعزز البرنامج التعاون والتفاعل الجماعي بين الطلاب من خلال الأنشطة البحثية والمشاريع الجماعية، مما يساهم في تطوير مهارات التواصل والعمل الجماعي.
4. التركيز على الاستدامة: يعتبر البرنامج الاستدامة البيئية والاجتماعية أحد الجوانب الرئيسية للتكنولوجيا الحيوية الزراعية. يعلم الطلاب الأساليب والأدوات لتحقيق الزراعة المستدامة والحفاظ على التوازن بين الاقتصاد والبيئة والمجتمع.
5. التطور التكنولوجي: يتم تحديث المواد الدراسية والمختبرات بشكل دوري لمواكبة التطورات العلمية والتكنولوجية الحديثة في مجال التكنولوجيا الحيوية الزراعية. يتم تزويد الطلاب بالأدوات والتقنيات الحديثة لدعم أبحاثهم وتطبيقاتهم.
6. روح الابتكار والريادة: يشجع البرنامج الطلاب على التفكير الابتكاري والريادي في مجال التكنولوجيا الحيوية الزراعية، ويقدم لهم الدعم والموارد لتحويل أفكارهم إلى مشاريع ومنتجات قابلة للتطبيق.