



نبذة تعريفية عن برنامج علوم وتكنولوجيا الأغذية - كلية الزراعة

- جامعة قناة السويس

يعتبر برنامج علوم وتكنولوجيا الأغذية هو احد اقدم برامج كلية الزراعة بالإسماعيلية والتي أنشئت بمجرد صدور القرار الجمهوري بإنشاء جامعة قناة السويس بالإسماعيلية وذلك برقم ٩٣ للعام ١٩٧٦ ثم بدأت الدراسة بالكلية في العام الجامعي ١٩٧٧/١٩٧٨ لتخريج الطلاب في أربع مجالات زراعية فقط وهى الإنتاج النباتي - الإنتاج الحيواني - الأراضي والمياه - الصناعات الغذائية والألبان.

* رؤية الكلية (حلمها في المستقبل)

" تتطلع كلية الزراعة إلى أن تتبوأ مكانه مرموقة ومتميزة بين كليات الزراعة بالجامعات المصرية والإقليمية والعالمية وهى تطمح أن تحقق هذه المكانة من خلال برامجها التعليمية وأنشطتها البحثية وخدماتها المجتمعية والبيئية كجزء من رؤية جامعة قناة السويس المستقبلية"

رسالة الكلية (دورها في المجتمع)

" تلتزم كلية الزراعة بتقديم فرص للتعليم والتعلم المتميز لإعداد وتخريج مهنيين وباحثين زراعيين قادرين على المنافسة والإسهام بالبحوث في تطوير قطاع الزراعة مع التركيز على مشاكل المجتمع والبيئة المحيطة بما يحقق التنمية المستدامة مع مراعاة أخلاقيات المهنة والاحتفاظ بهويتنا "

رساله البرنامج

" يلتزم برنامج علوم وتكنولوجيا الأغذية بتقديم فرص للتعليم والتعلم المتميز لإعداد وتخريج مهنيين قادرين على المنافسة والإسهام بالبحوث فى تطوير قطاع علوم وتكنولوجيا الأغذية مع التركيز على مشاكل المجتمع والبيئة المحيطة بما يحقق التنمية المستدامة مع مراعاة أخلاقيات المهنة والاحتفاظ بهويتنا"

أهداف برنامج علوم وتكنولوجيا الأغذية

- ١- إمداد المجتمع بمهندس زراعى متخصص فى مجال علوم وتكنولوجيا الأغذية لديه القدرة على ادارة والإشراف على خطوط إنتاج المواد الغذائية بمصانع الأغذية والألبان.
- ٢- إكساب الخريج قدرا من المعارف، المفاهيم والمهارات المتطورة التى تمكنه من الالتزام بمعايير السلامة والجودة والمواصفات القياسية.
- ٣- إعداد خريج قادر على استخدام أجهزة وطرق التحليل والفحص للكشف عن فساد وتلوث الأغذية لإنتاج غذاء آمن.
- ٤- إعداد خريج قادر على مواكبة التطورات في مجال تطبيقات التكنولوجيا الحديثة والحيوية لمجال علوم وتكنولوجيا الأغذية في إطار خطة الدولة للتنمية المستدامة.
- ٥- تنمية قدرات الخريج على الاستفادة من جميع مخلفات التصنيع الغذائي للمحافظة على البيئة من التلوث وزيادة الامن الغذائى.

مطوية تعريفية بطبيعة دراسة برنامج علوم وتكنولوجيا الأغذية وفرص العمل المتاحة

مواصفات خريج برنامج علوم وتكنولوجيا الأغذية

يجب أن يتسم خريج البرنامج بالقدره على ان	
١/١	يظهر دارية ووعياً بدور المهندس الزراعي في المجتمع.
٢/١	يدرس ويوظف الموارد الزراعية.
٣/١	يدرس المنشآت الزراعية.
٤/١	يستخدم التكنولوجيات الملائمة لمعالجة المشاكل الفنية والاقتصادية في مجال الزراعة.
٥/١	يظهر قدراته المهنية بشكل جيد.
٦/١	يحافظ على الموارد الطبيعية والتنوع البيولوجي.
٧/١	يظهر الوعي بالقضايا القانونية والأخلاقية والاجتماعية ذات الصلة بالزراعة.
٨/١	يظهر قدرته على تطوير أدوات مؤهلاً للتعلم الذاتي والمستمر.
٩/١	يلتحق ببرامج الدراسات العليا والعمل في المجال البحثي.
١٠/١	يصنع مختلف أنواع الأغذية ومنتجاتها.
١١/١	يطبق معايير ضمان الجودة وسلامة الغذاء.
١٢/١	يستخدم الطرق الحديثة في تقييم الأغذية ومنتجاتها.
١٣/١	يختار ظروف التخزين المناسبة للمصنعات الغذائية.
١٤/١	يسيطر على منع تلف وفساد الأغذية.

هيكل وخصائص وتوظيف برنامج علوم وتكنولوجيا الأغذية

يشمل هذا البرنامج معارف ومهارات ذهنية ومهنية وعملية في مجال انتاج الاغذية بصورة امنه وهو يضم تخصصين رئيسين هما الصناعات الغذائية وتكنولوجيا الألبان و يبنى البرنامج على العلوم الأساسية الخاصة بالزراعة إلى جانب علوم الميكروبيولوجيا، الكيمياء، تغذية الإنسان والعلوم الهندسية. ولخريج هذا البرنامج فرصة العمل في مصانع الأغذية، منظمات وهيئات مراقبة جودة الغذاء، شركات استيراد وتصدير الأغذية، إدارات التموين و معامل تحليل الأغذية وهذا بالإضافة الى اخصائيو التغذية العلاجية بالمستشفيات ومراكز البحوث العلمية.

أهم الخصائص والمميزات للبرنامج

- احد اقدم برامج المؤسسه منذ انشاؤها
- يتوافق البرنامج مع احتياجات المجتمع حيث انه من اقدم برامج المؤسسه
- تزايد اقبال الطلاب على البرنامج خلال العشر سنوات الاخير
- تزايد نسب نجاح طلاب الفرقة الرابعه وارتفاع نسبة الطلاب الحائزين على تقديرات مرتفعه خلال العشر سنوات الاخير

مطوية تعريفية بطبيعة دراسة برنامج علوم وتكنولوجيا الأغذية وفرص العمل المتاحة

جدول يوضح بيانا بتوزيع الطلاب الملتحقين بالفترتين الثالثة والرابعة ببرنامج علوم وتكنولوجيا الاغذية

خلال الفترة من العام الجامعى ٢٠٠٨/٢٠٠٩ إلى العام الجامعى ٢٠٢٠/٢٠٢١

العام الجامعى	الفرقة الثالثة	عدد طلاب الفرقة الثالثة زراعه عام	% للطلاب الملتحقين من العدد	الفرقة الرابعة	عدد طلاب الفرقة الرابعة زراعه عام	% للطلاب الملتحقين من العدد
٢٠٠٩/٢٠٠٨	٨	٦٠	١٣,٣	٢٧	١٢٥	٢١,٦
٢٠١٠/٢٠٠٩	١١	٥٦	١٩,٦	١٢	٨٩	١٣,٥
٢٠١١/٢٠١٠	١٨	٧٨	٢٣,١	١٥	٦٩	٢١,٧
٢٠١٢/٢٠١١	٢٣	٧٧	٢٩,٩	١٩	٨٧	٢١,٨
٢٠١٣/٢٠١٢	١٠	٤٨	٢٠,٨	٢٢	٧٧	٢٨,٦
٢٠١٤/٢٠١٣	٢٣	١١١	٢٠,٧	١٧	٦٧	٢٥,٤
٢٠١٥/٢٠١٤	١٨	٩٦	١٨,٨	٢٧	١٢٢	٢٢,١
٢٠١٦/٢٠١٥	١٢	٧٢	١٦,٧	٢٤	١٠٣	٢٣,٣
٢٠١٧/٢٠١٦	١٧	١٠٢	١٦,٧	١٨	٩٤	١٩,١
٢٠١٨/٢٠١٧	٢٧	١٣٩	١٩,٤	٢١	٩٠	٢٣,٣
٢٠١٩/٢٠١٨	٣٢	١٩٣	١٦,٦	٢٩	١٢٩	٢٢,٥
٢٠٢٠/٢٠١٩	٤٣	٢٠٩	٢٠,٦	٣٥	١٩٨	١٧,٧
٢٠٢١/٢٠٢٠	٣٨	٢٠٣	١٨,٧	٤٦	٢٢٣	٢٠,٦

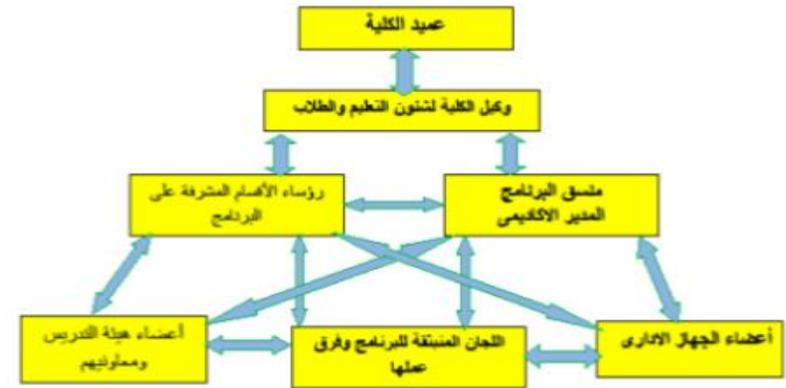
- وجود الكلية في منطقة ذات نشاط زراعى مميز وكذلك بعض الانشطة الصناعية بالمحافظة قائمة علي النشاط الزراعى ومجتمع أعمال في خمس محافظات مختلفة.
- وجود علاقات تعاون اكاديمى وعلمى عديدة من خلال اتفاقيات ثنائية ومشروعات بحثية ما بين الكلية ومعاهد ومؤسسات علمية وبحثية متميزة وهيئات تنفيذية اخرى فى مصر والعالم الخارجى فى مجالات التدريس، البحث العلمى و التدريب. وهى جميعها تتيح الحصول على الخبرات المتطورة تشمل منح درجات علمية للسادة معاونى هيئة التدريس الذين يحصلون على منح او قنوات علمية ووجود برامج لتبادل الخبرات محليا ودوليا على مستوى السادة اعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم وفرص تدريب ميدانى للطلاب فضلا عن التواصل المميز ما بين السادة اعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم للاحتمك بالمجتمع العلمى والدولى من التعاون فى مشروعات بحثيه.
- وجود عدد كبير من السادة اعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم الذين تتنوع المدارس العلمية لهم داخليا وخارجيا مما يسهم فى تنوع الخبرات ونقل الخبرات ما بين الجميع وكذلك تواجد عدد من السادة اعضاء هيئة التدريس الحاصلين على جوائز علمية محلية ودولية.
- وجود مجلة علمية متخصصة على بنك المعرفة تحت اسم **Ismailia Journal Dairy Science & Technology** تقوم بنشر الابحاث العلمية التى تصدر من السادة اعضاء هيئة التدريس داخل وخارج الكلية.
- توفر بنية اساسية جيدة لدعم عملية التعليم والتعلم مثل مكتبة حديثة ومجهزة ومتصلة بالمكتبة الرقمية وبنية اساسية جيدة من مدرجات ومعامل طلابية ومعامل بحثية محدثة وفقا لامكانيات الكلية.
- تنوع اساليب التعليم والتعلم التى تتوجد فى مقررات القسم بما يعمل على تطوير الاداء بشكل مستمر.
- تقوم مركز الخدمة العامة لتصنيع منتجات الالبان كوحده ذات طابع خاص بالكلية فى تخفيف تكلفة اتمام الدروس العملية لبعض المقررات الدراسية بالكلية مما يقلل من العبء المادى الخاص باتمام الدروس العملية وثقل مهارات الطلاب.
- يتم توفير فرص عمل للخريجين عبر تواصلهم على صفحه طلاب وخريجي كلية الزراعة جامعه قناة السويس المتواجده على الفيسبوك.

المساعدة القائمين على البرنامج

١.د/ رفيف محمد الرحمن محمد – المدير الاكاديمى للبرنامج ٠١٢٢٢٥٦٦٩٦٧

١.د/ محادل أبو بكر محمد العميد- منسق البرنامج ٠١١٧١٧٣٤٧٨

مطوية تعريفية بطبيعة دراسة برنامج علوم وتكنولوجيا الاغذية وفرص العمل المتاحة



شكل يوضح بيانا الهيكل التنظيمى للبرنامج بما ينظم المسئولية الادارية

ومسئوليات القيادات الاكاديمية والادارية للبرنامج ويرتب العمل به

مطوية تعريفية بطبيعة دراسة برنامج علوم وتكنولوجيا الاغذية وفرص العمل المتاحة