



نبذة تعريفية عن برنامج الهندسة الزراعية - كلية الزراعة - جامعة قناة السويس

يعتبر برنامج الهندسة الزراعية تخصص فريد حيث يتطلب الإلمام بالعديد من المقررات الدراسية للعلوم الأساسية والهندسية بالإضافة إلى علوم الأسس الزراعية والتطبيقية وقد روعي ذلك بإتاحة الفرصة لدراسة المقررات الدراسية خلال أربع سنوات بنظام الوحدات "الساعات المعتمدة". حيث يتم التحاق الطلاب الحاصلين على الثانوية العامة شعبة الرياضيات مباشرة عن طريق مكتب التنسيق بالمستوي الأول لتخصص الهندسة الزراعية أو من الكلية، ويعمل البرنامج على إستيعاب التقنيات الحديثة وتنمية المهارات والقدرة على التطوير والابتكار في مجالات الهندسة الزراعية المختلفة.

صدر القرار الوزاري رقم (١٦١٦) بتاريخ ٢٠٠٥/٧/٤م بشأن تشييع تخصص الهندسة الزراعية بدلاً من الميكنة الزراعية كشعبة من قسم الأراضي والمياه بعد تعديل لائحة الكلية ووضع برنامج لتخصص الهندسة الزراعية ليبدأ من المستوى الأول حتى المستوى الرابع بنظام الساعات المعتمدة، حيث يتم قبول الطلاب في هذا التخصص من مكتب التنسيق مباشرة من الطلاب الحاصلين على الثانوية العامة شعبة الرياضيات لدراسة ١٥٤ وحدة دراسية لمقررات إجبارية واختيارية يحصل الطالب بعد اجتيازها على بكالوريوس في العلوم الزراعية - هندسة زراعية.

ثم صدر القرار الوزاري رقم (٣٣٦٠) بتاريخ ٢٠٠٥/١٢/١٨م بإنشاء قسم الهندسة الزراعية مستقلاً بذاته عن قسم الأراضي والمياه بكلية الزراعة جامعة قناة السويس، وتم إدراج قسم الهندسة الزراعية ضمن أقسام الكلية وتتبعه المجالات التالية: هندسة القوي والآلات الزراعية - هندسة نظم الري والصرف الحقلية - هندسة تصنيع المنتجات الزراعية - هندسة المنشآت الزراعية والتحكم البيئي - هندسة النظم الحيوية والطاقة.

رؤية الكلية (حلمنا في المستقبل)

" تتطلع كلية الزراعة إلى أن تتبوأ مكانة مرموقة و متميزة بين كليات الزراعة بالجامعات المصرية والإقليمية والعالمية وهي 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 المتميز لإعداد وتخرج 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 "

رسالة البرنامج (دوره في المجتمع)

يقوم برنامج الهندسة الزراعية بإعداد مهندسين زراعيين قادرين على المنافسة في مختلف مجالات الهندسة الزراعية عبر تقديم فرص تعليمية وبحثية متميزة لخدمة المجتمع بما يتوافق مع المتطلبات البيئية والمجتمعية والتنمية المستدامة والالتزام بالقواعد المهنية والأخلاقية "

أهداف برنامج الهندسة الزراعية

- ١- إمداد سوق العمل بمهندس زراعى متخصص فى مجال علوم الهندسة الزراعية لديه القدرة على إدارة الآلات والمعدات الزراعية.
- ٢- إكساب الخريج قدرأ من المعارف والمفاهيم والمهارات المتطورة فى تطبيق هندسة النظم البيئية والحيوية للحفاظ على البيئة ومواردها الطبيعية مع الالتزام بمتطلبات السلامة والجودة.
- ٣- إعداد خريج قادر على إدارة وتنمية الموارد المائية بكفاءة وإستخدام التقنيات الحديثة فى مجال نظم الري والصرف الزراعي.
- ٤- يستخدم التقنيات الحديثة فى مجال هندسة التصنيع الغذائى وعمليات ما بعد الحصاد مع الالتزام بمتطلبات السلامة والجودة.
- ٥- إعداد خريج قادر على مواكبة التطورات فى مجال هندسة النظم والطاقة الجديده والمتجددة والمنشآت الزراعية.

مؤسفات خريج برنامج الهندسة الزراعية

يجب ان يتسم خريج البرنامج بالقدرة على ان	
١/١	يظهر دراية ووعياً بدور المهندس الزراعي في المجتمع.
٢/١	يدير ويوظف الموارد الزراعية.
٣/١	يدير 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 أدانه مؤهلاً للتعلم الذاتي والمستمر.
٩/١	يلتحق ببرامج الدراسات العليا والعمل في المجال البحثي.
١٠/١	يدير محطات الميكنة الزراعية.
١١/١	يطور ويشغل ويقوم بصيانة أنظمة الري والصرف الزراعي.
١٢/١	يخطط لإنشاء المجمعات الزراعية- الصناعية.
١٣/١	يدير الموارد المائية بكفاءة.
١٤/١	يتعامل مع الآلات والمعدات والأدوات بطريقة آمنة.
١٥/١	يدير العمليات المرتبطة بتشبييد المباني الزراعية.

الهندسة الزراعية تخصص يهتم بتنمية المهارات الفنية والقدرة على استيعاب الأساليب التكنولوجية الحديثة واستخدامها في التقنيات الزراعية لخدمة المجتمع والبيئة. وخريج برنامج الهندسة الزراعية مؤهل

مطوية تعريفية بطبيعة الدراسة ببرنامج الهندسة الزراعية وفرص العمل المتاحة للخريجين

مطوية تعريفية بطبيعة الدراسة ببرنامج الهندسة الزراعية وفرص العمل المتاحة للخريجين



جامعه قناة السويس - كلية الزراعة - برنامج الهندسة الزراعية



أعضاء هيئة التدريس والبرنامج

للمعمل بمحطات الميكنة والمراكز البحثية وشركات استصلاح الأراضي الجديدة، إدارة وصيانة نظم الري والصرف الحقلية، هندسة التصنيع الغذائي وعمليات ما بعد الحصاد ، تطبيق نظم الهندسة البيئية الحيوية المختلفة للحفاظ على البيئة ومواردها الطبيعية، استخدام التطبيقات الهندسية في تشييد المنشآت الزراعية وإنتاج الطاقة الجديدة والمتجددة.

تنوع المدارس العلمية التي ينتمى إليها السادة اعضاء هيئة التدريس بالبرنامج مما يعطى ثراءً علمياً للبرنامج في عملية التعليم والتعلم مما ينعكس على خدمة المجتمع والبيئة وفرص المنافسة في سوق العمل.

أهم الخصائص والمساهمات المميزة للبرنامج

١- وجود الكلية في منطقة ذات نشاط زراعى مميز وكذلك ظهير صحراوي قابل للاستصلاح وزيادة الرقعة الزراعية وبعض الانشطة الصناعية القائمة على النشاط الزراعى ومجتمع أعمال في اقليم القناة وشمال وجنوب سيناء.

٢- وجود علاقات تعاون علمى واكاديمى عديدة ما بين القائمين على البرنامج ومعاهد ومؤسسات علمية وبحثية متميزة وهيئات تنفيذية فى مصر وخارج مصر فى مجالات التدريس من خلال اتفاقيات ثنائية ومشروعات بحثية، تتمثل في توفير فرص تدريب ميدانى للطلاب، منح درجات علمية للسادة معاونة هيئة التدريس ماجستير ودكتوراه اشراف مشترك وكامل، زيارات متبادلة لتبادل الخبرات محليا ودوليا على مستوى السادة اعضاء هيئة التدريس، المشاركة فى المؤتمرات العلمية والندوات من خلال اتفاقيات مع هيئات الامم المتحدة ودول الاتحاد الاوربي ووزارة الزراعة وأكاديمية البحث العلمى وجهات علمية وبحثية اخرى.

٣- تنوع المدارس العلمية والخبرات للسادة اعضاء هيئة التدريس ومعاونتهم بالبرنامج وحصول العديد منهم على جوائز علمية محلية ودولية لاجتيازهم وجهدهم في النشر والتحكيم والتأليف العلمى المتميز.

٤- إعطاء الكثير من اعضاء هيئة التدريس الاستشارات العلمية والتطبيقية في مجال الهندسة الزراعية والبيئة. ٥- مشاركة اعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة في النشر العلمى داخل مصر والوطن العربية في مجلة متخصصة للهندسة الزراعية.

٦- وجود بنية اساسية جيدة ومتميزة لدعم عملية التعليم والتعلم وأجراء الأبحاث العلمية تشمل ورشة فنية متخصصة في مجال الهندسة الزراعية المختلفة - معمل هيدرولكى متخصص لأعمل الري والصرف الزراعي - معمل طاقات متجددة (معمل البيوجاز) - معمل للقياسات المختلفة - معمل لعمليات ما بعد الحصاد - معمل الحاسب الألي متصل بالمكتبة الرقمية وشبكة المعلومات الدولية - وجود معرض الآت زراعية مصغر يحتوي على الآت الخدمة والآت الزراعة والآت الدراس -وجود نماذج تعليمية للصبوب زراعية - قاعة رسم هندسي ومدرجات طلابية بها وسائل تعليمية حديثة.

٧- زيادة اقبال الطلاب الملتحقين بكلية الزراعة لتوافر برامج دراسية مميزة انشأت حديثا مثل برنامج الهندسة الزراعية يتبنى المعايير القومية الأكاديمية القياسية NARS للهندسة الزراعية والصادرة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد.

٨- وجود بعض المشاريع البحثية مع جهات دولية اتاحت فرص التعليم والتعلم للطلاب والتدريب الصيفي واجراء الأبحاث العلمية للسادة أعضاء هيئة التدريس ومعاونتهم.

م	عضو هيئة التدريس	جهة الحصول على الدكتوراه / التاريخ
١	أ.د/ عادل سالم السيد	جامعة الزقازيق - ١٩٨٤
٢	أ.د/ شريف محمد عبدالحق رضوان	جامعة لوزيانا - الولايات المتحدة الأمريكية - ١٩٩٤
٣	أ.د/ محمد على أحمد عبد الهادى	جامعة هوهنهام - ألمانيا - ٢٠٠٣
٤	أ.د/ إسلام حسن حسن الشيخ	جامعة هانوفر - ألمانيا - ٢٠٠١
٥	أ.د/ محمد صلاح الدين الأمير	جامعة القاهرة - ١٩٨٩
٦	أ.د/ جمال محمد احمد المصرى	جامعة ميكجل - كندا - ٢٠٠٧
٧	أ.د/ محمد عطية على ماضى	جامعة المنصورة - ١٩٩٥
٨	أ.د/ رجب خير عبد القادر جبريل	جامعة كاليفورنيا ديفز-الولايات المتحدة الأمريكية- ٢٠٠٨
٩	أ.د/ محمد أبوزيد رشاد محمد	جامعة لافال - كندا - ٢٠٠٦
١٠	د/ سامح سعيد أنيس كشك	جامعة قناة السويس - ٢٠١٤
١١	د/ أحمد فتحى محمد السيد خضر	جامعة قناة السويس - ٢٠١٥
١٢	د/ مصطفى عبد الراضى ابوزيد	جامعة جيجانج - الصين - ٢٠١٦
١٣	د/ رمضان عبد الحميد عمارة الجمل	جامعة جينت - بلجيكا - ٢٠١٦
١٤	د/ أحمد محمد مصطفى إبراهيم	جامعة جيجانج - الصين - ٢٠١٧
١٥	د/ أحمد عبد الكريم هاشم	جامعة بوردو - الولايات المتحدة الأمريكية - ٢٠١٨
١٦	د/ رويدا محمد عوض خفاجى	جامعة قناة السويس - ٢٠٢٣
١٧	د/ أحمد إسلام المناوى	جامعة جيجانج - الصين - ٢٠٢٣

الهيئة المعاونة بالبرنامج

م	عضو هيئة المعاونة	م	جهة العمل
١	م.م/ أحمد فتحى غزال	٥	م/ نورا بدوى زهران
٢	م.م/ محمد سيد أحمد سليمان	٦	م/ محمد عبدالسلام عبداللطيف
٣	م.م/ يحيى عبد الناصر عجيز	٧	م/ عمر أحمد حامد السيد
٤	م/ دعاء ابراهيم شحاته		

الاحداث القائمين على البرنامج

أ.د/ محمد على أحمد عبد الهادى حسين	٠١٠٠٦٢٨٧٧١٢	mohamed.AbdelHadi@agr.suez.edu.eg
د/ أحمد فتحى محمد السيد خضر.	٠١٢٠٧٧٥٣٧٧٣	ahmed.khedr@agr.suez.edu.eg

مدير البرنامج

أ.د/ جمال محمد احمد المصرى	٠١٠٥٠٦٠٦٥٢٩	gamal.elmasrv@agr.suez.edu.eg
----------------------------	-------------	--

قسم الهندسة الزراعية - كلية الزراعة - جامعة قناة السويس - ص ب ٤١٥٢٢ - فاكس: ٣٢٠١٧٩٣ / ٠٦٤ - داخلي: ٢٠٩٤