نبذه تعريفية عن برنامج الهندسة الزراعية- كلية ا لزراعة-جامعة قناة السويس

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

صدر القرار الوزاري رقم (١٦١٦) بتاريخ ٢٠٠٥/٧/٤م بشأن تشعيب 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 الحقلي– هندسة تصنيع المنتجات الزراعية– هندسة المنشأت الزراعية والتحكم البيئى – هندسة النظم الحيوية والطاقة.

رؤية الكلية (حلمنا 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 (دورنا في المجتمع)

" تلتزم كلية الزراعة بتقديم فرص للتعلم والتعليم 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 (دوره في المجتمع)

"يهدف برنامج الهندسة الزراعية إلى إعداد مهندسين زراعيين قادرين على المنافسة فى مجالات الهندسة الزراعية المختلفة وإدارة وصيانة الوحدات الهندسية عبر تقديم فرص التعلم والتعليم المتميز والبحث العلمى لإيجاد الحلول الهندسية لخدمة المجتمع في المجال الزراعي بما يتوافق مع المتطلبات البيئية والمجتمعية والتنمية المستدامة لموارد الإنتاج والالتزام بالقواعد المهنية والأخلاقية"

مطوية تعريفية بطبيعة الدراسة ببرنامج الهندسة الزراعية وفرص العمل المتاحة للخريجين

أهداف برنامج الهندسة الزراعية

١- إمداد سوق العمل بمهندس زراعى متخصص فى مجال علوم الهندسة الزراعية لديه القدرة على إدارة الألآت والمعدات الزراعية.

٢- إكساب الخريج قدراً من المعارف والمفاهيم والمهارات المتطوره في تطبيق هندسة النظم البيئية والحيوية للحفاظ علي البيئة ومواردها الطبيعية مع الالتزام بمتطلبات السلامة والجودة.

٣- إعداد خريج قادر على إدارة وتنمية الموارد المائية بكفاءة وإستخدام التقنيات الحديثة في مجال نظم الري والصرف الزراعي.

٤- يستخدم التقنيات الحديثة في مجال هندسة التصنيع الغذائي وعمليات ما بعد الحصاد مع الالتزام بمتطلبات السلامة والجودة.

٥- إعداد خريج قادر على مواكبة التطورات في مجال هندسة النظم والطاقة الجديده والمتجددة والمنشأت الزراعية.

مواصفات خريج برنامج الهندسة الزراعية

يجب ان يتسم خريج البرنامج بالقدره على ان	
مواصفات عامه لخريج الكليه	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 البيولوجى.
	٧/١ يظهر الوعي بالقضايا القانونية والأخلاقية والاجتماعية ذات الصلة بالزراعة.
	٨/١ يظهر قدرته على تطوير أدائه مؤهلاً للتعلم الذاتي والمستمر.
	٩/١ يلتحق ببرامج الدراسات العليا والعمل في المجال البحثي.
مواصفات خاصه بخريجى البرنامج	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 آمنه.
	١٥/١ يدير العمليات المرتبطة بتشييد 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

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

اهم الخصائص والسمات المميزة للبرنامج

١- وجود الكلية في منطقة ذات نشاط زراعى مميز وكذلك ظهير صحراوي قابل للاستصلاح وزيادة الرقعة الزراعية وبعض الانشطة الصناعية القائمة علي 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 معاونى هيئة التدريس ماجستير ودكتوراه اشراف مشترك وكامل، زيارات متبادلة لتبادل الخبرات محليا ودوليا على مستوى السادة اعضاء هيئة التدريس، المشاركة في المؤتمرات العلمية والندوات من خلال اتفاقيات مع هيئات الامم المتحدة ودول الاتحاد الاوربى ووزارة الزراعة وأكاديمية البحث العلمى وجهات علمية وبحثية اخرى.

٣- تنوع المدارس العلمية والخبرات للسادة اعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم بالبرنامج وحصول العديد منهم على جوائز علمية محلية ودولية لابحاثهم وجهدهم في النشر والتحكيم والتاليف العلمي المتميز.

٤- إعطاء الكثير من اعضاء هيئة التدريس الأستشارات العلمية والتطبيقية في مجال الهندسة الزراعية والبيئة.

٥- مشاركة اعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة في النشر العلمي 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 هيدرولكي متخصص لأعمل الري والصرف الزراعي – معمل طاقات متجددة (معمل البيوجاز) – معمل للقياسات المختلفة – معمل عمليات ما بعد الحصاد – معمل الحاسب الألي متصل بالمكتبة الرقمية وشبكة المعلومات الدولية – وجود معرض الآت زراعية مصغر يحتوي علي الآت الخدمة والآت الزراعة والآت الدراس –وجود نماذج تعليمية للصوب زراعية – قاعة رسم هندسي ومدرجات طلابية بها وسائل تعليمية حديثة.

٧- زيادة اقبال الطلاب الملتحقين بكلية الزراعة لتوافر برامج دراسية مميزه 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 الصيفى واجراء الأبحاث العلمية للسادة أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم.

اعضاء هيئة التدريس بالبرنامج

تنوع المدارس العلمية التى ينتمى اليها الساده اعضاء هيئة التدريس بالبرنامج مما يعطى ثراءً علمياً للبرنامج في عملية التعليم والتعلم مما ينعكس علي خدمة المجتمع والبيئة وفرص المنافسة في سوق العمل.

م	عضو هيئة التدريس	جهه 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 هوهنهايم - ألمانيا - ٢٠٠٣
٤	أ.د/ إسلام حسن حسن الشيخ	جامعة هانوفر - ألمانيا - ٢٠٠١
٥	أ.د/ محمد صلاح الدين الامير	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 عبدالحميد عمارة الجمل	جامعة جينت - بلجيكا- ٢٠١٦
١٤	د/ أحمد محمد مصطفى إبراهيم	جامعة جيجانج - الصين - ٢٠١٧
١٥	د/ أحمد عبدالكريم هاشم	جامعة بوردو - الولايات المتحدة الأمريكية - ٢٠١٨
١٦	د/ رويدا محمد عوض خفاجى	جامعة قناة السويس - ٢٠٢٣
17	د/ أحمد إسلام المناوى	جامعة جيجانج - الصين - ٢٠٢٣

الهيئة المعاونه بالبرنامج

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		

اعداد القائمين على البرنامج

أ.د/ محمد علي أحمد عبد الهادي 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.elmasry@agr.suez.edu.eg

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

مطوية تعريفية بطبيعة الدراسة ببرنامج الهندسة الزراعية وفرص العمل المتاحة للخريجين