



جامعة قناة السويس - كلية الزراعة - برنامج الهندسة الزراعية



رسالة البرنامج Program Mission

The Agricultural Engineering Program prepares agricultural engineers capable of competing in various fields of agricultural engineering by providing distinguished educational and research opportunities to serve the community in accordance with environmental and societal requirements, sustainable development, and adherence to professional and ethical rules.

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 البرنامج Program Aims

Providing the labor market with an agricultural engineer specialized in the agricultural engineering sciences who will:

- 1- Have the ability to manage form machinery and equipment.
- 2- Gain advanced knowledge, concepts and skills in the applications of the environmental and biosystems engineering to preserve the environment and its natural resources and considering the safety and quality requirements.
- 3- Have the ability to efficiently manage and improve the water resources and able to use the advanced technologies in the field of agricultural irrigation and drainage systems.
- 4- Be able to use the advanced technologies in the field of food processing and postharvest engineering with considering the safety and quality requirements.
- 5- Have the ability to keeping up the developments in the fields of the renewable energy and agricultural structures engineering.

- 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 الزراعى.
- ٤- إكساب بعض اسس 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.