

برنامج الهندسة الزراعية

▪ رسالة برنامج الهندسة الزراعية

التميز في التعليم و التعلم و البحوث و الإرشاد و التدريب من أجل التنمية الزراعية المستدامة و جودة الحياة عن طريق إنتاج و تطبيق المعارف و المهارات و اعداد كوادر علمية متميزة في كافة مجالات علوم الهندسة الزراعية و النظم الحيوية بما يتوافق مع سوق العمل و القدرة على المنافسة في محيطاتنا المحلية و الإقليمية و الإفريقية.

▪ أهداف برنامج الهندسة الزراعية

يهدف البرنامج إلى تحقيق رسالته من خلال تبنى الأهداف التالية:

١. إعداد و تأهيل خريج قادر على إظهار قدراته المعرفية و المهنية و العمل في المجال البحثي و يواكب متطلبات سوق العمل على المستوى المحلي و الإقليمي و مؤهلا للتعلم الذاتي في كافة مجالات الهندسة الزراعية و النظم الحيوية.
٢. تخريج كوادر بشرية تتميز بجودة عالية من التأهيل العلمي و العملي لتواكب متطلبات التنمية الزراعية المستدامة و تلبي احتياجات سوق العمل و قادرة على التنافس محلياً و إقليمياً و أفريقياً من خلال إكساب الخريج المهارات التي تجعله قادر على أن يكون فاعلاً في تحديد و تحليل و إيجاد الحلول المستدامة لمشاكل و معوقات تطبيقات النظم الهندسية الحيوية في مجالات الإنتاج الزراعي لتعظيم العائد منها.
٣. تأهيل الخريج للعمل بكفاءة في إدارة و تصميم و صيانة و تشغيل الآلات و القوي الزراعية و نظم الري و الصرف الزراعي و كذا معدات هندسة التصنيع الغذائي و المنشآت الزراعية و ونظم الطاقة و النظم الحيوية في مشروعات التنمية الزراعية الصغيرة و المتوسطة و الكبيرة لتعظيم المردود الاقتصادي للإنتاج الزراعي و وفق منظومة بيئية سليمة.
٤. تخريج كوادر قادرة على استخدام تطبيقات الهندسة الزراعية الحديثة و التكنولوجيا الرقمية لخدمة أهداف التنمية الزراعية المستدامة و حماية البيئة لتحقيق عوائد استثمار تؤدي للنهوض بمستوى جودة الحياة.
٥. إعداد خريج لديه القدرة على العمل في محطات الميكنة الزراعية و شركات استصلاح الأراضي و مشاريع الري و الصرف الزراعي و محطات حصاد و تدريج المحاصيل و شركات الإنشاءات الزراعية و توكيلات بيع آلات الزراعية و مصانع الأغذية و الأعلاف و مراكز البحوث العلمية.
٦. بناء الجدارات الشخصية للخريج لإظهار الوعي بدوره في خدمة المجتمع و في القضايا القانونية و الأخلاقية و الاجتماعية الخاصة بمجالات الهندسة الزراعية و النظم الحيوية لإستخدام و المحافظة على الموارد المتاحة مع تبنى فكر التطوير المستمر لتنمية الموارد الذاتية بما يؤهله للمنافسة على الالتحاق بسوق العمل و تأسيس أعمال خاصة به.
٧. التعاون الوثيق مع الكليات و الجامعات الأخرى و المعاهد البحثية المختلفة في مجال التعليم و التدريب لرفع كفاءة و جودة الخريج.

