

قسم علوم التربة والموارد المائية

نبذة تعريفية عن القسم :

تأسس قسم علوم التربة والموارد المائية في عام 2008 ضمن تشكيلة الاقسام العلمية في الكلية من اجل تأهيل كوادر اكثر قدرة على تحمل مهام النهضة الزراعية في القطر في اختصاصات زراعية دقيقة كان في مقدمتها تأهيل مختصين في علوم التربة والموارد المائية و الموارد المائية ، ينصب الاهتمام العلمي لخريجي قسم علوم التربة والموارد المائية في محاور اساسية هي فيزياء التربة وطرائق الري الحديث وانشاء المبازل ومعرفة الاجهادات المائية للنبات كذلك كيمياء التربة وحركة الكاتيونات والايونات وعمليات الامتزاز عليها ، كما تدرس خصوبة التربة وحركة العناصر الغذائية وامتصاصها من قبل النبات كذلك عمليات مسح وتصنيف الترب وانشاء الخرائط الطوبوغرافية وادارة الترب للحقول الزراعية في القطر كما يتم دراسة احياء التربة المجهرية ودورها في تحسين صفات التربة الحيوية . اذ تم برمجة المنهاج الدراسي في القسم بشقيه النظري والعملية لتغطية المفاهيم الاكاديمية والتطبيقية لأنواع المعرفة في هذه الاختصاصات . ومن هنا جاء التركيز على تأهيل الخريج لإدارة الحقول الزراعية وتحقيق اعلى مستويات الانتاج كميأ ونوعياً .

اهداف القسم :

يهدف القسم من خلال برنامجه التدريسي الى تخرج كوادر مؤهلة علمية وعملية تسهم في تطوير واقع الانتاج وتاهيل الاراضي والحقول الزراعية في العراق . كذلك يقوم القسم بتنظيم عدد من الدورات العلمية ضمن برنامج التعليم المستمر لخريجي كليات الزراعة من العاملين في دوائر الدولة او القطاع الخاص .

رؤيا القسم :

تتلخص رؤيا القسم في اعداد خريجين من المهندسين الزراعيين الاكفاء المتخصصين في مجال كيمياء وفيزياء الترب ومسح وتصنيف الترب بالإضافة للجانب الخصوبي يمكنهم العمل مهنيا واكاديميا ، والمساهمة في حل مشاكل المحافظة المتعلقة بالتربة (ملوحة التربة ، مياه الري وتلوث التربة) وبالتالي ينعكس ذلك بالإيجاب على المحافظة والبلد . بالإضافة لذلك يسهم القسم في تطوير الواقع الزراعي من خلال اجراء البحوث التطبيقية التي لها علاقة بالتربة والمياه .

نشاطات القسم :

- 1-اقامة دورات تدريبية .
- 2-المشاركة في المؤتمرات العلمية خارج وداخل الكلية .
- 3-نشر البحوث العلمية في مجلات علمية و عالمية ومحلية وخاصة مجلة الكلية .
- 4-اجراء بحوث علمية تطبيقية .
- 5-العمل على تفعيل الدور الانتاجي لحقول الكلية قدر الامكان .