

كلية الزراعة والأغذية والبيئة وخدمة المجتمع

تقوم الكلية بخدمة المجتمع بطرق وأساليب متعددة يمكن ايجازها فيما يلي:

1. تقديم الخدمات والاستشارات الزراعية للأفراد والجهات المختلفة وذات العلاقة في مجالات الاختصاص المختلفة التي تعزز الأمن الغذائي وتحسن سبل المعيشة.
2. إقامة المؤتمرات العلمية والندوات الإرشادية والدورات التدريبية والتثقيبية للمختصين وغيرهم في مجالات التخصص المختلفة التي تضمها الكلية.
3. اجراء الدراسات والبحوث العلمية لتي من شأنها افادة البيئة والمجتمع وحل مشكلاته المختلفة وتحسين وتطوير الأنتاج الزراعي بمختلف قطاعاته.

وعلى مستوى الأقسام:

1. قسم الأراضي والمياه والبيئة

- الخدمات التي يسهم القسم في تقديمها للمجتمع تشمل:
- تقييم الأثر البيئي للمشاريع الزراعية المختلفة
 - إجراء التحاليل للهيئات والمؤسسات والافراد
 - تحليل الأسمدة الكيميائية لمعرفة مدى مطابقتها للمواصفات والمقاييس.
 - تحليل التربة كيميائياً وبيزائياً وبيولوجياً وتحديد مشاكلها واقتراح الحلول المناسبة لتحسين إنتاجيتها.
 - تحليل عينات مياه مأخوذة من مصادر مختلفة (سطحية-جوفية-أمطار ومياه الصرف المختلفة كالمياه الرمادية والصرف الصحي والزراعي والحيواني والصناعي) وتقديم المشورة لأصحاب مشاريع سوق العمل في كيفية معالجة المشاكل الناجمة عن استخدام تلك المياه وتقييم جودتها ونوعيتها وتحديد مدى صلاحيتها للري الزراعي والشرب.
 - تحليل النبات لتشخيص المشاكل المرتبطة بنمو النبات وإنتاجيته.

2. قسم الهندسة الزراعية والتقنيات الحديثة

الخدمات التي يسهم القسم في تقديمها للمجتمع هي:

- 1- عقد دورات تدريبية في مجال
 - تصميم وتنفيذ أنظمة الري الحديث.
 - مجال اللاند سكيب (تصميم وتنسيق الحدائق).
 - أنظمة التحكم البيئي المختلفة في المنشآت الزراعية.
 - أنظمة الطاقة المتجددة.
 - تدوير مخلفات الإنتاج الحيواني والزراعي.
 - تصميم وتنفيذ البيوت المحمية.
- 2- استشارات هندسية في مجال:
 - هندسة القوي والآلات الزراعية.
 - هندسة الري والصرف الزراعي.
 - هندسة الطاقة المتجددة.
 - هندسة المباني والمنشآت الزراعية والتحكم البيئي.
 - هندسة التصنيع وتكنولوجيا ما بعد الحصاد.

3. قسم المحاصيل والتحسين الوراثي:

يساهم القسم في خدمة المجتمع فيما يلي:

- 1) التحليل الوراثي (فحص ال DNA)
- 2) تحليل وتقييم مواد العلف.
- 3) تقديم خدمات استشارية في مجالات عديدة منها:
 - تربية المحاصيل وانتاج المحاصيل.

كلية الزراعة والأغذية والبيئة وخدمة المجتمع

- حفظ وصيانة الاصول الوراثية والتحسين الوراثي
- المراعي والغطاء النباتي.
- الاعلاف والمواد العلفية.
- اكاثر واختبارات التقاوي.
- البيئة والتنمية الزراعية المستدامة
- تحليل الجودة في البن

4. قسم الاقتصاد الزراعي

- يمكن تلخيص دور قسم الاقتصاد الزراعي (برنامج الاقتصاد والتعاون وبرنامج الإرشاد الزراعي والتنمية الريفية في خدمة المجتمع
- دراسة الجوانب الاقتصادية للقطاع الزراعي والقضايا المرتبطة بإنتاج وتسويق المنتجات الزراعية النباتية والحيوانية،
 - تزويد السوق بخريجين ذا قدرات ومهارات تمكنهم من إدارة المشاريع الزراعية وتحليل مشكلاتها وتوفير الحلول لها بما يعود بالنفع على المجتمع.
 - تقديم الاستشارات والخدمات المرتبطة بالسلع الزراعية، والمساهمة في رسم السياسات الاقتصادية للمجتمع في المجال الزراعي،
 - تنمية البيئة والمحافظة عليها من خلال تقديم الاستشارات والتدريب في مجالات التخصص للمؤسسات العاملة في بيئته لتنمية قدراتها وقدرات العاملين بها.
 - تشجيع البحوث والدراسات التي تساهم في خدمة البيئة المحيطة بالمجتمع بصفة عامة والبيئة الريفية بصفة خاصة.
 - القيام بدراسات الجدوى الفنية والمالية والاقتصادية للمشروعات الزراعية بأنواعها المختلفة،
 - إجراء أو المشاركة في البحوث، والدراسات التي تساهم في حل مشاكل المجتمع الغذائية،
 - القيام بعمل دورات في مجال التحليلات الإحصائية والاقتصادية،
 - تنظيم ورش عمل تهتم بالقضايا الاقتصادية الملحة للمجتمع،
 - يعمل كحلقة وصل بين المراكز المتخصصة في الزراعة والمجتمع الريفي من أجل حلول المعوقات التي تواجه المجتمع الزراعي أو نقل مشاكل الزراعة الى مراكز البحث العلمي لحلها.

5. قسم البستنة وتقاناتها:

مجالات خدمة المجتمع التي يسهم القسم في تقديمها:

1. تزيد المجتمع وسوق العمل بخريجين ذات مهارات وكفاءات قادرة على معالجة مشاكل القطاع الزراعي وتطويره بما يعود بالفائدة على المجتمع.
2. إجراء فحص واختبارات التقاوي لأنواع الحاصلات البستانية المختلفة
3. فحص عينات النباتات الطبية والعطرية..
4. إجراء الدراسات والبحوث العلمية ذات العلاقة لمعالجة مشاكل القطاع البستاني وتطويره وتحسين الإنتاج بما يلبي حاجة السوق والمجتمع.
5. الإشراف الفني على مزارع الفاكهة والخضر والنباتات الطبية والعطرية.
6. تقديم الاستشارات وعقد الندوات والتدريب في مجالات عديدة منها:
 - انشاء مزارع الفاكهة والخضر والنباتات الطبية والعطرية.
 - انشاء المشاتل والبيوت المحمية وأدارتها.
 - تصميم وتنسيق الجداول وصيانتها على المدى البعيد.
 - انشاء معامل زراعة الأنسجة والتقنيات الحيوية.
 - الزراعة المائية والزراعة العضوية الحضرية.

6. قسم الثروة الحيوانية

مجالات خدمة المجتمع التي يقدمها القسم:

- تنفيذ دراسة الجدوى الفنية والاقتصادية لمزارع الإنتاج الحيواني المختلفة.
- عقد الدورات التدريبية وورش العمل المتخصصة والتي تخدم مجالات الإنتاج الحيواني والعاملين في هذا القطاع.
- الإشراف الفني على مزارع الإنتاج الحيواني والداجني
- إجراء التحاليل المخبرية للاعلاف المركزة.
- تقديم الخدمات البيطرية المختلفة للمجترات والدواجن.

كلية الزراعة والأغذية والبيئة وخدمة المجتمع

- تزويد منتسبي الجامعة بالمنتجات الحيوانية (لحوم – بيض – حليب) بأسعار مناسبة.

7. قسم وقاية النبات

يساهم قسم وقاية النبات في خدمة المجتمع بما يلي :

- ✓ إقامة الدورات التدريبية وورش العمل في مجالات النحالة ومكافحة الآفات والأمراض النباتية.
- ✓ إجراء الفحوصات وتعريف المسببات المرضية والآفات الزراعية وطرق مكافحتها.
- ✓ تقديم الاستشارات في مجال وقاية النبات للجهات ذات العلاقة بالقطاع الزراعي العم والخاص.
- ✓ إجراء الأبحاث الممولة من القطاعين العام والخاص لغرض إيجاد حلول لمشاكل تتعلق بالأمراض والآفات ومكافحتها.

8. قسم علوم الأغذية والتغذية

الخدمات التي يقدمها القسم للمجتمع

- 1- مد المجتمع بخريجين مؤهلين ومدربين للعمل في مجال التصنيع الغذائي وتقييم الجودة في المصانع والمنافذ الجمركية وبرامج تغذية الانسان.
- 2- نقل الجديد من الأفكار ونتائج الأبحاث والتقنية إلى التطبيق في مجال الصناعة والاستثمار.
- 3- تقديم دراسات الجدوى الفنية والاقتصادية لمشروعات الصناعات الغذائية والألبان.
- 4- تقديم الاستشارات لهيئات التفتيش والرقابة على الأغذية ومراجعة المواصفات القياسية لمنتجات الأغذية.
- 5- يقوم القسم بإجراء اختبارات فحص وضبط الجودة للمواد الخام الاولية ومنتجات الاغذية المستوردة والمحلية.
- 6- بإجراء البحوث العلمية لتطوير وتحسين عمليات التصنيع الغذائي وتطوير منتجات غذائية جديدة، وكذلك الأبحاث المتعلقة والأبحاث المتعلقة بحل المشاكل التي تواجه قطاع التصنيع الغذائي وبرامج تغذية الانسان.
- 7- اعداد برامج تدريبية خاصة للعاملين في مجال الغذاء والتغذية لرفع قدراتهم المعرفية والمهاراتية المتخصصة.
- 8- المشاركة في تنمية الصناعات الغذائية الريفية ومشروعات تنمية المرأة الريفية.
- 9- تدريب الخريجين ومحدودي الدخل على اقامة مشروعات انتاجية صغيرة لصناعة منتجات الاغذية والألبان لتحسين مستوى الدخل ومكافحة البطالة والفقير.
- 10- توفير المعرفة العامة حول الأغذية من خلال ورش العمل والندوات والمؤتمرات.