



جامعة الموصل
كلية الزراعة والغابات
دليل قسم البستنة وهندسة الحدائق

جامعة الموصل

كلية الزراعة والغابات

دليل قسم البستنة وهندسة الحدائق

للاطلاع على جميع التفاصيل الخاصة بالقسم يرجى

التفضل بالدخول إلى رمز الوصول السريع أدناه



**أعد هذا الدليل بتوجيه من السيد عميد كلية الزراعة والغابات الأستاذ الدكتور
علي فاروق المعاضيدي وبإشراف مباشر من رئيس قسم البستنة وهندسة
الحدائق ليكون مرجعاً تعريفياً يسلط الضوء على قسم البستنة وهندسة الحدائق
وهذا الدليل هو من اعداد شعبة الاعلام والاتصال الحكومي في الكلية.**

نبذة مختصرة عن القسم

في عام 1969 تأسس قسم الزراعة والذي كان يضم فرع البستنة، حيث كانت تدرس فيه المواد الدراسية البستنية ، وفي تموز من عام 1973 تم استحداث قسم البستنة والصناعات الغذائية ، بعد عام من ذلك تم فصل قسم البستنة عن الصناعات الغذائية في شهر تموز من عام 1974 بحيث أصبح قسمان مستقلين بذاتهما . من ذلك التاريخ أصبح قسم البستنة قسما علميا منفصلا وتم تثبيت مقرراته الدراسية لجميع مراحل الدراسة الأربع على أساس النظام الفصلي (الكورسات)، بدأ القسم بمنح شهادة البكالوريوس في علوم البستنية وتم عام 1974 - 1975 تخرج أول دفعة من الطلبة وكانت باكورة القسم وتلتها بعدها الدفعات لتخرج الطلبة ، في عام 2002 تم تغيير أسم القسم من قسم البستنة إلى قسم البستنة وهندسة الحدائق . في عام 1976 تم فتح باب التقديم لدراسة شهادة الماجستير وتم قبول أول دفعة للطلبة للدراسة شهادة الماجستير الاختصاصات (الفاكهة، الخضراوات، الزينة) وفي عام 1993 تم افتتاح الدراسة لنيل شهادة فلسفة دكتوراه في الاختصاصات (الفاكهة، الخضراوات، الزينة، الزراعة النسيجية)، وعام 1995 تخرجت أول دفعة لحملة شهادة الدكتوراه. وفي عام 2013 تم قبول أول دفعة للطلبة لحصول على شهادة الدبلوم في العلوم البستنية.

رؤية ورسالة وأهداف قسم البستنة وهندسة الحدائق:

- رؤية القسم:

التميز والرقى في التعليم الأكاديمي والريادة في خدمة المجتمع والجودة في البحث العلمي في مجالات البستنة وهندسة الحدائق سعياً للدولية.

- رسالة القسم:

المساهمة في تحقيق التنمية المستدامة من خلال إعداد مهندس زراعي متخصص ومؤهل للعمل في مجالات البستنة احتياجات سوق العمل المحلي والإقليمي والعالمي وخدمة المجتمع بمستوى تنافسي من خلال تنمية مهارات البحث العلمي والتعلم الذاتي المستمر.

- اهداف القسم:

- ✓ تأهيل كوادر علمية متخصصة مدربين وذوي كفاءات علمية في مجال البستنة وهندسة الحدائق قادرين على مواجهة تحديات المهنة والتنافس مع اقرانهم في خدمة المجتمع وسد احتياجات سوق العمل.
- ✓ تطوير بيئة تعليمية حديثة محفزة ومجهزة بأحدث التقنيات والمعدات المتطورة تمكن الطالب من المنافسة والإبداع والتميز وتخلق فيه الرغبة في مواصلة التعلم المستمر وتنمية الذات والمهارات والقدرة على تطوير الأداء والعمل ضمن فريق واتخاذ القرار في مجال البستنة وهندسة الحدائق.
- ✓ تأهيل كوادر مُلم بالتشريعات الزراعية وبالقضايا القانونية والاجتماعية والالتزام بأخلاقيات العمل وادارة الجودة ذات الصلة بالمجالات الزراعية وخاصة المتعلقة بالبستنة وهندسة الحدائق.
- ✓ يقدر على إدارة وتوظيف الموارد ومعالجة المشاكل في المنشآت والمشروعات الزراعية بكفاءة واداء جيد في مجال البستنة وهندسة الحدائق ضمن اطار المحافظة على الموارد الطبيعية والتنوع البيولوجي والتنمية المستدامة
- ✓ يمتلك المهارات في مجالات اللغة واستخدام الحاسب الآلي وتنمية قدراتهم لاستخدام الاسلوب العلمي والعملي في البحوث في مجال البستنة وهندسة الحدائق والاسهام في حل مشاكل الزراعية ذات العلاقة.
- ✓ يستطيع تحليل الطرق التي يتفاعل بها البشر والنباتات والتربة مع البيئة العامة من أجل تعزيز الحفاظ على الموارد الطبيعية وحماية البيئة
- ✓ يقيم خصائص التربة والمياه وتحديد انماط الاستخدام الزراعي المناسب في مجال البستنة وهندسة الحدائق تحت الظروف البيئية المختلفة وبشروط المحافظة على التربة من التدهور والمياه من التلوث من اجل بيئة نظيفة مستدامة
- ✓ يمتلك مهارات الإعلان والتسويق وكذلك وضع العلامات وتقديم وبيع المنتجات البستنية الغذائية.

- ✓ قادر على تحليل عمليات النبات والتربة على نطاق المناظر الطبيعية والتركيز على هندسة المناظر الطبيعية والتدريب على التصميم المستدامة للحدائق وإدارة الحدائق والمتنزهات وإدارة المسطحات الخضراء.
- ✓ يتمكن من استخدام أساليب التعامل مع الأطعمة المهدورة كنفائات المحاصيل البستنية والحد من التلوث.
- ✓ يفهم أنظمة إنتاج النباتات البستنة وكيفية تكامل مكوناتها وإدارتها بطريقة صديقة للبيئة ومستدامة والتركيز على مهارات إدارة البيوت المحمية والبيوت الزجاجية
- ✓ يستطيع تقييم الممارسات المستدامة المتعلقة بالحفاظ على البيئة وبناء مهارات التعامل مع الكيماويات والأسمدة والآلات الزراعية البستنية.
- ✓ يلم بمفاهيم الزراعة العضوية ووقاية المزروعات البستنية والتكنولوجيا الحيوية التطبيقية في المجالات البستنية.
- ✓ قادر على إنجاز التصميم المستندة إلى البيئة والقضايا الحضرية واستثمار نظم المعلومات الجغرافية في التخصص.
- ✓ يربط مفاصل علوم البستنة في الصناعات البستنية و التركيز على المحاصيل البستنية ذات الأبعاد الطبية والصيدلانية الحيوية والتركيز على إنتاج النباتات البستنية التي تقلل من أضرار الاحتباس الحراري
- ✓ يتعرف على اليات بناء وإدارة ملاعب الـكولف وملاعب كرة القدم وملاعب التنس.
- ✓ يكتسب المهارات الإنتاجية المتعلقة بتجهيز وأعداد الأرض للزراعة وعمليات خدمة المحصول باستخدام الآلات والتقنيات الزراعية الحديثة تحت النظم الإنتاج المختلفة للمحاصيل البستنية بالظروف البيئية المتنوعة.
- ✓ يستخدم المهارات بممارسات الحصاد وما بعده في إدارة خامات المحاصيل البستنية وأجراء الاختبارات اللازمة تمهيداً لإدخالها في الصناعات المختلفة.
- ✓ يتمكن من تقييم وتحليل المشاريع الزراعية في مجال البستنة وهندسة الحدائق واستثمار الموارد الطبيعية الزراعية ووضع الخطط لتنميتها وتطويرها.

جامعة الموصل – كلية الزراعة والغابات – دليل قسم البستنة وهندسة الحدائق

- ✓ يستخدم الأساليب الحديثة والمنهج التحليلي في تخطيط وتنفيذ برامج التسميد والاستفادة من وحدتي الأرض والمياه بمفهوم مستدام والسيطرة على المخلفات والحد من التلوث للحصول على منتج بستني آمن بيئياً.
- ✓ يستخدم الأساليب العلمية الحديثة للزراعة العضوية والحيوية وصولاً للمنتج الزراعي البستني الآمن، واقتراح البرامج المختلفة للتسميد المعدني والعضوي والحيوي ضمن شروط الحفاظ على التربة والبيئة وتقنين المياه.

■ مهام رئيس القسم ومقرر القسم واللجان داخل القسم

مهام رئيس القسم

- 1- الإشراف العام على شؤون القسم الأكاديمية والإدارية.
- 2- متابعة تنفيذ الخطط الدراسية وضمان جودة التعليم.
- 3- تنظيم شؤون الكادر التدريسي وتوزيع العبء التدريسي.
- 4- تمثيل القسم أمام الكلية والجهات الرسمية.
- 5- دعم البحث العلمي والأنشطة الأكاديمية.

مهام مقرر القسم

- 1- تنظيم الجداول الدراسية والامتحانية بالتنسيق مع رئاسة القسم.
- 2- متابعة تسجيل الطلبة للمقررات الدراسية.
- 3- إعداد وحفظ محاضر الاجتماعات والتعاميم الرسمية.
- 4- التنسيق الإداري اليومي بين القسم والجهات الأخرى.

مجلس القسم:

ت	اسم التدريسي	المنصب
1.	أ.د. اسماء محمد عادل	رئيس القسم
2.	أ.م.د. اياد طارق شيال العَلَم	مقرر القسم
3.	أ.د. جاسم محمد علوان	عضواً
4.	أ.د. عمار زكي امين	عضواً
5	أ.د. شامل يونس حسن	عضواً
6.	أ.د. علي فاروق قاسم	العميد
7.	أ.د. فاضل فنجي رجب	عضواً
8.	أ.د. علاء هاشم يونس	عضواً
9.	أ.د. اياد هاني العلاف	عضواً
10.	أ.د. عامر عبد الله حسين	عضواً

اللجان الساندة (مثلا اللجنة العلمية، ولجنة الدراسات العليا):

• اللجنة العلمية:

ت	اسم التدريسي	اللقب العلمي
1.	د. جاسم محمد علوان	أستاذ
2.	د. حسين جواد محرم	أستاذ
3.	د. اياد هاني العلاف	أستاذ
4.	د. جهان يحيى قاسم	أستاذ مساعد
5.	د. اياد طارق شيال العَلَم	أستاذ مساعد

• لجنة الدراسات العليا:

ت	اسم التدريسي	اللقب العلمي
1.	د. اسماء محمد عادل	أستاذ مساعد
2.	د. عمار زكي امين	أستاذ
3.	د. شامل يونس حسن	أستاذ
4.	د. علاء هاشم يونس	أستاذ
5.	د. عامر عبد الله حسين	أستاذ

• تدريسي القسم:

ت	اسم التدريسي	اللقب العلمي	التخصص	البريد الالكتروني
1.	د. اسماء محمد عادل	أستاذ	زينة	asmaama@uomosul.edu.iq
2.	د. اياد طارق محمود	استاذ مساعد	فاكهة	ayadtariq75@uomosul.edu.iq
3.	د. جاسم محمد علوان	أستاذ	تغذية نبات	jassim@uomosul.edu.iq
4.	د. عمار زكي امين	أستاذ	فسلجة نبات / زراعة انسجة	dr.ammarzeki@uomosul.edu.iq
5.	د. شامل يونس حسن	أستاذ	خضراوات	shamil@uomosul.edu.iq
6.	د. علي فاروق قاسم	أستاذ	نباتات زينة	ali.farooq@uomosul.edu.iq
7.	د. فاضل فتحي رجب	أستاذ	خضراوات	fathelfr@uomosul.edu.iq
8.	د. علاء هاشم يونس	أستاذ	نباتات زينة	dr_alaa_altaee@uomosul.edu.iq
9.	د. اياد هاني العلاف	أستاذ	انتاج فاكهة مستديمة الخضرة	Ayad_alalaf@uomosul.edu.iq
10.	د. عامر عبد الله حسين	أستاذ	خضراوات	amer_ah_juboori@uomosul.edu.iq

جامعة الموصل – كلية الزراعة والغابات – دليل قسم البستنة وهندسة الحدائق

ت	اسم التدريسي	اللقب العلمي	التخصص	البريد الالكتروني
11.	د. جهان يحيى قاسم	استاذ مساعد	زينة	jahani.yahya@uomosul.edu.iq
12.	د. فنار هاشم يوسف	استاذ مساعد	زينة	fanar@uomosul.edu.iq
13.	د. ايسر محمد سالم	استاذ مساعد	زراعة الخلايا والانسجة النباتية	aysaralsalim@uomosul.edu.com
14.	د. وسام خزعل خالد	استاذ مساعد	فاكهة	wisam.khalid@uomosul.edu.iq
15.	د. اسراء عبد الحسين جاسم	استاذ مساعد	خضراوات	Esraa.AJ@uomosul.edu.iq
16.	د. رغيد حمزة محمد	مدرس	خضراوات	ragheed_alsuitan@uomosul.edu.iq
17.	د. نهى وليد قادر	مدرس	خضراوات	noha.waleed@uomosul.edu.iq
18.	عبدالله محمد سالم	مدرس	خضراوات	abdullah.aldabbagh@uomosul.edu.iq
19.	د. انغام طلال الجبلي	مدرس	خضراوات	Angham.talal@uomosul.edu.iq
20.	د. يسرى محمد صالح	مدرس	فاكهة	yousra.ms@uomosul.edu.iq
21.	نغم صلاح سالم	مدرس	فاكهة	Nagham.S.S@uomosul.edu.iq
22.	د. احمد عبدالرحيم محمد	مدرس	فاكهة	ahmed79@uomosul.edu.iq
23.	د. مهند عقيل احمد	مدرس	خضراوات	mohand.aq@uomosul.edu.iq
24.	د. صفوان محمد حاجم	مدرس	خضراوات	Safwan.hajem@uomosul.edu.iq
25.	د. احمد طارق خليل	مدرس	فاكهة	ahmed.tarik@uomosul.edu.iq
26.	د. ابتسام اسماعيل احمد	مدرس	زينة	ebtisamesmaael@uomosul.edu.iq
27.	د. بدران سبهان عبدالله	مدرس	البستنة وهندسة الحدائق	badran.sabhan@uomosul.edu.iq
28.	سجى سالم ابراهيم	مدرس مساعد	البستنة وهندسة الحدائق	saja.1988@uomosul.edu.iq
29.	زهور فؤاد عبد الجبار	مدرس مساعد	البستنة وهندسة الحدائق	Zhour.19@uomosul.edu.iq

جامعة الموصل – كلية الزراعة والغابات – دليل قسم البستنة وهندسة الحدائق

ت	اسم التدريسي	اللقب العلمي	التخصص	البريد الالكتروني
30	ايلاف طه حسين	مدرس مساعد	البستنة وهندسة الحدائق	edlat.taha@uomosul.edu.iq
31	صفوان حازم سعيد	مدرس مساعد	البستنة وهندسة الحدائق	Safwan.hazim@uomosul.edu.iq
32	سحر علي خلو	مدرس مساعد	البستنة وهندسة الحدائق	sahar_khalw@uomosul.edu.iq
33	مروة ميسر حمدون	مدرس مساعد	البستنة وهندسة الحدائق	Marwah.moyassar@uomosul.edu.iq
34	مآب محمد عثمان	مدرس مساعد	البستنة وهندسة الحدائق	maab.mohammad@uomosul.edu.iq

• مبنى القسم وتاريخ إنشائه

– مختبرات القسم:

أ– **مختبر فسلجة النبات:** يستخدم في الدروس العملية للقسم وكذلك اجراء تحليلات المختبرية لطلبة الدراسات الاولى والعليا، هو وحدة تعليمية وبحثية متخصصة تهدف إلى دراسة خصائص النباتات وتقدير الكثير من العناصر والمركبات ومقاطع التشريحية ، ودعم الطلبة والباحثين في التطبيقات العملية المتعلقة بدراستهم، بما يساهم في تنمية المعرفة في مجالات البستنة والإدارة المستدامة للموارد البستنية.

ب– مسؤولي المختبر

ت– المسؤول العلمي : ا.م.د. جهان يحي الحاتم

ث– المسؤول الفني : د. رغيد حمزة السلطان

ج– المسؤول الإداري : دلال خالد شيت

الموظف الفني : نادية محمود كاظم



ب- مختبر زراعة الأنسجة: يستخدم في الدروس العملية للقسم وكذلك اجراء تحليلات المختبرية لطلبة الدراسات الاولية والعليا. هو وحدة تعليمية وبحثية متخصصة تُعنى بإكثار النباتات باستخدام التقنيات المختبرية المعقمة، ويهدف إلى دعم التعليم والتدريب العملي للطلبة والباحثين، وتحسين الإنتاج النباتي وحفظ الموارد الوراثية النباتية من خلال تقنيات الإكثار السريع وزراعة الخلايا والأنسجة.

مسؤولي المختبر

المسؤول العلمي : أ.د. علاء هاشم يونس

المسؤول الفني : أ.م. د. ايسر محمد سالم

والموظف الفني : م. د. احمد عبدالرحيم محمد



- اجهزة القسم بشكل مفصل مع وظيفة كل جهاز
- **الأجهزة المختبرية الخاصة بمختبر فسلجة النبات**
- اوفن كهربائي لتجفيف العينات
- جهاز سبكتروفوتوميتر لقياس السكريات والفسفور وغيرها.
- جهاز سكسولايت لاستخلاص المركبات الكيميائية والنواتج الثانوية من النماذج الخشبية والنباتية .
- جهاز المبخر الدوار لتركيز المستخلصات وسحب المذيبات العضوية
- حمام مائي لأغراض البحوث الكيميائية
- جهاز المايكروتوم للحصول على الشرائح الخشبية الرقيقة وفحصها تحت المجهر .
- مجهر motic مربوط بحاسوب لفحص وقياس العينات والتقاط الصور لها

- جهاز الكداهل لتقدير النتروجين.
- ثلاجة كهربائية لحفظ العينات
- هيترات حرارية للغلي
- مكروسكوبات لفحص العينات
- زجاجيات متنوعة متدرجة وعادية .

الأجهزة المختبرية الخاصة بمختبر زراعة الخلايا والانسجة النباتية:

- 1- جهاز الـ pH: هو جهاز لقياس درجة حموضة المحاليل والايوساط الغذائية
- 2- جهاز الهيتز الهزاز: يستخدم لمزج المحاليل والايوساط الغذائية
- 3- ميزان حساس : ميزان عالي الدقة لوزن العينات .
- 4- الاوتوكليف : يستخدم لتعقيم الاوساط الغذائية والادوات المختبرية بالضغط البخاري .
- 5- جهاز تقطير المياه :ينقي المياه من الاملاح لغرض التجارب .
- 6- منضدة التعقيم : للحصول على أجزاء نباتية معقمة خالية من الملوثات الفطرية والفايروسية و البكتيرية .

■ الخدمات التي يقدمها القسم للمجتمع

يؤدي قسم البستنة وهندسة الحدائق بدوره الفاعل في خدمة المجتمع من خلال تقديم الاستشارات العلمية والفنية في مجالات التشجير وإعادة تأهيل الحدائق والبساتين، وإدارة الحدائق والمساحات الخضراء في المدن. كما يدعم القسم مبادرات حماية البيئة والحد من التصحر ومكافحة التدهور البيئي عبر برامج إرشادية وتوعوية موجهة لأفراد المجتمع والمؤسسات.

ويشارك القسم في تنظيم الندوات وورش العمل والدورات التدريبية للكوادر العاملة في الدوائر الحكومية والقطاع الخاص، إضافة إلى التعاون مع المدارس والجامعات في نشر الثقافة البيئية. كما يساهم في إعداد دراسات بيئية للمشاريع التنموية، وتقديم الحلول العلمية المستدامة التي تعزز الاستخدام الرشيد للموارد الطبيعية وتحسن جودة الحياة في المجتمع.

■ نشاطات القسم

يقوم قسم البستنة وهندسة الحدائق بالعديد من الانشطة العلمية والتعليمية والمجتمعية، منها:

1. تنظيم الرحلات الحقلية والزيارات العلمية إلى المواقع البستنية والمشاتل.
2. إجراء البحوث العلمية في مجالات الغابات والتنوع الحيوي والبيئة.
3. إقامة الندوات والمؤتمرات وورش العمل المتخصصة.

4. تنفيذ حملات التشجير والمساهمة في المبادرات البيئية.
5. تنظيم دورات تدريبية لتطوير مهارات الطلبة والكادر التدريسي.
6. المشاركة في الأنشطة الطلابية العلمية والثقافية.
7. التعاون مع المؤسسات الحكومية ومنظمات المجتمع المدني في المشاريع البيئية.

■ نظام التدريس داخل القسم للدراسات الأولية والعليا

يعتمد قسم البستنة وهندسة الحدائق نظاماً تعليمياً متكاملًا يجمع بين الجانب النظري والتطبيقي، حيث تُدرّس المواد العلمية من خلال المحاضرات الصفية المدعومة بالوسائل التعليمية الحديثة، إضافة إلى للدروس العملية في المختبرات والحقول لإكساب الطلبة المهارات التطبيقية اللازمة.

في الدراسات الأولية (البكالوريوس)، يُركّز على بناء الأساس العلمي في مجالات علوم البستنة، هندسة وتصميم الحدائق، البيئة، التربة، الحشرات، أمراض النبات وإدارة المصادر الطبيعية بشكل عام، مع اعتماد نظام التقييم المستمر من خلال الامتحانات اليومية والفصلية والبحوث القصيرة والتقارير العملية.

أما في الدراسات العليا (الماجستير والدكتوراه)، فيُعتمد نظام الإشراف البحثي المتخصص، حيث يُكلف الطلبة بإعداد بحوث ورسائل علمية ضمن مجالات متقدمة، مع عقد حلقات دراسية (Seminars) ومناقشات علمية دورية، بهدف تنمية مهارات البحث والتحليل العلمي والابتكار.

■ الخطط البحثية للقسم :

يركّز قسم البستنة وهندسة الحدائق على تطوير برامج بحثية تهدف إلى دعم الإدارة المستدامة للبساتين وحماية البيئة، وتشمل أبرز الخطط البحثية:

الإدارة المستدامة للبساتين وإنتاج المحاصيل البستانية

تهدف هذه البحوث إلى زيادة الكفاءة الإنتاجية وتقليل الأثر البيئي في زراعة الفاكهة، الخضروات، ونباتات الزينة.

- تقنيات الزراعة الحديثة: دراسة وتطوير استخدام الزراعة العضوية، الزراعة بدون تربة (الهيدروبونيك).
- واستخدام التقنيات الذكية (مثل الاستشعار عن بعد والذكاء الاصطناعي) في مراقبة وإدارة البساتين.
- تحسين الموارد الوراثية: العمل على استنباط أصناف نباتية جديدة تتميز بمقاومة أعلى للأمراض والآفات والجفاف والملوحة، وتحسين جودة الثمار والإنتاجية.

جامعة الموصل – كلية الزراعة والغابات – دليل قسم البستنة وهندسة الحدائق

- كفاءة استخدام الموارد :إجراء دراسات حول ترشيد استهلاك مياه الري (مثل أنظمة الري بالتنقيط تحت السطحي (والإدارة المتكاملة لتغذية النبات لتقليل استخدام الأسمدة الكيميائية).
- تكنولوجيا ما بعد الحصاد :التركيز على إطالة مدة صلاحية المنتجات البستانية وتقليل الفاقد بعد الحصاد عبر تطوير تقنيات التخزين والمعالجة.

2. حماية البيئة والتنوع البيولوجي

تساهم هذه البحوث في دعم التنوع البيولوجي وتقليل التلوث الناتج عن الممارسات الزراعية.

- الإدارة المتكاملة للآفات (IPM): تطوير استراتيجيات بيولوجية وميكانيكية وكيميائية مستدامة لمكافحة الحشرات والأمراض التي تصيب النباتات البستانية بأقل تأثير بيئي ممكن.
- التنوع النباتي والاستخدام الأمثل :دراسة النباتات المحلية واستخدامها في تصميم الحدائق والمساحات الخضراء بما يدعم التنوع البيولوجي ويقلل الحاجة للموارد الخارجية.
- استخدام المخلفات الزراعية :إيجاد حلول لإعادة تدوير المخلفات العضوية والزراعية واستخدامها كأسمدة أو محسنات للتربة (مثل الكمبوست)

3. هندسة وتصميم الحدائق

- تشمل البحوث المتعلقة بتخطيط وتصميم وتنفيذ وإدارة المساحات الخضراء والحدائق.
- التصميم المستدام :تطوير معايير وأساليب تصميم للحدائق والمناظر الطبيعية تتبنى مبادئ الاستدامة، مثل تصميم الحدائق المائية.
 - صيانة المناظر الطبيعية :تطوير برامج إدارة وصيانة فعالة للمساحات الخضراء الحضرية والريفية لضمان استدامتها وجمالها على المدى الطويل.

4. التنمية المجتمعية والإرشاد الزراعي

- نقل المعرفة والتدريب :إعداد برامج إرشادية وتدريبية للمزارعين وأصحاب المشاتل والمجتمع المحلي لتبني الممارسات البستانية المستدامة.
- تحديد احتياجات السوق :إجراء دراسات لتقييم الاحتياجات الحالية والمستقبلية لسوق العمل والقطاع الزراعي وتوجيه البحوث لتلبية هذه المتطلبات.

عدد البحوث المسجلة للعام 2022 – 2023 (25) بحث

عدد البحوث المسجلة للعام 2023 – 2024 (24) بحث

عدد البحوث المسجلة للعام 2024 – 2025 (50) بحث

المنشآت التعليمية الساندة:

❖ **الظلة الخشبية: تستخدم لأكثار النباتات وتجارب طلبة الدراسات الأولية والعليا واقلية النباتات.**





البيوت البلاستيكية:



البيت الزجاجي:



حقول الخضراوات: زراعة محاصيل الخضراوات لطلبة الدراسات العليا



حقل العنب والبنك الوراثي:









