



تقرير دراسة الذات قسم البستنة وهندسة الحدائق

مقدمة:

ان مهمة كليات الزراعة في مختلف بلدان العالم ومن ضمنها العراق هي اعداد وتدريب الطلبة وتأهيلهم لإنشاء وإدارة المشاريع الزراعية وفق الاسس العلمية، وان المهمة التي تلقى على عاتق الخريجين هي مهمة وطنية وإنسانية كبيرة لتوفير الامن الغذائي فضلا عن توفير مورد مهم للدخل القومي، ان هذه المهمة الاخلاقية والاقتصادية الكبيرة للاختصاص الزراعي يورث العاملين في الاختصاص الزراعي الفخر والاعتزاز بالدور الانساني والاقتصادي.

نبذة عن كلية الزراعة:

تأسست كلية الزراعة – جامعة ديالى عام 2004 بافتتاح قسم الانتاج النباتي الذي تخصص فيما بعد الى قسم البستنة وهندسة الحدائق وقسم الثروة الحيوانية الذي تطور لاحقا الى قسم الانتاج الحيواني، وفي عام 2012 تم افتتاح قسمين علميين هما قسم التربة والموارد المائية وقسم المحاصيل الحقلية، لتسهم الكلية من خلال نشاطها الاكاديمي في تحقيق رسالة وزارة التعليم العالي والبحث العلمي للنهوض بالواقع الزراعي وتطويره، وتعتمد فلسفة كلية الزراعة على ثلاثة روافد اساسية تصب في مجرى نشاطها وهي التعليم والتدريب المتخصص، والبحث العلمي التطبيقي، والتفاعل مع المجتمع المحلي والانساني، وتسعى الكلية من خلال فعاليتها التأكيد على جودة المخرجات في ضوء التطور العلمي المتسارع في العالم لضمان التواصل مع المجتمع الانساني.

تهتم الجامعات الرصينة بالمراجعة الدورية لأدائها لغرض وضع خطط تحسين الأداء لضمان ديمومة النمو والتطور للمؤسسة الاكاديمية، وتشمل المراجعة المستدامة اجراء التقييم الذاتي لبرامجها الاكاديمية للوقوف على جودة الأداء للعاملين في البرنامج وجودة المخرجات، اعتمادا على رؤية ورسالة واهداف البرنامج الاكاديمي ونسبة المتحقق من هذه الاهداف. يجري التقييم الذاتي للبرنامج الاكاديمي وفق اسس ومعايير الاعتماد الاكاديمي التي تحددتها الجهة التي تقوم بالفحص والتدقيق معتمدة على التوثيق وتوفير الادلة التي تدعم معايير الاعتماد والتي ترفق مع تقرير التقييم الذاتي.

يعمل قسم البستنة وهندسة الحدائق ضمن سعي كلية الزراعة – جامعة ديالى الى توفير متطلبات الاعتماد الاكاديمي من خلال كتابة تقرير التقييم الذاتي للقسم العلمي وتنفيذ خطة تحسين الأداء لتحقيق هدف الحصول على الاعتمادية.

نبذة عن قسم البستنة وهندسة الحدائق:

تأسس القسم عام 2005/2004 مع تأسيس الكلية تحت مسمى قسم الانتاج النباتي ونظرا لكون المواد الدراسية التي تعطى للطالب خلال سنوات دراسته هي نفس المواد التي يتلقاها طلبة اقسام البستنة في الجامعات الاخرى فقد تم تغيير تسمية القسم إلى قسم البستنة، وفي عام 2011/2010 تم تغيير اسم القسم إلى قسم البستنة وهندسة الحدائق تماشيا مع قرار اللجنة القطاعية المركزية لإيجاد تسمية موحدة لأقسام البستنة في جامعات العراق المختلفة. تم استحداث دراسة الماجستير في القسم في عام 2012/2011 وفق برنامج دراسي بحثي لنيل درجة ماجستير في العلوم الزراعية، وفي عام 2018/2017 تم استحداث دراستي الدبلوم العالي والدكتوراه. تم تعليق دراسة الدبلوم العالي في القسم عام 2021-2020.

يحتل القسم موقع الصدارة في كلية الزراعة وهذا نابع عن سعة جوانبه فهو يشمل على اختصاصات عدة منها الفاكهة المستديمة الخضرة والمتساقطة الاوراق ومحاصيل الخضر ونباتات الزينة والنباتات الطبية والأعشاب والنباتات ذات الثمار الصغيرة والنخيل وفسلجة الثمار ما بعد الحصاد وتربية النباتات البستنية وغيرها مما يوضح مدى اهمية الدراسات والمواضيع المرتبطة بالقسم وعلاقة ذلك بالحياة اليومية والتي منها غذاء الإنسان وراحته. لقد تطورت الأساليب البستنية في الآونة الأخيرة بشكل كبير فعلى الصعيد الأكاديمي أصبحت اقسام البستنة في كثير من جامعات العالم وعلى الصعيد التقني ازداد التوسع بإنشاء البيوت الزجاجية والبلاستيكية والمظلة ومخازن الفاكهة والخضر المبردة وتبنى طرائق أخرى بقصد زيادة الإنتاج وتحسين نوعيته عن طريق تقانات زراعة الأنسجة وتربية النباتات البستنية والزراعة الصحرأوية المغطاة مما وفر للسوق المحلية منتجات بستنية في غير مواسمها التقليدية وبأصناف جيدة.

يمكن تعريف البستنة بأنه ذلك الفرع من الزراعة الذي يتعلق بزراعة النباتات بصورة مكثفة لاستعمالها مباشرة من قبل الإنسان كغذاء أو لإغراض طبية أو كمصدر جمال، وقد اهتم العراقيون منذ أزل التاريخ خاصة البابليون والأشوريون بهذا النوع من النباتات بشكل كبير ولازال هذا الاهتمام إلى وقتنا الحاضر نتيجة لأهمية والقيمة الغذائية لها، وتشمل البستنة علم الخضروات وعلم الفاكهة وعلم الزينة وهندسة الحدائق إضافة إلى تقانات زراعة الأنسجة وحفظ وخزن الحاصلات البستنية بعد الحصاد.

تقرير دراسة الذات لقسم البستنة وهندسة الحدائق

يرتبط علم البستنة بالعديد من العلوم الزراعية التطبيقية ارتباطاً وثيقاً من أهمها علم التربة ووقاية النباتات وعلوم المحاصيل الحقلية ووراثة الذبابة وفسولوجيا الذبابة والانتاج الحيواني والاقتصاد الزراعي وغيرها من العلوم الزراعية الأخرى.

تتمثل نشاطات اختصاص الزينة في زراعة وإدامة حدائق القسم علاوة على اكثار وإدامة نباتات الزينة في المنشآت المخصصة لها ويتم هذا من خلال الاستعانة بالطلبة أثناء الدروس العملية ذات العلاقة وقد عمد المختصون في الزينة الى اعتماد التنوع في زراعة النباتات وذلك كونها تمثل المجال التطبيقي للطلبة الدارسين لمادة نباتات الزينة كما تعطي فرصة للطلبة للتعرف على انواع النباتات وكيفية زراعتها واثارها وتوفر متطلبات نموها. هناك منشآت تستخدم لأكثار نباتات الزينة منها الظلة الخشبية وبيت بلاستيكي والتي تستخدم لأغراض الاكثار واجراء البحوث لطلبة الدراسات العليا وبحوث تخرج طلبة المرحلة الرابعة التي تتعلق بنباتات الزينة. اما نشاطات اختصاص الفاكهة فتتمثل في زراعة وإدامة بعض انواع اشجار الفاكهة في البستان المخصص لها من خلال الاستعانة ايضا بالطلبة أثناء الدروس العملية المتعلقة بهذا الاختصاص واجراء البحوث لطلبة الدراسات العليا وبحوث تخرج طلبة المرحلة الرابعة. اما نشاطات اختصاص الخضر فتتمثل في زراعة الخضر بمختلف انواعها في الحول المكشوفة المخصصة لها وفي البيوت المحمية (البلاستيكية) من خلال بحوث طلبة الدراسات العليا وبحوث تخرج طلبة المرحلة الرابعة وهناك جهود حثيثة لتهيئة الاراضي لزراعة محاصيل الخضر بسبب زيادة عدد طلبة الدراسات العليا فضلا عن الابحاث العلمية المقدمة من قبل الباحثين من التدريسيين ومشاريع بحوث التخرج.

احصاءات الطلبة في قسم البستنة وهندسة الحدائق:

يستقبل القسم العلمي الطلبة الجدد المقبولين في تخصص علوم البستنة وهندسة الحدائق للالتحاق بالمرحلة الاولى، ويستمر الطلبة بعد نجاحهم الالتحاق في المراحل الدراسية اللاحقة لحين اكمالهم متطلبات التخرج من البرنامج الاكاديمي، جدول (1) يمثل احصائية بأعداد الطلبة المسجلين في الدراسات الاولى في قسم البستنة وهندسة الحدائق للسنوات الدراسية الثلاث الماضية، ويوضح الجدول (2) معلومات تتعلق بالطلبة الخريجين للعام الدراسي 2023-2024، ويوضح الشكل (1) اعداد الطلبة في القسم موزعين حسب البرنامج الأكاديمي والجنس.

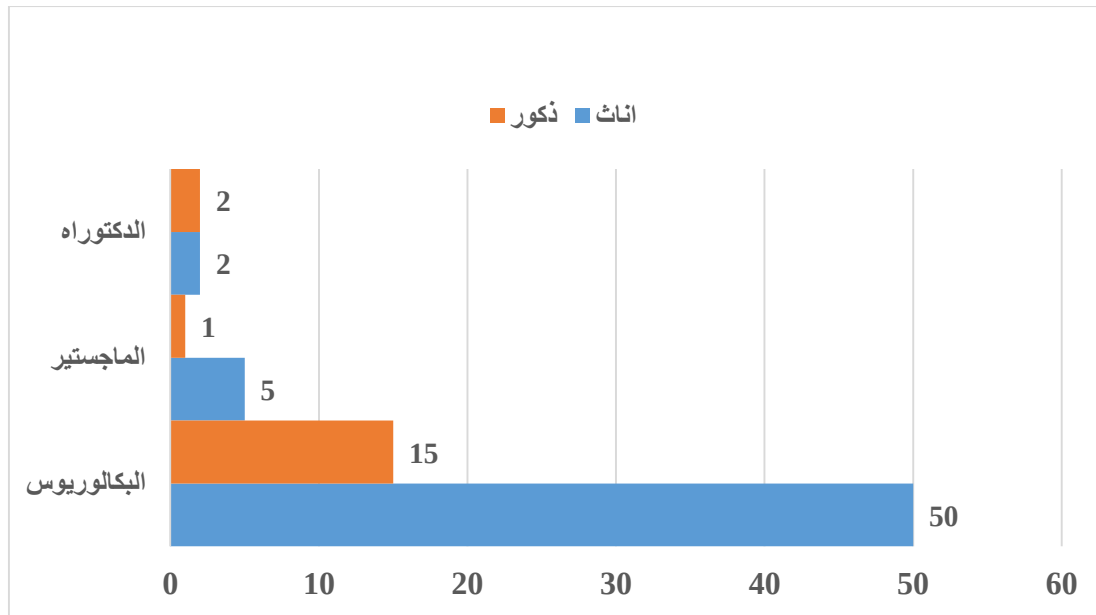
تقرير دراسة الذات لقسم البستنة وهندسة الحدائق

جدول (1): أعداد الطلاب المشاركين في الدراسات الأولية في قسم البستنة وهندسة الحدائق للسنوات الدراسية الثلاث الماضية.

السنة الدراسية	المرحلة الدراسية	عدد الطلاب
2022-2021	الأولى	13
	الثانية	43
	الثالثة	20
	الرابعة	29
المجموع		105
2023-2022	الأولى	5
	الثانية	13
	الثالثة	43
	الرابعة	20
المجموع		81
2024-2023	الأولى	6
	الثانية	5
	الثالثة	17
	الرابعة	37
المجموع		65

جدول (2): معلومات تتعلق بالطلبة الخريجين للعام الدراسي 2024-2023.

عدد الخريجين موزعين حسب الجنس		المعدل العام للطلبة الخريجين	عدد الخريجين الذين يوصلون تعليمهم في الدراسات العليا	نسبة الطلبة المسجلين الى الخريجين	متوسط بقاء الطالب المتخرج في البرنامج الأكاديمي مقدرة بالسنوات
ذكور	7	72.18	1	1 : 1.75	2
اناث	28	83.51	5	1 : 1.41	2
المجموع	35		6	1 : 1.58	2



شكل (1): اعداد الطلبة في القسم موزعين حسب البرنامج الأكاديمي والجنس للعام الدراسي 2023-2024.

الموارد البشرية:

يضم القسم على 34 تدريسي يحمل 23 منهم شهادة الدكتوراه و 11 شهادة الماجستير وان جميعهم حاصلين على الشهادة من الجامعات العراقية باستثناء تدريسيين اثنين احدهما حاصل على شهادة الدكتوراه من احدى جامعات الولايات المتحدة الامريكية والآخر حاصل على شهادة الدكتوراه من احدى الجامعات الاسترالية. اما من حيث الالقاب العلمية فيحمل 4 لقب استاذ و 8 لقب استاذ مساعد و 11 لقب مدرس و 11 لقب مدرس مساعد و 3 منهم يقومون بإعداد درجة الدكتوراه في القسم. يوضح الجدول (3) احصائية بأعداد وأسماء أعضاء هيئة التدريس مصنف حسب الشهادات والالقاب العلمية والتخصص العام والدقيق.

ان القسم يعاني من قلة عدد الفنيين والعمال إذ لا توجد صلاحية للقسم بالتوظيف وانما هي من صلاحية الجامعة. تقوم الكلية بالتعاون مع بقية الاقسام العلمية ومنها قسم البستنة وهندسة الحدائق ضمن الخطة السنوية لوحدة التأهيل والتدريب والمتابعة باعداد ندوات ودورات تدريبية وورش عمل في كل فصل دراسي لجميع العاملين وفق احتياجاتهم وبما ينسجم مع رسالة القسم واحتياجات التدريس والتعلم. فيما يخص وحدات القسم فهي مناظرة الموجودة في الكلية (قسم ضمان الجودة والبحث والتطوير والدراسات والتخطيط) وترتبط معها من خلال تشكيل لجان من أعضاء الهيئة التدريسية لضمان الجودة والبحث والتطوير وغيرها من اللجان.

تقرير دراسة الذات لقسم البستنة وهندسة الحدائق

الادارة:

يتمثل الكادر الاداري في قسم البستنة وهندسة الحدائق كما يأتي:

- 1- أ.د. عبدالكريم عبدالجبار محمد سعيد (دكتوراه) (رئيس القسم)
- 2- أ.م.د. زينة هزبر خزعل (دكتوراه) (مقرر الدراسات العليا)
- 3- أ.م.د. خالد ابراهيم مصطفى (دكتوراه) (مقرر القسم الصباحي)
- 4- م.د. نشوان عبدالحميد عباس (دكتوراه) (مقرر القسم المسائي)
- 5- حمزة خضير عباس (بكالوريوس / السكرتارية)
- 6- عدي احمد عكلة (متوسطة / السكرتارية)

جدول (3): احصائية بأعداد وأسماء أعضاء هيئة التدريس مصنف حسب الشهادات والالقاب العلمية والتخصص العام والدقيق.

ت	اسم التدريسي	الشهادة	اللقب العلمي	التخصص العام	التخصص الدقيق	الملاحظات
1	عزيز مهدي عبد	دكتوراه	أستاذ	البستنة	تربية نباتات بستنية	
2	عثمان خالد علوان	دكتوراه	أستاذ	البستنة	تربية وتحسين نبات	
3	اياد عاصي عبيد	دكتوراه	أستاذ	البستنة وهندسة الحدائق	فاكهة	
4	عبدالكريم عبدالجبار محمد سعيد	دكتوراه	أستاذ	البستنة وهندسة الحدائق	نباتات زينة	
5	احلام احمد حسين	دكتوراه	أستاذ	البستنة	خضر	
6	رعد وهيب محمود	دكتوراه	أستاذ مساعد	البستنة وهندسة الحدائق	هندسة حدائق	
7	احمد ثامر حومد	دكتوراه	استاذ مساعد	البستنة وهندسة الحدائق	فاكهة	
8	زينة سامي راشد	دكتوراه	استاذ مساعد	البستنة وهندسة الحدائق	فاكهة	
9	خالد ابراهيم مصطفى	دكتوراه	استاذ مساعد	البستنة وهندسة الحدائق	خضر	
10	هبة احمد جواد	دكتوراه	أستاذ مساعد	البستنة وهندسة الحدائق	زراعة انسجة نباتية	
11	زينة هزبر خزعل	دكتوراه	استاذ مساعد	البستنة وهندسة الحدائق	فاكهة	
12	اخلاص متعب احمد	دكتوراه	استاذ مساعد	البستنة وهندسة الحدائق	زراعة الانسجة النباتية	

تقرير دراسة الذات لقسم البستنة وهندسة الحدائق

13	عدنان غازي سلمان	دكتوراه	مدرس	البستنة وهندسة الحدائق	خضر
14	محمد مزهر حسن	دكتوراه	مدرس	مكننة زراعية	مكائن وآلات زراعية
15	محمد طه حراز	دكتوراه	مدرس	البستنة وهندسة الحدائق	انتاج خضر / زراعة مائية
16	محمد ظاهر عبدالهادي	دكتوراه	مدرس	البستنة وهندسة الحدائق	فاكهة
17	عبدالله فرحان مهدي	دكتوراه	مدرس	حاسبات	ذكاء اصطناعي
18	نسرین محمد هذال	دكتوراه	مدرس	البستنة وهندسة الحدائق	فاكهة
19	سارة علي محمد	دكتوراه	مدرس	البستنة وهندسة الحدائق	فاكهة
20	محمد علي زين الدين	دكتوراه	مدرس	البستنة وهندسة الحدائق	خضر
21	باسم الماس عيسى	دكتوراه	مدرس	البستنة وهندسة الحدائق	خضر
22	نشوان عبدالحميد عباس	دكتوراه	مدرس	البستنة وهندسة الحدائق	خضر
23	لمى بشير حسين	دكتوراه	مدرس	البستنة وهندسة الحدائق	فاكهة
24	وسام حبيب عبدالله	ماجستير	مدرس مساعد	البستنة وهندسة الحدائق	
25	ايمان حكمت حسن	ماجستير	مدرس مساعد	البستنة وهندسة الحدائق	طالب دكتوراه في جامعة ديالى
26	زينب حسن اكرم	ماجستير	مدرس مساعد	البستنة وهندسة الحدائق	طالب دكتوراه في جامعة ديالى
27	جمال نذير ناجي	ماجستير	مدرس مساعد	البستنة وهندسة الحدائق	طالب دكتوراه في جامعة ديالى
28	محمد عباس حميد	ماجستير	مدرس مساعد	البستنة وهندسة الحدائق	
29	كاترين عدنان محمود	ماجستير	مدرس مساعد	البستنة وهندسة الحدائق	
30	مهيمن خليفة قهار	ماجستير	مدرس مساعد	البستنة وهندسة الحدائق	
31	رموش حقي اسماعيل	ماجستير	مدرس مساعد	البستنة وهندسة الحدائق	
32	فرهاد وليد حميد	ماجستير	مدرس مساعد	دراسات في اللغة الانكليزية	
33	صابرين اياد مهدي	ماجستير	مدرس مساعد	البستنة وهندسة الحدائق	
34	نور طارق عبد	ماجستير	مدرس مساعد	علوم الحياة	

الموارد المادية:

يمتلك القسم العلمي البنية التحتية المادية التي تؤهله لأداء المهام الأكاديمية على مستوى التعليم والتعلم وعلى الصعيد البحثي، وتتضمن الموارد المادية القاعات الدراسية ومتطلبات تهيئة البيئة التعليمية السليمة وبمساحات مناسبة تتلائم واستيعاب أعداد الطلبة في القسم وتجهيز القاعات التعليمية بأجهزة العرض والوسائل الإلكترونية. تضم بناية القسم على مكتب رئيس القسم والسكرتارية ومكتب مقرر القسم ومكاتب لجميع أعضاء الهيئة التدريسية وأربع قاعات دراسية وثلاث مختبرات وقاعة مناقشات لطلبة الدراسات العليا وقاعة المكتبة وغرفة المخزن وكافتريا ومرافق صحية للطلبة والطالبات. إن جميع المكاتب والقاعات الدراسية والمختبرات وقاعة المناقشات والمكتبة مجهزة بالاثاث المكتبي وأجهزة التكييف وأجهزة أخرى تخدم هذه المنشآت، كما تضم المختبرات عدد من الأجهزة المختبرية التي تخدم منتسبي القسم من التدريسيين وطلبة الدراسات العليا وطلبة المرحلة الرابعة في التحليلات التي تتعلق ببحوثهم، كما يتوفر بالقسم شروط الأمانة والسلامة من خلال توفر عدد من مطافئ الحريق وغيرها من وسائل الأمان. يوضح الجدول (4) أبنية القسم.

جدول (4): أبنية القسم

أبنية القسم	العدد	متوسط المساحة (م ²)	متوسط عدد المستخدمين فيها	متوسط ساعات الاستخدام
مكتب رئيس القسم	1	20 م ²	1	4
مكتب مقرر القسم	1	15 م ²	1	4
مكاتب أعضاء هيئة التدريس	9	15 م ²	2	4
مكتب السكرتارية	1	15 م ²	2	4
المكتبة	1	60 م ²	15	4
القاعات الدراسية	5	80 م ²	25	4
المختبرات البحثية	3	60 م ²	15	4
مختبرات الحاسوب	1	60 م ²	15	4

أما ما يخص خضوع منشآت القسم إلى الصيانة والإدامة فإنها تعتمد على ميزانية الكلية بسبب عدم توفر ميزانية مستقلة للقسم وإنما تعتمد على ميزانية الكلية وصلاحيه الصرف محصورة بالسيد

تقرير دراسة الذات لقسم البستنة وهندسة الحدائق

عميد الكلية، الا ان القسم يقوم بحملات تطوعية من قبل الطلبة لاجراء بعض عمليات الصيانة والادامة منها:

- صيانة الكراسي الدراسية للطلبة
- تنظيف القاعات الدراسية والمختبرات
- تنظيف الحدائق والحقول
- تبني التوعية الارشادية للطلبة لمنع الظواهر السلبية لدى الطلبة وتعزيز روح التعاون والابداع والشعور بالمسؤولية والانتماء الوطني.

الموارد التقنية:

يضم القسم ثلاثة مختبرات (مختبر فسلجة الثمار بعد الحصاد ومختبر فسلجة النبات ومختبر زراعة الانسجة النباتية) تحتوي على اجهزة مختبرية متنوعة تستخدم هذه المختبرات في اجراء التحليل الكيميائية والفيزيائية التي تتعلق باختصاصات القسم من قبل التدريسيين وطلبة الدراسات العليا وطلبة المرحلة الرابعة فيما يتعلق ببحوث التخرج. يتم اجراء قسم من الدورات التدريبية في هذه المختبرات خصوصا مختبر زراعة الانسجة النباتية، الا ان هذه المختبرات تفتقر الى بعض الاجهزة والادوات والمواد الضرورية للمختبرات بسبب الظروف الاقتصادية للوزارة والجامعة وايضا الى عدم توفر الاشخاص التقنيين في هذه المختبرات العلمية لتشغيل وصيانة الاجهزة المختبرية واجراء القراءات للأجهزة المتوفرة. كما تفتقر القاعات الدراسية الى وسائل عرض حديثة وثابتة لعرض المحاضرات المرئية.

يمتلك القسم محطة ابحاث توفر المتطلبات الاساسية لتنفيذ الدروس العملية وبحوث تخرج طلبة المرحلة الرابعة وطلبة الماجستير والدكتوراه فضلا عن تنفيذ الخطط البحثية لأساتذة القسم وتحتوي المحطة عدة منشآت اهمها:

- 1- بيوت بلاستيكية عدد 5 تستخدم في زراعة محاصيل الخضر المتنوعة.
- 2- الظلل الخشبية والسايران عدد 2 تستخدم لإكثار نباتات الزينة والفاكهة وزراعة دايات الخضر.
- 3- البستان يحتوي على اشجار الفاكهة المتنوعة (الرمان، النخيل، المشمش، التفاح، الزيتون، الكمثرى، التوت، العنب) وبمساحة 2 دونم تستخدم لأغراض تعليمية في الدروس العملية وكذلك اجراء بحوث التخرج لطلبة المرحلة الرابعة وطلبة الماجستير.

تقرير دراسة الذات لقسم البستنة وهندسة الحدائق

4- الحقل المكشوف بمساحة 2 دونم يستخدم في تنفيذ بحوث الخضر المتنوعة لطلبة المرحلة الرابعة وطلبة الدراسات العليا.

الموارد المالية:

يعتمد القسم على ميزانية الكلية وابوابها في تخصيص الموارد، إذ إن القسم لا يعد وحدة حسابية مستقلة، وبصورة عامة فإن التخصيصات المالية ضعيفة ولا تكفي لتلبية احتياجات الادامة وتطوير امكانيات القسم.

تنفيذ خطة القسم:

يضع قسم البستنة وهندسة الحدائق خطة سنوية لتحسين أداء القسم للسير بمسار واضح وقابل للتطبيق ويتم تنفيذها من قبل رئيس القسم ومقرري الدراسات الاولية والعليا واللجنة العلمية ولجنة ضمان الجودة ولجنة تطوير المناهج كل حسب مسؤوليته ويتم مراجعة الخطة بشكل دوري مع ادارة الكلية متمثلة بالعميد والمعاونين العلمي والاداري ووحدة ضمان الجودة. التحسين المستمر للبرنامج هو الهدف الرئيسي في القسم والذي يتحقق من خلال ما يلي:

- 1) التحسين المستمر من قبل التدريسيين لأداء الطلاب في المواد الدراسية.
- 2) التحسين المستمر لأعضاء هيئة التدريس من خلال البرامج التدريبية.
- 3) شراء الأجهزة والأدوات المختبرية.
- 4) اضافة الكتب لمكتبة القسم.
- 5) شراء أجهزة الكمبيوتر.
- 6) زيادة الأنشطة المخصصة للطلاب مثل إقامة المؤتمرات العلمية التي تخص بحوث تخرج الطلاب والندوات العلمية.
- 7) زيادة أنشطة القسم مثل إقامة المحاضرات والاجتماعات والندوات.