



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقييم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد
2025

دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر الدراسي

المقدمة:

تهدف هيئة التدريس في قسم البستنة وهندسة الحدائق في كلية الزراعة - جامعة القاسم الخضراء أن الطلاب يكتسبون فهماً عميقاً لتخصص العلوم الزراعية من خلال مزيج من الدورات الدراسية والتعلم التجريبي والبحثي والعمل الميداني. يجمع بين طرق التدريس للطلاب وتطوير فهم متوازن للأساليب العلمية التي يستخدمها علماء الزراعة لإجراء الملاحظات وتطوير الأفكار وإنشاء نظريات حول النباتات البستنية التي تعيش على كوكبنا. كما تعزز فهم وانسجام الفصول مع بعضها في برنامج العلوم الزراعية البستنة وهندسة الحدائق وعلاقة عمل وثيقة بين أعضاء هيئة التدريس والطلاب.

مفاهيم ومصطلحات:

وصف البرنامج الأكاديمي:

يُعرّف المستوى الأول الطلاب بأساسيات العلوم الزراعية وهو مناسب للتقدم إلى جميع البرامج ضمن تخصص العلوم الزراعية. تتم تغطية موضوعات البرنامج الأساسية في المستوى 2 استعداداً لوحدات المواد المتخصصة التي يقودها البحث في المستويين 3 و 4. وبالتالي يتم تدريب خريج العلوم الزراعية الجامعي في البستنة وهندسة الحدائق على تقدير كيفية تأثير البحث على التدريس، وفقاً لبيانات مهمة الجامعة. في المستويات 2 و 3 و 4، يتمتع الطلاب بمجموعة من الوحدات الدراسية التي تعكس مدى فهم أشكال الحياة للنباتات، سواء كانت نباتات الفاكهة أو الخضروات أو نباتات الزينة والنباتات الطبية والعطرية وكذلك أهم الآفات المرضية والحشرية التي تصيب هذه النباتات وطرق مقاومتها، لضمان اتساع نطاق المعرفة المتوقعة من الخريج مع شهادة في الهندسة الزراعية بتخصص البستنة وهندسة الحدائق. وهذا يسمح للطلاب بتطوير اهتماماتهم الواسعة في الهندسة الزراعية.

يتم تطوير روح البحث وتعزيزها منذ البداية من خلال التطبيقات العملية، والتي تكون إما مضمنة في وحدات المحاضرات أو يتم تدريسها في وحدات عملية مخصصة وندوات بحثية ودروس تعليمية. هناك دورة ميدانية إلزامية في المستوى 3، والتي يجب على الطلاب اجتيازها من أجل التقدم إلى المستوى 4، يقوم جميع الطلاب بتنفيذ مشروع بحث مستقل، والذي قد يكون بمثابة مشروع بحثي مستقل أو مشروع تحليل بيانات، يتمثل بمشروع قائم على حقل تجريبي أو مختبري.

وصف المقرر:

البستنة وهندسة الحدائق هي دراسة مفهوم علم الخضر وعلم الفاكهة وعلم نباتات الزينة ونباتات الطبية والعطرية. يكتسب الخريجون المعرفة بالجوانب العلمية للهندسة الزراعية ويطبقون المعرفة الأساسية على فهم أوسع. يقدم القسم درجة بكالوريوس والماجستير والدكتوراه في العلوم الزراعية مع التركيز على الهندسة الزراعية

(الفاكهة والخضر ونباتات الزينة وهندسة الحدائق ونباتات الطبية والعطرية وتقنية زراعة الانسجة النباتية). تم تصميم مناهج وخبرات الهندسة الزراعية جزئياً لإعداد الطلاب للالتحاق بالبرامج الزراعية والدراسات العليا والمهن الزراعية والتعليم.

رؤية البرنامج:

تقوم كلية العلوم الزراعية بمهمة متعددة الأوجه في جامعة القاسم الخضراء. يسعى البرنامج إلى تزويد جميع طلاب العلوم الزراعية بالمعرفة الأساسية في العلوم الزراعية، بالإضافة إلى فهم أعمق مجال معين من مجالات التركيز في العلوم الزراعية. تم تصميم المناهج والتعليمات لإعداد الخريجين لمهنهم المستقبلية، سواء اختاروا العمل كعلماء زراعيين ميدانيين متخصصين في علم النبات أو العلوم ذات الصلة، أو متابعة درجات علمية متقدمة في العلوم الزراعية. كما يوفر برنامج العلوم الزراعية المعرفة الأساسية اللازمة للعلوم الزراعية لدعم الإكثار والانتاج والتربية للنباتات البستانية، ودرجة الزمالة في العلوم الزراعية. بالإضافة إلى ذلك، توفر دورات العلوم الزراعية تجربة علمية ميدانية تطبيقية ومختبرية للطلاب الذين يسعون إلى إكمال متطلبات التعليم العالي.

رسالة البرنامج:

البستنة وهندسة الحدائق هو موضوع واسع النطاق بشكل رائع، يركز البرنامج على النبات بأكمله الذي يرتبط به كل شيء، سواء كانت انتاج وتحسين وتربية نباتات خضر بالزراعة المكشوفة أو المحمية أو اشجار فاكهة أو نباتات طبية وعطرية ونباتات الزينة وهندسة الحدائق وكذلك الاكثار الدقيق للنباتات في تقنية زراعة الانسجة النباتية . تحظى هذه الدرجة بشعبية كبيرة - فهي مفضلة بالنسبة للبعض بسبب اتساع نطاق الموضوع، وبالنسبة للآخرين فهي طريق إلى التخصص والعمل في القطاع الخاص والحكومي.

اهداف البرنامج:

- 1- توفير تعليم شامل في العلوم الزراعية يركز على التفكير العلمي وحل المشكلات في تخصص البستنة وهندسة الحدائق.
- 2- إعداد الطلاب لمجموعة واسعة من مسارات ما بعد البكالوريوس، بما في ذلك الدراسات العليا، وبرامج التدريب ، أو وظائف مستوى الدخول في أي مجال من مجالات الزراعة
- 3-توفير تدريب عملي مكثف في مجال التكنولوجيا الإلكترونية، والتحليل الإحصائي، والمهارات المختبرية، والتقنيات الميدانية
- 4- توفير تدريب شامل على التواصل الكتابي والشفوي للمعلومات العلمية.
- 5- إثراء الطلاب بفرص التعليم البديل في مجال العلوم الزراعية من خلال البحث الجامعي والتدريب الداخلي والدراسة في الخارج

Code	Module	SS WL	USS WL	ECT S	Type	Pre- request
AGR112	الرسم الهندسي	63	62	5	B	/
HOR1101	اساسيات علم التربة	63	62	5	B	/
HOR1102	المساحة المستوية	78	72	6	B	/
HOR1103	نبات عام	63	62	5	C	/
AGR111	كيمياء عضوية	63	62	5	B	/
UNI111	اللغة العربية	33	17	2	B	/
UNI112	الديمقراطية وحقوق الانسان	33	17	2	B	/

Code	Module	SS WL	USS WL	ECT S	Type	Pre- request
HOR1204	الاحياء المجهرية	63	87	6	B	/
HOR1205	اساسيات الإحصاء	63	112	7	B	/
AGR123	اقتصاد زراعي	33	117	6	B	/
HOR1206	مكائن ومعدات زراعية	63	87	6	B	/
UNI124	حاسوب 1	63	12	3	B	/
UNI123	لغة إنكليزية 1	33	17	2	B	/

Code	Module	SS WL	USS WL	ECT S	Type	Pre- request
HOR2107	تشريح نبات	63	87	6	B	/
HOR2108	فسلجة نبات	63	112	7	B	/
HOR2109	اساسيات تصميم حدائق	33	117	6	B	/
HOR2110	وراثة نبات	63	87	6	B	/
UNI215	لغة عربية 2	63	12	3	B	/
UNI216	جرائم نظام البعث في العراق	33	17	2	B	/

Code	Module	SS WL	USS WL	ECT S	Type	Pre- request
HOR2211	بيئة وزراعة مستدامة	63	62	5	C	/
HOR2212	تغذية نبات	63	62	5	C	/
HOR2213	مكافحة ادغال	63	62	5	C	/
HOR2214	مشاتل واكثار نبات	63	62	5	C	/
HOR2215	زراعة عضوية	63	62	5	C	/
UNI227	حاسوب 2	63	12	3	B	حاسوب 1
UNI228	اللغة الإنجليزية ٢	33	17	2	B	لغة إنكليزية 1

Semester 5 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

Code	Module	SS WL	USS WL	ECT S	Type	Pre- request
HOR3116	انتاج خضر 1	63	62	5	C	/
HOR3117	نباتات زينة 1	63	62	5	C	
HOR3118	فاكهة نفضية 1	63	62	5	C	/
HOR3119	نباتات طبية وعطرية	63	62	5	C	/
HOR3120	تصميم وتحليل تجارب	63	62	5	C	إحصاء
HOR3021	امراض النباتات البستانية	63	62	5	C	/

Semester 6 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

Code	Module	SS WL	USS WL	ECT S	Type	Pre- request
HOR3222	خضر 2	63	62	5	C	/
HOR3223	نباتات زينة 2	63	62	5	C	
HOR3224	فاكهة نفضية 2	63	62	5	C	مشاتل واكثار
HOR3225	حشرات نباتات البستانية	63	62	5	C	/
HOR3226	تربية نبات	63	62	5	C	وراثة نبات
HOR3227	منظمات نمو نباتية	63	62	5	C	/

Code	Module	SS WL	USS WL	ECT S	Type	Pre- request
HOR4128	فاكهة مستديمة	63	62	5	C	/
HOR4129	زراعة محمية	63	62	5	C	خضر 2
HOR4130	هندسة حدائق	63	62	5	C	تصميم حدائق
HOR4131	إدارة مزارع	63	62	5	C	/
HOR4132	اسمدة وخصوبة تربة	63	62	5	C	/
HOR4133	زراعة انسجة نباتية	63	62	5	C	منظمات نمو

Code	Module	SS WL	USS WL	ECT S	Type	Pre- request
HOR4234	عناية وخزن حاصلات بستنية	63	62	5	C	
HOR4235	انتاج بذور	63	62	5	C	تربية نبات
HOR4236	انتاج نخيل	63	62	5	C	/
HOR4237	انتاج اعناب وثمار صغيرة	63	62	5	C	فاكهة نفضية 1
HOR4238	تقانات احيائية	63	62	5	C	
HOR4239	مشروع تخرج وحلقات	32	93	5	C	/

مخرجات التعلم:

النتيجة 1 تحديد العلاقات

سيكون الخريجون قادرين على توضيح بنية ووظيفة النبات والمكونات الخلوية وشرح كيفية تفاعلها في الخلية الحية.

النتيجة 2 التواصل الشفهي والكتابي

سيكون الخريجون قادرين على توصيل نتائج التحقيقات الزراعية رسميًا باستخدام مهارات الاتصال الشفهية والكتابية.

النتيجة 3 الدراسات المخبرية والميدانية

سيكون الخريجون قادرين على إجراء التجارب المخبرية والدراسات الميدانية، باستخدام المعدات العلمية وتكنولوجيا الكمبيوتر مع مراعاة بروتوكولات السلامة المناسبة.

النتيجة 4 المعرفة العلمية

سيكون الخريجون قادرين على إظهار مفهوم متوازن لكيفية تطور المعرفة العلمية، بما في ذلك التطور التاريخي للنظريات والقوانين التأسيسية وطبيعة العلم.

النتيجة 5 تحليلات البيانات

سيكون الخريجون قادرين على إظهار المهارات الكمية العلمية، مثل القدرة على إجراء تحليلات بسيطة للبيانات.

النتيجة 6 التفكير النقدي

سيكون الخريجون قادرين على استخدام مهارات التفكير النقدي وحل المشكلات لتطوير مشروع بحثي أو ورقة.

استراتيجيات التعليم والتعلم:

1. الارتقاء بجودة البرنامج الأكاديمي اعتماداً على الموارد المتاحة للبرنامج والسعي الحثيث لتحقيق متطلبات الاعتماد الأكاديمي.

2. الارتباط مع الجهات المستفيدة في القطاع الزراعي العام والخاص بما يتناغم مع مصلحة البرنامج الأكاديمي.

3. توفير كافة التقنيات الحديثة والتي تدعم نظام التدريس الحديث مما يساعد أعضاء هيئة التدريس في الوصول إلى أهداف البرنامج.

4. تحديد متطلبات المجتمع الزراعي وسوق العمل وجعلها نقطة أساسية نحو التطوير والنجاح في خدمة المجتمع.

5. مد جسور التعاون البحثي والاكاديمي المشترك مع الاقسام المناظرة في الكليات والجامعات المحلية والعربية والعالمية المتطورة. نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة القاسم الخضراء

الكلية/ المعهد: كلية الزراعة

القسم العلمي: قسمالبستنة وهندسة الحدائق.....

اسم البرنامج الأكاديمي أو المهني: بكالوريوسعلوم زراعية

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في .العلوم الزراعية.....

النظام الدراسي: عملية بولونيا

تاريخ اعداد الوصف: 1/4/2025

تاريخ ملء الملف: 30/4/2025

التوقيع:

اسم رئيس القسم: د.ا. علي عبادي مانع

التاريخ:

التوقيع:

اسم معاون العلمي: ا.م.د محمد جابر حسين

التاريخ:

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ

التوقيع

مصادقة السيد العميد

1. رؤية البرنامج

تسعى كلية الزراعة قسم البستنة وهندسة الحدائق بأعداد خريجين في مجال العلوم الزراعية (البستنة) للعمل في القطاع الخاص او الدوائر الحكومية والاستفادة من الاختصاص في المجال العملي التطبيقي

2. رسالة البرنامج

العمل على إعداد وتخرج كفاءات علمية وقيادية رائدة في مجال العلوم الزراعية و تطوير الرصيد المعرفي في مجال البحث العلمي في العلوم الزراعية في البستنة وهندسة الحدائق لخدمة المجتمع المحلي و الإقليمي و الدولي فضلا عن تدريب وصقل عقول الطلبة علميا ومعرفيا وتطبيقيا ، والتأكيد على القيم الاجتماعية والثقافية والاستجابة لمتطلبات السوق المحلية.

3. اهداف البرنامج
- توفير تعليم شامل في العلوم الزراعية يركز على التفكير العلمي وحل المشكلات عبر مجموعة من التخصصات في العلوم الزراعية.
2- لإعداد الطلاب لمجموعة واسعة من مسارات ما بعد البكالوريا، بما في ذلك الدراسات العليا، وبرامج التدريب المهني، أو وظائف مستوى الدخول في أي مجال من مجالات الزراعة
3-توفير تدريب عملي مكثف في مجال التكنولوجيا الإلكترونية، والتحليل الإحصائي، والمهارات العملية، والتقنيات الميدانية
4- توفير تدريب شامل على التواصل الكتابي والشفوي للمعلومات العلمية
5- إثراء الطلاب بفرص التعليم البديل في مجال العلوم الزراعية من خلال البحث الجامعي والتدريب الداخلي والدراسة في الخارج

4. الاعتماد البرامجي
لا يوجد

5. المؤثرات الخارجية الأخرى
لا يوجد

6. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	50	240	100%	-
متطلبات الكلية والجامعة	11	34	22%	Basic
متطلبات القسم	39	206	78%	COR

التدريب الصيفي	نعم	-	
أخرى	-		

* ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر أساسي او اختياري .

7. وصف البرنامج				
السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
2025/ الأولى	AGR112	رسم هندسي	4	
	HOR1101	اساسيات علم التربة	4	
	HOR1102	المساحة المستوية	5	
	HOR1103	نبات عام	4	
	AGR111	كيمياء عضوية	4	
	UNI111	اللغة العربية	2	
	UNI112	الديمقراطية وحقوق الانسان	2	
	HOR1204	احياء مجهرية	4	
	HOR1205	اساسيات إحصاء	4	
	AGR123	اساسيات اقتصاد زراعي	2	
	HOR1206	مكائن واللات زراعية	4	
	UNI124	حاسوب	4	
	UNI123	اللغة الإنجليزية	2	
2025/ الثانية	HOR2107	تشريح نبات	5	
	HOR2108	فسلجة نبات	5	
	HOR2109	اساسيات تصميم حدائق	5	
	HOR2110	حشرات نباتات البستنة	5	
	UNI216	جرائم حزب البعث البائد	2	
	HOR2211	بيئة وزراعة مستدامة	5	
	HOR2212	تغذية نبات	5	

	5	مكافحة ادغال	HOR2213	
	5	مشاتل واكثر	HOR2214	
	5	كيمياء حيوية	HOR2215	
	3	حاسوب 2	UNI227	
	2	اللغة الإنجليزية ٢	UNI228	
	5	زراعة عضوية	HOR2216	
	5	انتاج خضر 1	HOR3116	2025/الثالثة
	4	نباتات زينة 1	HOR3117	
	5	فاكهة نفضية 1	HOR3118	
	5	نباتات طبية و عطرية	HOR3119	
	5	تصميم وتحليل تجارب	HOR3120	
	4	امراض النباتات البستانية	HOR3021	
	2	لغة انكليزية	-	
	5	خضر 2	HOR3222	
	4	نباتات زينة 2	HOR3223	
	5	فاكهة نفضية 2	HOR3224	
	5	وراثة نبات	HOR3225	
	5	تربية نبات	HOR3226	
	5	منظمات نمو نباتية	HOR3227	
	5	ري وبل	HOR3228	
	5	فاكهة مستديمة	HOR4128	2025/الرابعة
	5	زراعة محمية	HOR4129	
	5	هندسة حدائق	HOR4130	
	4	إدارة مزارع	HOR4131	
	5	اسمدة وخصوبة تربة	HOR4132	
	5	زراعة انسجة نباتية	HOR4133	
	5	جني وخزن حاصلات	HOR4234	
	5	انتاج بذور	HOR4235	
	5	انتاج نخيل	HOR4236	
	5	انتاج اعناب وثمار صغيرة	HOR4237	
	5	تقانات احيائية	HOR4238	
	3	مشروع تخرج وحلقات	HOR4239	
	2	لغة إنكليزية 4	HOR4240	

المعرفة
النتيجة 1 تحديد العلاقات المعقدة سيكون الخريجون قادرين على توضيح بنية ووظيفة النبات والمكونات الخلوية وشرح كيفية تفاعلها في الخلية الحية. النتيجة 2 التواصل الشفهي والكتابي سيكون الخريجون قادرين على توصيل نتائج التحقيقات الزراعية رسميًا باستخدام مهارات الاتصال الشفهية والكتابية. النتيجة 3 الدراسات المخبرية والميدانية سيكون الخريجون قادرين على إجراء التجارب المعملية والدراسات الميدانية، باستخدام المعدات العلمية وتكنولوجيا الكمبيوتر مع مراعاة بروتوكولات السلامة المناسبة. النتيجة 4 المعرفة العلمية سيكون الخريجون قادرين على إظهار مفهوم متوازن لكيفية تطور المعرفة العلمية، بما في ذلك التطور التاريخي للنظريات والقوانين التأسيسية وطبيعة العلم. النتيجة 5 تحليلات البيانات سيكون الخريجون قادرين على إظهار المهارات الكمية العلمية، مثل القدرة على إجراء تحليلات بسيطة للبيانات. النتيجة 6 التفكير النقدي سيكون الخريجون قادرين على استخدام مهارات التفكير النقدي وحل المشكلات لتطوير مشروع بحثي أو ورقة.
المهارات
1. تعريف الطالب بمهارة للعمل التطبيقي وإنشاء وإدارة البيوت المحمية والحقول المكشوفة والمنشآت الزراعية البستانية 2. تعريف الطالب بمهارة تصميم الحدائق و أكثر نباتات الزينة وإدارة المشاتل الزراعية. 3. تعريف الطالب بمهارة استخدام التقنيات الزراعية الحديثة من ري ومكافحة وتقنية زراعة الانسجة النباتية. 4. اكتساب الطالب المهارة والخبرة في العمل مع الاجهزة المختبرية اثناء تنفيذ البحوث التطبيقية داخل المختبرات كمختبر الزراعة النسيجية. 5. تعريف الطالب بمهارة تشخيص نقص العناصر الغذائية وطرق علاجها وطرق إضافة الأسمدة . 6. تعريف الطالب الخبرة في مكافحة الافات والامراض الزراعية مع مراعاة المحافظة على النظام البيئي والتنوع الاحيائي.
القيم

تنمية قدرات الطلبة على مشاركة الأفكار وتنمية الافكار النبيلة وروح العمل الجماعي والتسامح والإخلاص في العمل وتنمية المصلحة العامة على المصلحة الشخصية
تنمية قيم المحافظة على الموارد الطبيعية والترشيد بالاستهلاك والمحافظة على النظام البيئي
ضرورة غرس قيم الامن الغذائي والاكتفاء الذاتي
الشعور بالانتماء للأرض وتشجيع نشر ثقافة المشاريع الصغيرة والمتوسطة لمواجهة تحديات الهجرة

9. استراتيجيات التعليم والتعلم
-شرح المادة العلمية للطلاب بشكل تفصيلي.
2- مشاركة الطلاب في حل الواجبات والتقارير واعداد العروض التقديمية والتجارب الحقلية والمختبرية
3- مناقشة حوار حول مفردات كل مقرر دراسي واكمال الواجبات ومشاريع التخرج
4.الارتقاء بجودة البرنامج الاكاديمي اعتمادا على الموارد المتاحة للبرنامج والسعي الحثيث لتحقيق متطلبات الاعتماد الاكاديمي.
5. تحديد متطلبات المجتمع الزراعي وجعلها نقطة اساسية نحو التطوير والنجاح في خدمة المجتمع الزراعي
6. تشجيع التعاون البحثي والاكاديمي مع الكليات والاقسام المناصرة لدول الجوار والعالم والاستفادة من خبراتهم لتطوير المجال الزراعي

10. طرائق التقييم
الامتحانات اليومية الشفوية والتحريرية
الامتحانات الشهرية
كتابة التقارير
انجاز الواجبات البيتية
اجراء التجارب والممارسات الميدانية
امتحان نهاية الفصل الدراسي.

11. الهيئة التدريسية
أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
		عام	خاص			ملاك	
أستاذ	البستنة	خضر				ملاك	3
أستاذ	البستنة	زينة				ملاك	1
أستاذ	البستنة	فاكهة				ملاك	3
أستاذ	وقاية نبات	امراض				ملاك	1
أستاذ مساعد	البستنة	خضر				ملاك	2
أستاذ مساعد	البستنة	فاكهة				ملاك	7
أستاذ مساعد	البستنة	وقاية				ملاك	2
أستاذ مساعد	علوم	نباتات طبية				ملاك	2
أستاذ مساعد	علوم	كيمياء					1
مدرس	البستنة	خضر				ملاك	2
مدرس	البستنة	فاكهة				ملاك	4
مدرس	البستنة	زينة				ملاك	3
مدرس	نبات عام	محاصيل حقلية				ملاك	1
مدرس	وقاية نبات	وقاية				ملاك	3
مدرس	قانون	قانون				ملاك	1
مدرس	هندسة مواد	بوليمرات				ملاك	1
مدرس مساعد	البستنة	خضر				ملاك	4
مدرس مساعد	البستنة	فاكهة				ملاك	1
مدرس مساعد	البستنة	زينة				ملاك	2

التطوير المهني
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد
مواكبة التطور العالمي والاطلاع على المصادر الحديثة واستخدام التقانات الحديثة بالتدريس ربط الدروس والمحاضرات بسوق العمل الحالي التعاون البحث المشترك حضور الحلقات النقاشية والورش والندوات ومناقشات طلبة الدراسات العليا الإشراف المشترك مع أساتذة الألقاب العلمية الأعلى في تنفيذ مشاريع التخرج الاشتراك في اللجان الدائمة والموقفة كاللجنة الامتحانية والمقاصة العلمية والإرشاد التربوي وغيرها حثهم بضرورة احترام رأي المسؤولين الإداريين بالقسم واللجنة العلمية والالتزام بقراراتها
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس
إشراكهم دورة اختبار الصلاحية وطرائق التدريس وكفاءة استخدام الحاسوب واللغة العربية التقييم السنوي والثناء على المجد ومعالجة نقاط الضعف في مجال البحثي والعلمي

12. معيار القبول
تبنى خطة القبول السنوي للطلبة على اساس القدرة الاستيعابية وعدد الكادر التدريسي للقسم وتوفر القاعات الدراسية والمختبرات العلمية، وعليه يطلب القسم سنويا عدد الطلبة من اجل الالتحاق بالدراسة في القسم، يتأثر القبول بعدة عوامل رغبة الطالب في التخصص اعداد الطلبة المقبولين بالكلية وفق نظام القبول المركزي المتبع من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
- https://agre.uoqasim.edu.iq/horticulture_landscapePlanning.aspx - https://uokirkuk.edu.iq/agriculture/index.php/en/departments-and-divisions/college-departments/horticulture-department - https://cals.cornell.edu/school-integrative-plant-science/school-sections/sips-horticulture-section - https://www.britannica.com/science/olericulture - https://horticulture.ces.ncsu.edu/floriculture/ - https://www.britannica.com/science/horticulture/Ornamental-horticulture - https://agr.univsul.edu.iq/departments/horticulture/

- <https://hortaryana.gov.in/en>

- <https://horticulture.umn.edu/>

- ✓ الكتب المنهجية
- ✓ المجالات العلمية
- ✓ الذكاء الاصطناعي
- ✓ مواقع الانترنت

14. خطة تطوير البرنامج

- مواكبة تطوير المناهج الدراسية مع الأقسام المناضرة في الكليات والجامعات المحلية والعالمية
- اشراك الجامعة بوضع الحلول المثلى لمشاكل تواجه القطاع العام والقطاع الخاص بالمجال الزراعي
- عقد الورش والندوات والحلقات والمواسم الثقافية داخل العراق ومشاركة الدولية خارج العراق
- سد النقص في الهيكلية العلمية من خلال فسخ المحال لاعضاء القسم باكمال دراستهم العليا من ماجستير ودكتوراه داخل وخارج العراق
- رفد القسم كوادر شابة جديدة بعد إحالة بعض المنتسبين للتقاعد او النقل لمكان اخر لعدة اسباب

مخطط مهارات البرنامج													
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج													
القيم				المهارات				المعرفة				أساسي اختياري	أم
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1		
√		√		√		√		√		√	√		السنة الأولى
√		√		√		√		√		√		أساسي	HOR1101
√		√		√		√		√		√		أساسي	HOR1102
√		√		√		√		√		√		أساسي	HOR1103
√		√		√		√		√		√		أساسي	AGR111
√		√		√		√		√		√		أساسي	UNI111

√		√		√		√		√		√		أساسي	الديمقراطية وحقوق الانسان	UNI112	
√		√		√		√		√		√		أساسي	احياء مجهرية	HOR1204	
√		√		√		√		√		√		أساسي	اساسيات إحصاء	HOR1205	
√		√		√		√		√		√		أساسي	اساسيات اقتصاد زراعي	AGR123	
√		√		√		√		√		√		أساسي	مكائن واللات زراعية	HOR1206	
√		√		√		√		√		√		أساسي	حاسوب	UNI124	
√		√		√		√		√		√		أساسي	اللغة الإنجليزية	UNI123	
√		√		√		√		√		√		أساسي	تشريح نبات	HOR2107	السنة الثانية
√		√		√		√		√		√		أساسي	فسلجة نبات	HOR2108	
√		√		√		√		√		√		أساسي	اساسيات تصميم حدائق	HOR2109	

✓		✓		✓		✓		✓		✓		أساسي	حشرات نباتات البستانية	HOR2110	
✓		✓		✓		✓		✓		✓		أساسي	جرائم حزب البعث البائد	UNI216	
✓		✓		✓		✓		✓		✓		أساسي	بيئة وزراعة مستدامة	HOR2211	
✓		✓		✓		✓		✓		✓		أساسي	تغذية نبات	HOR2212	
✓		✓		✓		✓		✓		✓		أساسي	مكافحة ادغال	HOR2213	
✓		✓		✓		✓		✓		✓		أساسي	مشاتل واكثار	HOR2214	
✓		✓		✓		✓		✓		✓		أساسي	كيمياء حيوية	HOR2215	
✓		✓		✓		✓		✓		✓		أساسي	حاسوب 2	UNI227	
✓		✓		✓		✓		✓		✓		أساسي	اللغة الإنجليزية ٢	UNI228	
✓		✓		✓		✓		✓		✓		أساسي	زراعة عضوية	HOR2216	
✓		✓		✓		✓		✓		✓		أساسي	انتاج خضر 1	HOR3116	السنة الثالثة
✓		✓		✓		✓		✓		✓		أساسي	نباتات زينة 1	HOR3117	

√		√		√		√		√		√		أساسي	فاكهة نفضية 1	HOR3118	
√		√		√		√		√		√		أساسي	نباتات طبية وعطرية	HOR3119	
√		√		√		√		√		√		أساسي	تصميم وتحليل تجارب	HOR3120	
√		√		√		√		√		√		أساسي	امراض النباتات البستنية	HOR3021	
√		√		√		√		√		√		أساسي	لغة انكليزية	-	
√		√		√		√		√		√		أساسي	خضر 2	HOR3222	
√		√		√		√		√		√		أساسي	نباتات زينة 2	HOR3223	
√		√		√		√		√		√		أساسي	فاكهة نفضية 2	HOR3224	
√		√		√		√		√		√		أساسي	وراثة نبات	HOR3225	
√		√		√		√		√		√		أساسي	تربية نبات	HOR3226	

√		√		√		√		√		√		أساسي	منظمات نمو نباتية	HOR3227	السنة الرابعة
√		√		√		√		√		√		أساسي	ري وبل	HOR3228	
√		√		√		√		√		√		أساسي	فاكهة مستديمة	HOR4128	
√		√		√		√		√		√		أساسي	زراعة محمية	HOR4129	
√		√		√		√		√		√		أساسي	هندسة حدائق	HOR4130	
√		√		√		√		√		√		أساسي	إدارة مزارع	HOR4131	
√		√		√		√		√		√		أساسي	اسمدة وخصوبة تربة	HOR4132	
√		√		√		√		√		√		أساسي	زراعة انسجة نباتية	HOR4133	
√		√		√		√		√		√		أساسي	جني وخرن حاصلات	HOR4234	
√		√		√		√		√		√		أساسي	انتاج بذور	HOR4235	
√		√		√		√		√		√		أساسي	انتاج نخيل	HOR4236	

√		√		√		√		√		√		أساسي	انتاج اغانب وثمار صغيرة	HOR4237	
√		√		√		√		√		√		أساسي	تقانات احيائية	HOR4238	
												أساسي	مشروع تخرج وحلقات	HOR4239	
												أساسي	لغة إنكليزية 4	-	

يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقني



