



نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: تكريت

الكلية/ المعهد: كلية الزراعة

القسم العلمي: البستنة وهندسة الحدائق

اسم البرنامج الأكاديمي أو المهني: بكالوريوس علوم زراعية \ البستنة وهندسة الحدائق

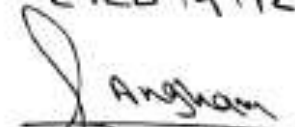
اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس علوم زراعية \ البستنة وهندسة الحدائق

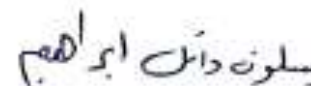
النظام الدراسي: الفصلي

تاريخ اعداد الوصف: ٢٠١٤/٩/٢٥

تاريخ ملء الملف: ٢٠١٤/٩/٢٥

التوقيع: 
اسم المعاون العلمي/المعيد صالح محمد
التاريخ: ٢٠١٤/٩/٢٥

التوقيع: 
اسم رئيس القسم: د. انقايا د. كمال الدين
التاريخ: ٢٠١٤/٩/٢٥

دقق الملف من قبل: 
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: د. جيلون د. ابراهيم
التاريخ: ٢٠١٤/٩/٢٥
التوقيع: 



مصادقة السيد العميد

أ.م.د. سامي خضر سعيد

عميد كلية الزراعة

1. رؤية البرنامج
الريادة في التعليم والبحث العلمي والتطبيق العملي في مجال البستنة وهندسة الحدائق، بما يسهم في تحقيق زراعة ذكية ومستدامة تدعم الاقتصاد الأخضر وتواجه تحديات التغير المناخي.

2. رسالة البرنامج
إعداد كوادر علمية متخصصة ومؤهلة في مجالات البستنة وهندسة الحدائق قادرة على توظيف تقانات الزراعة الذكية والابتكار البيئي، والمساهمة في تنمية الاقتصاد الأخضر من خلال البحث العلمي التطبيقي، وخدمة المجتمع، وتعزيز استدامة الموارد الطبيعية.

3. اهداف البرنامج
1- تطوير المناهج الأكاديمية بما يتلاءم مع التطورات العالمية في الزراعة الذكية والتقنيات الحديثة في الإنتاج البستاني. 2- دعم البحث العلمي في مجالات الزراعة المستدامة، وإنتاج المحاصيل البستانية ذات الكفاءة البيئية والاقتصادية. 3- تعزيز الشراكات مع القطاعات الحكومية والخاصة والمجتمع المدني لتطبيق مفاهيم الاقتصاد الأخضر في المشاريع البستانية. 4- تنمية قدرات الطلبة والباحثين على استخدام التكنولوجيا الحديثة (مثل: الزراعة الدقيقة، إنترنت الأشياء الزراعي، الذكاء الاصطناعي) لتحسين الإنتاج وكفاءة الموارد. 5- الاهتمام بالتنوع الحيوي والمحافظة على النباتات المحلية والتقليدية ضمن منظور بيئي مستدام. 6- تشجيع ريادة الأعمال الخضراء في مجال البستنة، من خلال دعم مشاريع التخرج والابتكار الزراعي الصديق للبيئة. 7- المساهمة في تجميل المدن وزيادة المساحات الخضراء عبر تطوير هندسة الحدائق الحضرية باستخدام حلول بيئية مبتكرة. إعداد برامج تدريبية وخدمية تلبي احتياجات المجتمع المحلي وتدعم ممارسات الزراعة الذكية لدى المزارعين والمهندسين الزراعيين.

4. الاعتماد البرامجي
يسعى قسم البستنة وهندسة الحدائق إلى الحصول على الاعتماد البرامجي الوطني وفق معايير وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، من خلال تطوير المناهج، وتعزيز البحث التطبيقي، وتحسين البيئة التعليمية، بما يضمن جودة المخرجات التعليمية وتحقيق متطلبات سوق العمل.

5. المؤثرات الخارجية الأخرى
يدرك القسم طبيعة المؤثرات الخارجية وتأثيرها في أدائه، ويعتمد سياسات مرنة للتخطيط الاستراتيجي

والتطوير المستمر بما يضمن استدامة جودة البرنامج وتحقيق أهدافه التعليمية والبحثية رغم التحديات البيئية والاقتصادية والتنظيمية.

6. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	8	$8 = 1 \times 8$	13%	
متطلبات الكلية	7	$19 = 2 \times 2 + 3 \times 5$	12%	
متطلبات القسم	45	$122 = 17 + 3 \times 35$	75%	
التدريب الصيفي	-	-	-	يوجد تدريب صيفي
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	
الاولى	HOR101	مكائن وآلات زراعية	2	3
الاولى	HOR102	مساحة مستوية	1	3
الاولى	HOR103	مبادئ علم التربة	2	3
الاولى	HOR104	رياضيات	2	-
الاولى	HOR105	نبات عام	2	3
الاولى	HOR106	كيمياء عضوية	2	3
الاولى	HOR107	حاسوب 1	1	-
الاولى	HOR108	حقوق انسان وحريات عامة	1	-
الاولى	HOR109	مبادئ محاصيل حقلية	2	3
الاولى	HOR110	مبادئ انتاج حيواني	2	3
الاولى	HOR111	مبادئ صناعات غذائية	2	3
الاولى	HOR112	احصاء	1	3
الاولى	HOR113	تطبيقات في الحاسوب 2	-	3
الاولى	HOR114	مبادئ اقتصاد زراعي	2	-
الاولى	HOR115	جرائم حزب البعث	1	-
الاولى	HOR116	رسم هندسي	-	3
الثاني	HOR201	مبادئ احياء مجهرية	2	3
الثاني	HOR202	تشريح نبات	2	3
الثاني	HOR203	فسلجه نبات	2	3
الثاني	HOR204	مبادئ تصميم حدائق	2	3
الثاني	HOR205	ورائه	2	3
الثاني	HOR206	حشرات نباتات بستنية	1	3
الثاني	HOR207	تطبيقات في الحاسوب 2	-	3
الثاني	HOR208	تغذية نبات	2	3
الثاني	HOR209	كيمياء حيوية	2	3
الثاني	HOR210	بيئة نبات	2	3
الثاني	HOR211	زراعه عضويه	2	3
الثاني	HOR212	مشاتل واكثار	2	3

الثاني	HOR213	مبادئ ارشاد زراعي	2	-
الثاني	HOR214	ادغال وطرائق مكافحتها	2	3
الثاني	HOR215	حريه وديمقراطية	1	-
الثالث	HOR301	فاكهة نفضيه 1	2	3
الثالث	HOR302	انتاج خضر 1	2	3
الثالث	HOR303	نباتات زينه 1	1	3
الثالث	HOR304	تصميم وتحليل تجارب	2	3
الثالث	HOR305	منظمات نمو نباتيه	2	3
الثالث	HOR306	نباتات طبيه وعطريه	2	3
الثالث	HOR307	ري وبزل	2	3
الثالث	HOR308	فاكهة نفضيه 2	2	3
الثالث	HOR309	انتاج خضر 2	2	3
الثالث	HOR310	نباتات زينه 2	1	3
الثالث	HOR311	تربيه نحل	2	3
الثالث	HOR312	امراض نباتات بستانية	1	3
الثالث	HOR313	تربيه نبات	2	3
الثالث	HOR314	تطبيقات في الحاسوب 3	-	3
الرابع	HOR401	فاكهة مستديمة	2	3
الرابع	HOR402	انتاج بذور خضروات	2	3
الرابع	HOR403	زراعة محمية	2	3
الرابع	HOR404	ادارة مزارع	1	3
الرابع	HOR405	مشروع بحث تخرج	-	3
الرابع	HOR406	حلقة دراسية	1	-
الرابع	HOR407	انتاج اعناب وثمار صغيره	2	3
الرابع	HOR408	انتاج نخيل	2	3
الرابع	HOR409	هندسة حدائق	2	3
الرابع	HOR410	جني وخزن حاصلات بستانية	2	3
الرابع	HOR411	زراعة انسجة	2	3
الرابع	HOR412	مشروع بحث تخرج	-	3

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج
أ- المعرفة
يتوقع من خريج البرنامج أن يكون قادراً على: 1- شرح الأسس العلمية لعلوم البستنة وإنتاج المحاصيل البستانية. 2- تفسير العمليات الفسيولوجية والكيميائية والحيوية في النبات. 3- تمييز خصائص التربة والبيئة وتأثيرها على الإنتاج النباتي. 4- التعرف على الآفات والأمراض النباتية وطرق إدارتها علمياً. 5- فهم مبادئ تصميم الحدائق وتخطيط المساحات الخضراء. 6- استيعاب تقنيات الزراعة المحمية والإنتاج المستدام. 7- إدراك مبادئ الإدارة الزراعية والاقتصاد الزراعي.
ب- المهارات
يتوقع من خريج البرنامج أن يكون قادراً على:

- 1- تنفيذ العمليات الزراعية التطبيقية في الحقل والمشتل والبيت المحمي.
- 2- استخدام الأجهزة والمعدات الزراعية والتقنيات الحديثة بكفاءة.
- 3- تصميم الحدائق والمساحات الخضراء باستخدام أسس هندسية وعلمية.
- 4- تحليل البيانات الزراعية وإجراء التجارب البحثية وتفسير نتائجها.
- 5- تشخيص مشاكل الإنتاج النباتي واقتراح الحلول المناسبة.
- 6- العمل ضمن فريق مهني متعدد التخصصات.
- 7- استخدام الحاسوب والبرمجيات المتخصصة في المجال الزراعي.

ح- القيم

يتوقع من خريج البرنامج أن يتحلى بـ:

- 1- الالتزام بأخلاقيات المهنة الزراعية والنزاهة العلمية.
- 2- احترام مبادئ الاستدامة البيئية والحفاظ على الموارد الطبيعية.
- 3- تحمل المسؤولية المهنية والعمل بروح الفريق.
- 4- خدمة المجتمع والمساهمة في تطوير القطاع الزراعي.
- 5- الالتزام بالتعلم المستمر ومواكبة التطور العلمي والتقني.
- 6- احترام التنوع الثقافي والاجتماعي في بيئة العمل.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

يعتمد البرنامج استراتيجيات تعليم وتعلم متنوعة تتمحور حول الطالب وتدمج بين التعليم النظري والتطبيقي والبحثي والتقني، بما يضمن تحقيق مخرجات التعلم المستهدفة وتنمية مهارات التفكير العلمي والتطبيقي لدى الطلبة.

10. طرائق التقييم

يعتمد البرنامج منظومة تقييم متنوعة تشمل التقييم التكويني والختامي والعملي والبحثي، وتستند إلى معايير موضوعية واضحة، بما يضمن قياس مخرجات التعلم بدقة وتحقيق العدالة والشفافية في تقييم أداء الطلبة.

11. الهيئة التدريسية						
أعضاء هيئة التدريس						
الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية
		عام	خاص			ملاك
						محاضر
استاذ	زراعة	بستنة	-	-	14	-
استاذ مساعد	زراعة	بستنة	-	-	4	-
مدرس	زراعة	بستنة	-	-	10	-
مدرس مساعد	زراعة	بستنة	-	-	11	-
التطوير المهني						
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد						
يحرص البرنامج على توفير بيئة أكاديمية داعمة لأعضاء هيئة التدريس الجدد لضمان اندماجهم الفعال في المنظومة التعليمية والبحثية، ويتم ذلك عبر: 1- برنامج تهيئة أكاديمي يتضمن التعريف برسالة البرنامج وأهدافه ومخرجات التعلم. 2- دليل عضو هيئة التدريس الذي يوضح السياسات الأكاديمية وأنظمة التقييم والتعليم. 3- نظام الإرشاد الأكاديمي من خلال تعيين عضو هيئة تدريس متمرس كموجه علمي. 4- ورش تدريبية أولية حول: - أ- طرائق التدريس الحديثة - ب- تصميم الاختبارات - ج- استخدام أنظمة التعليم الإلكتروني 5- متابعة دورية خلال السنة الأولى لتقييم الأداء وتقديم التغذية الراجعة.						
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس						
يعتمد البرنامج خطة تطوير مهني مستدامة تهدف إلى رفع الكفاءة العلمية والتدريسية والبحثية، وتشمل: 1- التطوير التدريسي • دورات في استراتيجيات التعليم النشط. • التدريب على تصميم المقررات وفق مخرجات التعلم. • تطوير مهارات التقويم وبناء بنوك الأسئلة. 2- التطوير البحثي • دعم المشاركة في المؤتمرات العلمية. • تشجيع النشر في المجلات المحكمة. • توفير فرص التعاون البحثي مع مؤسسات علمية. 3- التطوير التقني						

- التدريب على استخدام البرمجيات الزراعية المتخصصة.
- تنمية مهارات التعليم الإلكتروني.
- استخدام أدوات تحليل البيانات والإحصاء.

4- التطوير القيادي والإداري

- برامج إعداد القيادات الأكاديمية.
- ورش إدارة الوقت واتخاذ القرار.
- التدريب على إدارة المشاريع البحثية.

12. معيار القبول

يعتمد البرنامج معايير قبول واضحة وموضوعية تتوافق مع أنظمة القبول الوطنية، وتضمن اختيار طلبة مؤهلين علمياً وقادرين على تحقيق متطلبات البرنامج ومخرجاته التعليمية.

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

يوفر البرنامج مصادر معلومات تعليمية وبحثية متنوعة ومحدثة تشمل مصادر مطبوعة وإلكترونية وتطبيقية، بما يضمن دعم العملية التعليمية وتحقيق مخرجات التعلم وفق معايير الجودة الأكاديمية.

14. خطة تطوير البرنامج

يعتمد البرنامج خطة تطوير مستمرة مبنية على التحليل الدوري للأداء والمؤشرات، وتستند إلى معايير الجودة الأكاديمية واحتياجات سوق العمل، بما يضمن تحسين المخرجات التعليمية وتحقيق التميز المؤسسي.

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
القيم				المهارات				المعرفة							
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مكائن وآلات زراعية	HOR101	الاول
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مساحة مستوية	HOR102	الاول
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مبادئ علم التربة	HOR103	الاول
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	رياضيات	HOR104	الاول
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	نبات علم	HOR105	الاول
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	كيمياء عضوية	HOR106	الاول
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	حاسوب 1	HOR107	الاول
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	حقوق انسان وحريات عامة	HOR108	الاول
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مبادئ محاصيل حقلية	HOR109	الاول
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مبادئ انتاج حيواني	HOR110	الاول
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مبادئ صناعات غذائية	HOR111	الاول
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	احصاء	HOR112	الاول
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 2	HOR113	الاول
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مبادئ اقتصاد زراعي	HOR114	الاول
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	جرائم حزب البعث	HOR115	الاول
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	رسم هندسي	HOR116	الاول
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مبادئ احياء مجهرية	HOR201	الثاني
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تشريح نبات	HOR202	الثاني
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	فسلجه نبات	HOR203	الثاني
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مبادئ تصميم حدائق	HOR204	الثاني
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	وراثة	HOR205	الثاني
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	حشرات نباتات بستنية	HOR206	الثاني

*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 2	HOR207	الثاني
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تغذية نبات	HOR208	الثاني
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	كيمياء حيوية	HOR209	الثاني
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	بيئة نبات	HOR210	الثاني
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	زراعة عضويه	HOR211	الثاني
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مشاتل واكثار	HOR212	الثاني
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مبادئ ارشاد زراعي	HOR213	الثاني
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	ادغال وطرائق مكافحتها	HOR214	الثاني
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	حريه وديمقراطية	HOR215	الثاني
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	فاكهة نفضيه 1	HOR301	الثالث
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	انتاج خضر 1	HOR302	الثالث
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	نباتات زينه 1	HOR303	الثالث
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تصميم وتحليل تجارب	HOR304	الثالث
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	منظمات نمو نباتيه	HOR305	الثالث
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	نباتات طبيه وعطريه	HOR306	الثالث
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	ري وبزل	HOR307	الثالث
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	فاكهة نفضيه 2	HOR308	الثالث
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	انتاج خضر 2	HOR309	الثالث
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	نباتات زينه 2	HOR310	الثالث
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تربيته نحل	HOR311	الثالث
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	امراض نباتات بستنيه	HOR312	الثالث
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تربيته نبات	HOR313	الثالث
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 3	HOR314	الثالث
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	فاكهة مستديمه	HOR401	الرابع
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	انتاج بذور خضروات	HOR402	الرابع
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	زراعة محمية	HOR403	الرابع
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	ادارة مزارع	HOR404	الرابع
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مشروع بحث تخرج	HOR405	الرابع

*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	حلقة دراسية	HOR406	الرابع
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	انتاج اعناب وثمار صغيره	HOR407	الرابع
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	انتاج نخيل	HOR408	الرابع
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	هندسة حدائق	HOR409	الرابع
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	جني وخزن حاصلات بستانية	HOR410	الرابع
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	زراعة انسجة	HOR411	الرابع
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مشروع بحث تخرج	HOR412	الرابع

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

