



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

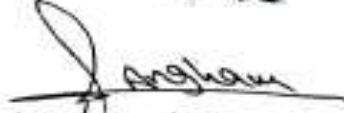
اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس علوم زراعية \ البستنة وهندسة الحدائق

النظام الدراسي: بولونيا

تاريخ اعداد الوصف: ٢٠٢٥/٩/١٤

تاريخ ملء الملف: ٢٠٢٥/٩/١٤

التوقيع: 
اسم معاون العلمي: د. محمد صالح محمد
التاريخ: ٢٠٢٥/٩/١٤

التوقيع: 
اسم رئيس القسم: د. أحمد إيهاب محمد الدين
التاريخ: ٢٠٢٥/٩/١٤

دقق الملف من قبل: 
شعبة ضمان الجودة والإداء الجامعي
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: د. د. مسعود وائل إبراهيم
التاريخ: ٢٠٢٥/٩/١٤
التوقيع: 

مصادقة السيد العميد


أ.م.د. سامي خضر سعيد
عميد كلية الزراعة

جامعة تكريت

كلية الزراعة



بكالوريوس علوم زراعية – بستنة وهندسة حدائق



جدول المحتويات

بيان المهمة والرؤية
مواصفات البرنامج
أهداف البرنامج
مخرجات تعلم الطالب
الهيئة التدريسية
الاعتمادات والدرجات والمعدل التراكمي
المواد الدراسية
اتصال

1- بيان الرؤية والاهداف :

بيان الرؤية:

سعى قسم البستنة وهندسة الحدائق إلى تحقيق الريادة والتميز العلمي والمهني في مجالات علوم البستنة، وتصميم الحدائق وتنسيق المواقع، وتطوير المساحات الخضراء. ويهدف إلى أن يكون مركزاً متميزاً للتعليم والبحث العلمي وخدمة المجتمع على المستويين المحلي والإقليمي.

كما يطمح القسم إلى الإسهام الفاعل في تحقيق التنمية الزراعية والبيئية المستدامة من خلال إعداد كوادر مؤهلة تمتلك الخبرات العلمية والعملية في إنتاج محاصيل الفاكهة والخضروات ونباتات الزينة، وفي إدارة البيئات البستانية باستخدام الأساليب العلمية الحديثة، بما يسهم في تطوير القطاع الزراعي وتحسين جودة الحياة في المناطق الحضرية والريفية على حد سواء.

بيان الرسالة:

إعداد مهندسين زراعيين يمتلكون المعرفة والمهارات التطبيقية في مجالات البستنة وتصميم الحدائق، وتعزيز البحث العلمي وخدمة المجتمع بما يحقق التنمية الزراعية والبيئية المستدامة، ويلبي احتياجات سوق العمل والمجتمع.

2- مواصفات البرنامج

يتعرف الطالب في المستوى الأول على العلوم الأساسية التي تُعد من المتطلبات الإلزامية للجامعة والكلية، وتشمل اللغة العربية لتنمية المهارات اللغوية وأساليب المخاطبة الرسمية، واللغة الإنجليزية، وحقوق الإنسان والديمقراطية، ومهارات الحاسوب، إضافةً إلى المواد التمهيدية التي تؤهله للانتقال إلى المراحل الدراسية الأعلى. أما في المستوى الثاني، فيبدأ الطالب بدراسة مواد تمهيدية متخصصة تمكنه من الانتقال السلس إلى المستويين الثالث والرابع، حيث يكتسب مهارات ومعلومات أساسية في مجالات أسس البستنة العامة، وبيئة النبات، وفلسجة النمو، وتصميم الحدائق، إضافة إلى أساسيات إنتاج الخضر والفاكهة ونباتات الزينة. وتُعد هذه المقررات قاعدة مهمة لفهم المقررات المتقدمة في المستويات اللاحقة، مثل إدارة البيئات البستانية، تصميم وتنسيق الحدائق، صيانة المساحات الخضراء، إنتاج الشتلات، وزراعة الأنسجة النباتية، فضلاً عن الحلقات الدراسية ومشاريع التخرج التي تُكسب الطالب خبرة علمية وعملية تؤهله لسوق العمل في مجالات البستنة وهندسة الحدائق.

الهيكل العام للبرنامج

- عادة البرنامج يمتد لأربع سنوات (بكالوريوس) ويشمل مقررات أساسية، تخصصية، تطبيقية، ومشروع أو تدريب ميداني في السنة الأخيرة .
 - العلوم الأساسية (حاسوب ، لغة انكليزية، لغة عربية)
 - العلوم الزراعية العامة (علوم التربة، علم النبات، إنتاج حيواني، محاصيل)
 - مقررات تخصصية في البستنة: زينة، إنتاج الخضر، هندسة حدائق، إنتاج الفواكه، نباتات الزينة، الزراعة المحمية، مشاتل، إنتاج بذور، زراعة أنسجة.
- استخدام نظام «مسار بولونيا» أو ما يشابهه لخطط المناهج الحديثة .

شروط الوصول والتخصص

- قبول الطالب في كلية الزراعة/هندسة الزراعة أو ما يعادلها غالباً.
- وجود منشآت بستنية، مساحات تجريبية، مختبرات، مشاتل، محطات بحثية لتطبيقات عملية.
- الاستمرار والمضي في برامج الدراسات العليا (دبلوم ، ماجستير ، ودكتوراه).

3-اهداف البرنامج

- 1- إعداد مهندسين زراعيين فنيين متخصصين في علوم البستنة (الخُضر، الفواكه، نباتات الزينة) وتصميم هندسة الحدائق.
- 2- تمكين الطالب من المعرفة العلمية والفنية في الإنتاج، الخدمة، الإدارة، التصميم، الصيانة، والتسويق للمحاصيل البستنية والمساحات الخضراء.
- 3- اكتساب مهارات ميدانية، مختبرية، عملية في تقنيات الزراعة الحديثة، الزراعة المحمية، المشاتل، تصميم الحدائق، نظم المعلومات الجغرافية (GIS) وغيرها.
- 4- غرس قيم أخلاقية ومهنية، والوعي بالبيئة، والسلامة الزراعية، والاكتفاء الذاتي الأمن الغذائي، واستدامة المساحات الخضراء.

4-مخرجات تعلم الطالب

اولاً: مخرجات التعلم المعرفية :

يتوقع من خريج قسم البستنة وهندسة الحدائق أن يكون قادراً على:

1. فهم المفاهيم الأساسية في علوم البستنة وهندسة الحدائق، بما في ذلك فلسفة النبات، إنتاج الفواكه والخضر، ونباتات الزينة.
2. استيعاب أسس التصميم الهندسي للحدائق والمبادئ الجمالية والبيئية في تخطيط المساحات الخضراء.
3. التعرف على متطلبات النمو والعوامل البيئية (ضوء، حرارة، رطوبة، تربة، مياه، مغذيات) وتأثيرها في إنتاج النباتات البستنية.

4. الإلمام بأساسيات التربة والتسميد والري وإدارة المياه للمحاصيل البستنية.
5. معرفة أساليب الإكثار التقليدية والحديثة (بالبدور، بالغقل، بزراعة الأنسجة النباتية).
6. فهم العلاقات بين النبات والبيئة الحضرية ودور النباتات في تحسين المناخ المحلي وجودة الحياة.
7. الإلمام بالتقنيات الحديثة في الزراعة المحمية، الزراعة الدقيقة (Precision Agriculture)، وأنظمة المعلومات الجغرافية (GIS).
8. التعرف على أسس إدارة المشروعات البستنية والتسويق الزراعي ومبادئ الاستدامة البيئية.

ثانياً: المخرجات المهارية الذهنية:

على الطالب أن يتمكن من:

1. تحليل المشكلات الزراعية ووضع حلول علمية وعملية لها.
2. تصميم الحدائق والمناظر الطبيعية بشكل متكامل باستخدام البرامج الحديثة (مثل SketchUp، AutoCAD، Lumion، GIS).
3. تقييم خصائص التربة والنبات والظروف المناخية لتحديد الأنواع النباتية المناسبة لكل موقع.
4. ابتكار خطط صيانة وتشجير حضرية تراعي الاستدامة وتقليل الهدر المائي.
5. تفسير النتائج التجريبية في البحوث البستنية وتوظيفها في التطبيق العملي.
6. ربط المعرفة النظرية بالتطبيق الميداني في مشاريع حقيقية أو تدريبية.

ثالثاً: المهارات العملية والمهنية:

يتوقع أن يكتسب الطالب القدرة على:

1. تنفيذ العمليات الزراعية زراعة، ري، تقليم، تسميد، مكافحة، حصاد.
2. إنتاج شتلات صحية داخل المشاتل باستخدام التقنيات الحديثة.
3. تشغيل أنظمة الري الحديثة وصيانتها وتوزيعها وفق التصميمات الهندسية.
4. تطبيق طرق التصميم والتنسيق في الحدائق العامة والخاصة والمنزهات.
5. إجراء القياسات الميدانية والتحليل المختبرية تربة، مياه، نمو نباتي.
6. استخدام الأجهزة والأدوات الزراعية بدقة وأمان.
7. إعداد وتنفيذ مشاريع بستنية متكاملة وإدارتها اقتصادياً وفنياً.

رابعاً: القيم والاتجاهات العامة:

يتوقع من خريج القسم أن:

1. يلتزم بأخلاقيات المهنة الزراعية واحترام البيئة والطبيعة.
2. يعمل بروح الفريق الواحد في المشروعات الزراعية والهندسية.
3. يُقدّر أهمية استدامة الموارد الطبيعية والحفاظ على التنوع النباتي.
4. يظهر حساً فنياً وجمالياً في تصميم وتنسيق المساحات الخضراء.
5. يساهم في خدمة المجتمع من خلال التشجير، نشر الوعي البيئي، وتجميل المدن.
6. يسعى للتعلم المستمر ومواكبة التطور في التقنيات الزراعية الحديثة.

5-الهيئة التدريسية

ت	الاسم	الشهادة	اللقب العلمي	البريد الجامعي
1	ثامر عبد الله زهوان خليفة	دكتور	استاذ	thamir@tu.edu.iq
2	عمار فخري خضير شعبان	دكتور	استاذ	dr.ammar@tu.edu.iq
3	اديب جاسم عباس	دكتور	استاذ	adib_alahbaby@tu.edu.iq
4	حارث برهان الدين عبد الرحمن مصطفى	دكتور	استاذ	dr.harith@tu.edu.iq
5	زياد خلف صالح علي	دكتور	استاذ	zivad.khalf@tu.edu.iq
6	احسان فاضل صالح عثمان	دكتور	استاذ	agri_producer@tu.edu.iq
7	مصطفى رشيد مجيد قدوري	دكتور	استاذ	dr.mustafa.r.m@tu.edu.iq
8	محمد عبد الله احمد موسى	دكتور	استاذ	Mohmeed.abdulla@tu.edu.iq
9	ربيع عبد عبدالله	دكتور	استاذ	rabeeaabd@tu.edu.iq
10	غسان جايد زيدان	دكتور	استاذ	ghassanjayed@tu.edu.iq
11	محمود فاضل لطيف	دكتور	استاذ	mohmood2016@tu.edu.iq
12	طه شهاب احمد عثمان	دكتور	استاذ	taha.shaheb@tu.edu.iq
13	قتيبة يسر عايد مجيد	دكتور	استاذ	qu_802000@tu.edu.iq
14	ناظم سالم غانم سليمان	دكتور	استاذ	nadhimsalim@tu.edu.iq
15	خالد ناجي عبد عسل	دكتور	استاذ مساعد	khaildasal@tu.edu.iq
16	عمار هاشم سعيد عمر	دكتور	استاذ مساعد	dr.ammarhashim@tu.edu.iq
17	انس منير توفيق نجم	دكتور	استاذ مساعد	anas.tawfeeq@tu.edu.iq
18	رياض مناع محسن	دكتور	استاذ مساعد	riyadhmannaa@tu.edu.iq
19	اشجان نزار كامل فرحان	دكتور	مدرس	ashjannazar@tu.edu.iq
20	ابرار عقيل ناصر احمد	دكتور	مدرس	abrarakeel@tu.edu.iq
21	ببرام سليمان اسماعيل ببرام	دكتور	مدرس	beramsulaiman@tu.edu.iq
22	صابرين محمد لطيف	دكتور	مدرس	sab.m.l.2023@tu.edu.iq
23	أنغام ايد كمال الدين علي	دكتور	مدرس	ainghamiiad@tu.edu.iq
24	مروة نومان حسين	دكتور	مدرس	marwa.n015@ut.edu.iq
25	مها علي سليمان	دكتور	مدرس	Maha.ali.s@tu.edu.iq
26	عمار وليد طه	دكتور	مدرس	amma.w.taha@tu.edu.iq
27	سامر حسين علوان	ماجستير	مدرس	samer.h.alwan@tu.edu.iq
28	مازن عامر عوين جمعة	ماجستير	مدرس	mazin.a.owain@tu.edu.iq
29	ريم طارق إبراهيم حمد	ماجستير	مدرس مساعد	reemtareq45@gmail.com
30	عمر أرشد عمر	ماجستير	مدرس مساعد	omer_arshed@st.tu.edu.iq
31	ميسر عواد عبد الله مطر	ماجستير	مدرس مساعد	NA
32	محمود جاسم محمد	ماجستير	مدرس مساعد	Mahmood.jmohameed@tu.edu.iq
33	نصر شكري ضرار	ماجستير	مدرس مساعد	Nasr_alslwsy@tu.edu.iq
34	رواء عبد بشير	ماجستير	مدرس مساعد	rawaa.a.basheer@tu.edu.iq
35	سري حميد بحر	ماجستير	مدرس مساعد	Sura.hamid@tu.edu.iq
36	نجلاء اسود عابد	ماجستير	مدرس مساعد	Najlaaa70@tu.edu.iq
37	سفيان صالح حسين	ماجستير	مدرس مساعد	Sufian.s.hussein@tu.edu.iq
38	علي باسم محمد	ماجستير	مدرس مساعد	Ali.b.m019@tu.edu.iq
39	احمد فالح حسن	ماجستير	مدرس مساعد	Ahmed.fal.hassan@tu.edu.iq

6- الاعتمادات والدرجات والمعدل التراكمي في البرنامج الدراسي

أولاً: نظام بولونيا في التعليم الجامعي:

يُطبَّق في قسم البستنة وهندسة الحدائق / كلية الزراعة – جامعة تكريت نظام بولونيا (Bologna Process) ، الذي يهدف إلى توحيد الهيكل الأكاديمي للبرامج الجامعية في أوروبا والعالم، ويعتمد على نظام الساعات المعتمدة (ECTS)، وتقييم الطالب على أساس النتائج التعليمية (Learning Outcomes) بدلاً من الاعتماد الحصري على الامتحانات النهائية.

ثانياً: هيكل البرنامج الدراسي:

1. مدة الدراسة: أربع سنوات (ثمانية فصول دراسية).
2. إجمالي الاعتمادات المطلوبة للتخرج: من 240 وحدة ECTS موزعة على أربعة مستويات دراسية.
3. عدد الاعتمادات في السنة الواحدة 60 وحدة ECTS أي بمعدل 30 وحدة لكل فصل دراسي.
4. توزيع الاعتمادات:
 - متطلبات كلية عامة (علوم أساسية، مهارات حاسوب، لغة إنجليزية): 30 وحدة
 - متطلبات تخصص عام (بستنة عامة، إنتاجيات نباتية، فسلة نبات): 80 وحدة
 - مقررات تخصص دقيق (نباتات زينة، تصميم حدائق، زراعة محمية، مشاتل، أنسجة نباتية. الخ): 100 وحدة
 - مشروع التخرج والتدريب الميداني: 30 وحدة

ثالثاً: الساعات المعتمدة

تتبع جامعة تكريت نظام بولونيا التعليمي، مع نظام تحويل الرصيد الأوروبي (ECTS). يبلغ إجمالي الساعات المعتمدة لبرنامج الشهادة 240 ساعة، بواقع 30 ساعة معتمدة لكل فصل دراسي. تُعادل الساعة المعتمدة الواحدة 25 ساعة من عبء العمل الدراسي، بما في ذلك العمل المنظم وغير المنظم.

رابعاً: التقييم

قبل التقييم، تُقسم النتائج إلى مجموعتين: ناجح وراسب. وبالتالي، فإن النتائج مستقلة عن الطلاب الذين رسبوا في أي مقرر. يُعرَّف نظام التقييم كما يلي:

مخطط الدرجات				
مجموعة	درجة	التقدير	العلامات %	تعريف
مجموعة النجاح (50 - 100)	أ - ممتاز	امتياز	90 - 100	أداء متميز
	ب - جيد جداً	جيد جداً	80 - 89	فوق المتوسط مع بعض الأخطاء
	ج - جيد	جيد	70 - 79	عمل به أخطاء ملحوظة
	د - مرضي	متوسط	60 - 69	عادل ولكن مع عيوب كبيرة
	هـ - كافية	مقبول	50 - 59	العمل يلبي الحد الأدنى من المعايير
مجموعة فاشلة	FX - فشل	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	مطلوب المزيد من العمل ولكن تم منح الائتمان

(49 – 0)		المركزية		
	ف – فشل	راسب	(44-0)	كمية كبيرة من العمل مطلوبة

ملاحظة: سيتم تقريب العلامات العشرية أعلى أو أقل من 0.5 إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تقريب علامة 54.5 إلى 55، بينما سيتم تقريب علامة 54.4 إلى 54.5). تتبع الجامعة سياسة عدم التسامح مع "حالات الفشل القريبة من النجاح"، لذا فإن التعديل الوحيد على العلامات الممنوحة من قبل المصححين الأصليين سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه.

خامساً: حساب المعدل التراكمي وفق نظام بولونيا (Grade Point Average)

يُحسب المعدل التراكمي (GPA) من خلال معادلة النقاط (ECTS GPA) كما يأتي:
ويُمنح لكل درجة حرفية عدد من النقاط كما في الجدول أدناه:

الدرجة الحرفية	النقاط من 4
A	4.0
B	3.5
C	3.0
D	2.0
E	1.0
F	0.0

سادساً: التدريب العملي ومشروع التخرج

يتضمن البرنامج التدريبي في نظام بولونيا ما يلي:

1. تدريب ميداني إلزامي بعد السنة الثالثة (مكافئ لـ 10 وحدات ECTS في المشاتل، الحدائق العامة، البلديات، أو المحطات البحثية).
2. مشروع تخرج تطبيقي أو بحثي في السنة الرابعة (بـ 20 وحدة ECTS) يُقِيم من قبل لجنة علمية وفق معايير الجودة الأكاديمية.
3. يشترط النجاح في المشروع والتدريب العملي للحصول على درجة البكالوريوس.

سابعاً: التقدير النهائي وشهادة التخرج:

- يُمنح الطالب بعد استيفاء جميع متطلبات البرنامج بنجاح شهادة:
(بكالوريوس علوم زراعية في البستنة وهندسة الحدائق – كلية الزراعة / جامعة تكريت))
ويُدرج في وثيقة التخرج ما يلي:
- المعدل التراكمي النهائي (GPA)
 - عدد الاعتمادات الكلي (ECTS(240
 - التقدير العام
 - تصنيف الأداء وفق مقياس بولونيا الأوروبي.

7. المواد الدراسية Curriculum/Modules

Semester 1 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
TUHL02	نبات عام	65	97	8	C	162
TUHLPS	مبادئ تربة	65	97	6	S	162
TUHLPA	مساحة مستوية	65	97	6	S	162
TUAGRED	رسم هندسي	65	97	6	S	162
TUAGRAL1	لغة عربية 1	32	49	2	B	81
TUAGRDHR	الديمقراطية وحقوق انسان	32	49	2	B	81

Semester 2 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	TH
TUHL01	مبادئ بستنة	65	97	7	C	162
TUAGRPFC	مبادئ محاصيل حقلية	54	81	7	S	135
TUAGRPFS	مبادئ علوم غذائية	54	81	6	S	135
TUHLAME	مكائن واللات زراعية	43	65	5	S	108
TUAGREL1	لغة انكليزية 1	32	49	2	B	81
TUAGRC1	حاسوب 1	32	49	3	B	81

Semester 3 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	TH
TUHLMIC	م. احياء مجهري	54	81	5	C	135
TUHLPA	تشريح نبات	54	81	5	C	135
TUHLPP	فسلجة نبات	54	81	5	C	135
TUHLLE	م.هندسة حدائق	54	81	5	C	135
TUHLPG	وراثة نبات	54	81	5	C	135
TUAGRAE	م. اقتصاد زراعي	22	32	3	S	54
TUAGREL2	لغة انكليزية 2	20	30	2	B	50

Semester 4 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	T H
TUHLPN	تغذية نبات	65	97	6	C	162
TUHLPE	بيئة نبات	65	97	6	C	162
TUHLOA	زراعة عضوية	65	97	6	C	162
TUHLNPP	مشاتل واكثار نبات	54	81	5	C	135
TUAGRAL 2	لغة عربية 2	22	32	2	B	54
TUAGRBC	جرائم البعث	22	32	2	B	54
TUAGRC2	حاسبات 2	32	49	3	B	81

8- معلومات الاتصال:

جامعة تكريت

كلية الزراعة

قسم البستنة وهندسة الحدائق

مدير البرنامج: د. انغام اياد كمال الدين

البريد الالكتروني: ainghamiiad@tu.edu.iq

رقم الجوال: 07739638581

مقرر البرنامج: د. رياض مناع محسن

البريد الالكتروني: riyadhmannaa@tu.edu.iq

رقم الجوال: 07705111865