



## نموذج وصف البرنامج الاكاديمي

اسم الجامعة: جامعة تكريت

الكلية / المعهد: كلية الزراعة

القسم العلمي: قسم علوم الاغذية

اسم البرنامج الأكاديمي أو المهني: بكالوريوس علوم زراعية/علوم اغذية

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس علوم زراعية/ علوم اغذية

النظام الدراسي: بولونيا

تاريخ إعداد الوصف: ٢٠٢٥/٩/١٤

تاريخ ملء الملف: ٢٠٢٥/٩/١٤

التوقيع:

اسم رئيس القسم: أ.م.د. عادل عبد الرحمن مصطفى

التاريخ:



التوقيع:   
اسم المعاون العلمي: أ.د. محمد صالح محمد

التاريخ: ٢٠٢٥ / ٩ / ١٤

دقق الملف من قبل:

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: أ.د. هيسلون وائل ابراهيم

التاريخ: ٢٠٢٥/٩/١٤

التوقيع:





مصادقة السيد العميد

أ.م.د. سامي خضر سعيد

التاريخ: ٢٠٢٥ / ٩ / ١٤



# جامعة تكريت كلية الزراعة

بكالوريوس في علوم الاغذية



## جدول المحتويات |

١. بيان المهمة والرؤية
٢. مواصفات البرنامج
٣. اهداف البرنامج
٤. مخرجات تعلم الطالب
٥. الهيئة التدريسية
٦. الاعتمادات والدرجات والمعدل التراكمي
٧. المواد الدراسية
٨. اتصال

### ١. الرسالة والرؤية

#### الرؤية

تحقيق تغييرات كمية ونوعية في البحث العلمي ليوكب تطور العلوم في مجال علوم الاغذية في العالم وبما يتماشى مع متطلبات التنمية المستدامة والتطورات العلمية الحديثة.

#### الرسالة

نشر الوعي العلمي في المجتمع ورفده بخريجين مؤهلين علميا وتطبيقيا لإدارة وتطوير علوم الغذاء وفق المعايير العلمية وتدريب عملي متطور يعتمد على التقنيات والمعارف الحديثة وتشجيع البحث العلمي التطبيقي بما يمكن الخريجين من تلبية احتياجات سوق العمل والمساهمة الفعالة في تنمية القطاع الحيواني وخدمة المجتمع بما يدعم الأمن الغذائي وتحقيق التنمية المستدامة.

**٢. مواصفات البرنامج**

240	ECTS	ECO - EXT	رمز البرنامج:
دوام كامل	طريقة الحضور:	٢ مستويات، ٤ فصول دراسية	مدة:

**٣. الأهداف التعليمية للبرنامج هي:**

- ١ - دراسة المشاكل المتعلقة بتلوث الاغذية وصحة الغذاء
- ٢ - تمكين الطلبة من حل المشاكل المتعلقة بتصنيع الحبوب ومنتجاتها
- ٣ - حل المشاكل المتعلقة بالإحياء المجهرية في الاغذية والكشف عنها
- ٤ - تمكين الطلبة من حل المشاكل المتعلقة بتصنيع اللحوم والاسماك والكشف عن تلوثها.
- ٥ - الطرق المتبعة لحل المشاكل المتعلقة بتصنيع و انتاج المعجنات ومنتجات الخبز
- ٦ - تمكين الطلبة من حل المشاكل المتعلقة بتصنيع و انتاج المشروبات الغازية
- ٧ - تمكين الطلبة من حل المشاكل المتعلقة بتصنيع و انتاج المخلات و انتاج منتجات الالبان بكافة انواعها
- ٨ - تمكين الطلبة من حل المشاكل المتعلقة بحفظ الاغذية طرق تعبئتها تغليفها

**٤. مخرجات التعلم:**

- ١- تطوير مهارات حل المشاكل في مجال تصنيع الاغذية واستخدام هذه المهارات على الواقع.
- ٢- التركيز على مبدأ تبني أساليب الوقاية كأسلوب حياة للحفاظ على الحالة الغذائية الجيدة.
- ٣- تنمية وتشجيع روح البحث العلمي لاستخدامه في خدمة قضايا المجتمع المتعلقة بصناعة وتكنولوجيا الغذاء.
- ٤- إتاحة الفرصة لتخطيط وتطبيق المشاريع الدراسية المتعلقة بعلم وتكنولوجيا الاغذية.
- ٥- تنمية المهارات اللازمة لتطوير المنتجات الغذائية بما يتناسب مع رغبات المستهلك وصحة وسلامة الغذاء.
- ٦- توعية المجتمع بصحة الاغذية ودور تغذية الإنسان في دعم الصحة والوقاية من المرض.

## ٥. الكادر التدريسي

الاسم الثلاثي	الشهادة	اللقب العلمي	رقم الموبايل	الايمل
١. كركز محمد ثلج عبدون الجبوري	دكتوراه	استاذ	7722414466	<a href="mailto:kthalij@tu.edu.iq">kthalij@tu.edu.iq</a>
٢. فريال فاروق حسين علي العزاوي	دكتوراه	استاذ	7703013663	<a href="mailto:feryal_alazawi@tu.edu.iq">feryal_alazawi@tu.edu.iq</a>
٣. محمد احمد جاسم محمد الجبوري	دكتوراه	استاذ	7707533250	<a href="mailto:kkk.aa91@tu.edu.iq">kkk.aa91@tu.edu.iq</a>
٤. هاني صبار عايد حسن الشمري	دكتوراه	استاذ	7705132696	<a href="mailto:Dr.hani.ayed@tu.edu.iq">Dr.hani.ayed@tu.edu.iq</a>
٥. شيما عبد محمد علي الربيعي	ماجستير	استاذ	7729283329	<a href="mailto:sheimaa.abed@tu.edu.iq">sheimaa.abed@tu.edu.iq</a>
٦. احمد اسماعيل احمد محمود النزال	دكتوراه	استاذ مساعد	7707595921	<a href="mailto:ad-ahmadalnazzal@tu.edu.iq">ad-ahmadalnazzal@tu.edu.iq</a>
٧. احمد محسن علي احمد الجنابي	دكتوراه	استاذ مساعد	7703019931	<a href="mailto:ahmedmuhsinal@tu.edu.iq">ahmedmuhsinal@tu.edu.iq</a>
٨. خلف نهر احمد حمد الجبوري	دكتوراه	استاذ مساعد	7706152544	<a href="mailto:khalafalgburi@tu.edu.iq">khalafalgburi@tu.edu.iq</a>
٩. سامي خضر سعيد عبد العبيدي	دكتوراه	استاذ مساعد	7736875516	<a href="mailto:alsaeed910@tu.edu.iq">alsaeed910@tu.edu.iq</a>
١٠. سبراء سعد ياسين علي السامرائي	دكتوراه	استاذ مساعد	7702626488	<a href="mailto:aliaaman211@tu.edu.iq">aliaaman211@tu.edu.iq</a>
١١. عادل عبد الرحمن مصطفى حادي	دكتوراه	استاذ مساعد	7708312028	<a href="mailto:adelabd083@tu.edu.iq">adelabd083@tu.edu.iq</a>
١٢. عبدالخالق سليمان خلف ابراهيم	دكتوراه	استاذ مساعد	7702098364	<a href="mailto:abdsuleman86@tu.edu.iq">abdsuleman86@tu.edu.iq</a>
١٣. غزوان مهدي صالح احمد الجبوري	دكتوراه	استاذ مساعد	7705137354	<a href="mailto:gozwanmahdy@tu.edu.iq">gozwanmahdy@tu.edu.iq</a>
١٤. مروة ابراهيم عبد حميد الجنابي	دكتوراه	استاذ مساعد	7701996976	<a href="mailto:marwaibraheem@tu.edu.iq">marwaibraheem@tu.edu.iq</a>
١٥. منال صالح مهدي شاهر الشمري	دكتوراه	استاذ مساعد	7701716728	<a href="mailto:manal-salihu@tu.edu.iq">manal-salihu@tu.edu.iq</a>
١٦. نور جمعة فاضل هيشان	دكتوراه	استاذ مساعد	7719683725	<a href="mailto:dr.noorjumhaa@tu.edu.iq">dr.noorjumhaa@tu.edu.iq</a>
١٧. ياسمين اسماعيل خليل محمد	دكتوراه	استاذ مساعد	7705166297	<a href="mailto:yasameen.koo2@tu.edu.iq">yasameen.koo2@tu.edu.iq</a>
١٨. انتصار داود مصطفى حمد الناصري	دكتوراه	استاذ مساعد	7705873836	<a href="mailto:entsar.daood81@tu.edu.iq">entsar.daood81@tu.edu.iq</a>

<a href="mailto:anwor.ahmed@tu.edu.iq">anwor.ahmed@tu.edu.iq</a>	7703723901	أستاذ مساعد	دكتوراه	انوار احمد خلف هزاع الجبوري	١٩
<a href="mailto:a.zead11@tu.edu.iq">a.zead11@tu.edu.iq</a>	7705695696	أستاذ مساعد	دكتوراه	زياد طارق سمير علي الجنابي	٢٠
<a href="mailto:saaddhamin2@tu.edu.iq">saaddhamin2@tu.edu.iq</a>	7702008449	أستاذ مساعد	دكتوراه	سعد ضامن عليوي مطلق الجبوري	٢١
<a href="mailto:tariqkhalid3@tu.edu.iq">tariqkhalid3@tu.edu.iq</a>	7723457122	أستاذ مساعد	دكتوراه	طارق خالد محمود عبد الجبوري	٢٢
<a href="mailto:kareemjua@tu.edu.iq">kareemjua@tu.edu.iq</a>	7703220111	أستاذ مساعد	دكتوراه	عبدالكريم عبدالرزاق كريم عباس	٢٣
<a href="mailto:neamhalmazah@tu.edu.iq">neamhalmazah@tu.edu.iq</a>	7702302489	أستاذ مساعد	ماجستير	نعمة خلف حمزة محمد الجبوري	٢٤
<a href="mailto:nameer@tu.edu.iq">nameer@tu.edu.iq</a>	7725322522	أستاذ مساعد	دكتوراه	نمير خيرالله محمد جاسم العجمي	٢٥
<a href="mailto:ahmedalkzaz@tu.edu.iq">ahmedalkzaz@tu.edu.iq</a>	7702308041	مدرس	دكتوراه	احمد صلاح الدين محي الدين علي	٢٦
<a href="mailto:enaskhalid@tu.edu.iq">enaskhalid@tu.edu.iq</a>	7706131077	مدرس	دكتوراه	ايناس خالد احمد فرج	٢٧
<a href="mailto:bashir.m@tu.edu.iq">bashir.m@tu.edu.iq</a>	7710671000	مدرس	دكتوراه	بشير محمد اقديم متعب الجنابي	٢٨
<a href="mailto:husseinessa2019@tu.edu.iq">husseinessa2019@tu.edu.iq</a>	7722217169	مدرس	دكتوراه	حسين عيسى حمد مشحن الجنابي	٢٩
<a href="mailto:khatabsalam90@tu.edu.iq">khatabsalam90@tu.edu.iq</a>	7707535715	مدرس	دكتوراه	خطاب عبدالسلام خطاب عمر	٣٠
<a href="mailto:jobdur86@tu.edu.iq">jobdur86@tu.edu.iq</a>	7707581036	مدرس	دكتوراه	دريد حمادة عياش حمد الجبوري	٣١
<a href="mailto:Abdulrahman2020@tu.edu.iq">Abdulrahman2020@tu.edu.iq</a>	7722424466	مدرس	دكتوراه	عبدالرحمن محفوظ خليل عبدالله	٣٢
<a href="mailto:oroba325@tu.edu.iq">oroba325@tu.edu.iq</a>	7709520637	مدرس	دكتوراه	عروبة بهجت شهاب حمد الجبوري	٣٣
<a href="mailto:ali.h.abdalwahab@tu.edu.iq">ali.h.abdalwahab@tu.edu.iq</a>	7705161617	مدرس	دكتوراه	علي حسن عبدالوهاب جميل	٣٤
<a href="mailto:alihussen@tu.edu.iq">alihussen@tu.edu.iq</a>	7732128145	مدرس	دكتوراه	علي حسين جميل محمد الجبوري	٣٥
<a href="mailto:ali.nazar.99879@tu.edu.iq">ali.nazar.99879@tu.edu.iq</a>	7736225854	مدرس	دكتوراه	علي نزار عبد الغفار عبد المجيد	٣٦
<a href="mailto:ghnaa.hamad@tu.edu.iq">ghnaa.hamad@tu.edu.iq</a>	7703714134	مدرس	دكتوراه	غناء حامد عبدالكريم حسن	٣٧
<a href="mailto:farisalmahal@tu.edu.iq">farisalmahal@tu.edu.iq</a>	7701810700	مدرس	ماجستير	فارس صالح محل حويجة الجبوري	٣٨

<a href="mailto:t363966@tu.edu.iq">t363966@tu.edu.iq</a>	7709393144	مدرس	دكتوراه	محمد تحسين محمد عمر الحمداني	٣٩
<a href="mailto:mohanad_layth@tu.edu.iq">mohanad_layth@tu.edu.iq</a>	7703363602	مدرس	دكتوراه	مهند ليث خليل محمود الامين	٤٠
<a href="mailto:naseeralnajar73@tu.edu.iq">naseeralnajar73@tu.edu.iq</a>	7709550553	مدرس	دكتوراه	نصير موسى فرحان محمود الدوري	٤١
<a href="mailto:yasser.alsalam@tu.edu.iq">yasser.alsalam@tu.edu.iq</a>	7701816555	مدرس	دكتوراه	ياسر عبدالسلام صابر عبدالعزيز	٤٢
<a href="mailto:hkmaldoghan@tu.edu.iq">hkmaldoghan@tu.edu.iq</a>	7708979616	مدرس مساعد	ماجستير	الحكم علي خليف مغير الدوغان	٤٣
<a href="mailto:suraaB024@tu.edu.iq">suraaB024@tu.edu.iq</a>	7733562278	مدرس مساعد	ماجستير	سرى علي زغير علي الشمري	٤٤
<a href="mailto:isam.k4@tu.edu.iq">isam.k4@tu.edu.iq</a>	7703025384	مدرس مساعد	ماجستير	عصام خضير زين ضاحي الجنابي	٤٥
<a href="mailto:alialmamaree337@tu.edu.iq">alialmamaree337@tu.edu.iq</a>	7702864434	مدرس مساعد	ماجستير	علي محمد سعيد عبدالهادي المعماري	٤٦
<a href="mailto:imad.s.hosee@st.tu.edu.iq">imad.s.hosee@st.tu.edu.iq</a>	7705135849	مدرس مساعد	ماجستير	عماد سالم هوسي عصمي	٤٧
<a href="mailto:fatima.shihab@tu.edu.iq">fatima.shihab@tu.edu.iq</a>	7704717292	مدرس مساعد	ماجستير	فاطمة شاكر محمود شهاب الدوري	٤٨
<a href="mailto:fatah.f.h0140@st.tu.edu.iq">fatah.f.h0140@st.tu.edu.iq</a>	7806880741	مدرس مساعد	ماجستير	فتاح فالح حمدان احمد	٤٩
<a href="mailto:mohammed.alhoory@tu.edu.iq">mohammed.alhoory@tu.edu.iq</a>	7702021122	مدرس مساعد	ماجستير	محمد جاسم محمد حوري	٥٠
<a href="mailto:Nuha.mjiyad.a@tu.edu.iq">Nuha.mjiyad.a@tu.edu.iq</a>	7722217169	مدرس مساعد	ماجستير	نهي محمد جواد حردان العبيدي	٥١
<a href="mailto:hiba.a.ibrahim@tu.edu.iq">hiba.a.ibrahim@tu.edu.iq</a>	7832715619	مدرس مساعد	ماجستير	هبة احمد ابراهيم حسين الجبوري	٥٢
<a href="mailto:saad.salih1995@tu.edu.iq">saad.salih1995@tu.edu.iq</a>	7723413738	مدرس مساعد	ماجستير	سعد صالح مهدي درويش الجبوري	٥٣
<a href="mailto:shahid.r.mutlaq@tu.edu.iq">shahid.r.mutlaq@tu.edu.iq</a>	7823739164	مدرس مساعد	ماجستير	شهد رسول مطلق حايك المحمدي	٥٤
<a href="mailto:Aber_maged@tu.edu.iq">Aber_maged@tu.edu.iq</a>	7733562278	مدرس مساعد	ماجستير	عبير مجيد صالح قدوري	٥٥
<a href="mailto:Dena2021@tu.edu.iq">Dena2021@tu.edu.iq</a>	7703025384	مدرس مساعد	ماجستير	دينا كمال سالم حسن	٥٦
<a href="mailto:Nemaa_kalaf@tu.edu.iq">Nemaa_kalaf@tu.edu.iq</a>	7702864434	مدرس مساعد	ماجستير	نعمه خلف حمزة محمد	٥٧

## ٦. الساعات المعتمدة، والتقييم، والمعدل التراكمي

### الساعات المعتمدة

تتبع جامعة تكريت نظام بولونيا التعليمي، مع نظام تحويل الرصيد الأوروبي (ECTS). يبلغ إجمالي الساعات المعتمدة لبرنامج الشهادة ٢٤٠ ساعة، بواقع ٣٠ ساعة معتمدة لكل فصل دراسي. تُعادل الساعة المعتمدة الواحدة ٢٥ ساعة من عبء العمل الدراسي، بما في ذلك العمل المنظم وغير المنظم.

### التقييم

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

### نظام التقييم

مخطط الدرجات				
مجموعة	درجة	التقدير	العلامات %	تعريف
مجموعة النجاح (١٠٠ - ٥٠)	أ - ممتاز	امتياز	١٠٠ - ٩٠	أداء متميز
	ب - جيد جداً	جيد جداً	٨٩ - ٨٠	فوق المتوسط مع بعض الأخطاء
	ج - جيد	جيد	٧٩ - ٧٠	عمل صوتي به أخطاء ملحوظة
	د - مرضي	متوسط	٦٩ - ٦٠	عادل ولكن مع عيوب كبيرة
	هـ - كافية	مقبول	٥٩ - ٥٠	العمل يلبي الحد الأدنى من المعايير
مجموعة فاشلة (٤٩ - ٠)	FX - فشل	راسب (قيد المعالجة المركزية)	(٤٩-٤٥)	مطلوب المزيد من العمل ولكن تم منح الائتمان
	ف - فشل	راسب	(٤٤-٠)	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). 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.

حساب متوسط الدرجات التراكمي

يتم احتساب المعدل التراكمي بنظام **ECTS** بجمع درجات كل وحدة دراسية مضروبة في وحدات **ECTS** الخاصة بها، ويتم تقسيمها جميعاً على إجمالي نظام **ECTS** للبرنامج.

المعدل التراكمي **CGPA** لدرجة البكالوريوس لمدة ٤ سنوات:

$$CGPA = [ (\text{درجة الوحدة الأولى}) \times ECTS + (\text{درجة الوحدة الثانية}) \times ECTS + \dots ] / 240$$

## ٧. المناهج/الوحدات الدراسية

الفصل الدراسي ١ / الوحدات 30 ECTS

Pre-request	نوع المادة Type	الوحدات ECTS	USSWL	SSWL	اسم المادة الدراسية	اسم المادة باللغة الانكليزية	الرمز
	B	٦	78	72	رسم هندسي	Engineering Drawing	AGRFS01
	B	٢	78	72	الديمقراطية وحقوق الانسان	Basics of plant protection	UOT004
	B	٦	78	72	رياضيات	Mathematics	AGRFS03
	C	٧	78	47	كيمياء عامة	General Chemistry	AGRFS04
	B	٧	63	12	مبادئ انتاج حيواني	Principles of Animal Production	AGRFS05
	B	٢	33	17	اللغة الإنكليزية ١	English Language 1	UOT002

الفصل الدراسي ٢ / الوحدات 30 ECTS

Pre-request	نوع المادة Type	الوحدات ECTS	USSWL	SSWL	اسم المادة الدراسية	اسم المادة باللغة الانكليزية	الرمز
	C	٧	78	72	كيمياء كمية	Quantitative chemistry	AGRFS06
	B	٢	78	72	اللغة العربية	Arabic Language	UOT001
	B	٣	78	72	1 حاسوب	Computer 1	UOT003
	C	٧	33	17	مبادئ صناعات	Principles of food industr	AGRFS07
	B	٣	78	72	إحصاء	Statistics	AGRFS09
	B	٣	33	17	مبادئ بستنة	Principles of	AGRFS10

						horticulture	
	B	٥	78	72	مبادئ اقتصاد زراعي	Principles of Agricultural Economics	AGRFS08

## الفصل الدراسي ٣ / الوحدات 30 ECTS

Pre-request	نوع المادة Type	الوحدات ECTS	USSWL	SSWL	اسم المادة الدراسية	اسم المادة باللغة الانكليزية	الرمز
	B	2	97	78	لغة إنكليزية ٢	English Language 2	UOT006
	B	2	72	78	جرائم البعث	Baath crimes	UOT008
	C	6	97	78	تصنيع تمور	Manufacture of dates	AGRFS12
	C	5	47	78	كيمياء فيزيائية	Physical Chemistry	AGRFS13
	C	5	17	33	اساسيات احياء مجهرية	Fundamentals of Microbiology	AGRFS14
	C	5	17	33	منتجات البان سائلة	Liquid dairy products	AGRFS15
	C	5	17	33	السلامة والامن البيولوجي	Biosafety and security	AGRFS16

## الفصل الدراسي ٤ / الوحدات 30 ECTS

Pre-request	نوع المادة Type	الوحدات ECTS	USSWL	SSWL	اسم المادة الدراسية	اسم المادة باللغة الانكليزية	الرمز
	B	٣	72	78	تطبيقات الحاسوب ٢	Computer 2	UOT005
	B	٢	72	78	لغة عربية ٢	Arabic Language 2	UOT007
	C	٦	72	78	مبادئ إحصاء	Principles of statistics	AGRFS17
	C	٦	47	78	إدارة معامل أغذية	Food processing plant management	AGRFS18
	C	٧	72	78	كيمياء حيوية	biochemistry	AGRFS19
	C	6	17	33	هندسة معامل	Laboratory engineering	AGRFS20

## ٧. الاتصال

رئيس القسم:  
الأستاذ المساعد الدكتور عادل عبد الرحمن مصطفى  
جامعة تكريت - كلية الزراعة  
قسم علوم الاغذية  
جوال: 07717173625  
البريد الإلكتروني: [Adelabd083@tu.edu.iq](mailto:Adelabd083@tu.edu.iq)

مقرر القسم:  
المدرس الدكتور مهند ليث خليل  
جامعة تكريت  
كلية الزراعة  
قسم علوم الاغذية  
جوال: 07703363602  
البريد الإلكتروني: [Mohanad\\_layth@tu.edu.iq](mailto:Mohanad_layth@tu.edu.iq)



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة تكريت  
كلية الزراعة  
قسم الاقتصاد والإرشاد الزراعي

# دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر الدراسي

2026-2025



## نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة : جامعة تكريت

الكلية / المعهد : كلية الزراعة

القسم العلمي : قسم الاقتصاد والإرشاد الزراعي

اسم البرنامج الأكاديمي أو المهني: بكالوريوس علوم زراعية/ الاقتصاد والإرشاد الزراعي

اسم الشهادة النهائية : بكالوريوس علوم زراعية/ الاقتصاد والإرشاد الزراعي

النظام الدراسي : بولونيا

تاريخ إعداد الوصف : 2025/9/1

تاريخ ملء الملف : 2025/9/1

التوقيع :

اسم رئيس القسم : أ.م.د. رعد محمد ندا

التاريخ : ٢٠٢٥/٩/١

التوقيع :

اسم المعاون العلمي : أ.د. محمد صالح محمد

التاريخ :



دقق الملف من قبل :

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي : أ.ج. منطلقون ووالد إبراهيم

التاريخ : ٢٠٢٥/٩/١٤

التوقيع

مصادقة السيد العميد

أ.م.د. سامي خضر سعيد

التاريخ : ٢٠٢٥/٩/١٤

دليل البرنامج الدراسي

# Tikrit UNIVERSITY

جامعة تكريت

College of Agriculture

كلية الزراعة

Bachelor of Economics and Agricultural Extension

بكالوريوس في الاقتصاد والإرشاد الزراعي



## Table of Contents | جدول المحتويات

1. Mission & Vision Statement	بيان المهمة والرؤية
2. Program Specification	مواصفات البرنامج
3. Program (Objectives) Goals	اهداف البرنامج
4. Student learning outcomes	مخرجات تعلم الطالب
5. Academic Staff	الهيئة التدريسية
6. Credits, Grading and GPA	الاعتمادات والدرجات والمعدل التراكمي
7. Modules	المواد الدراسية
8. Contact	اتصال

### 1. Mission & Vision Statement

#### *Vision Statement*

The Department of Agricultural Economics and Extension, with its available human resources, strives to prepare specialized scientific cadres that meet the demands of the labor market. These cadres are expected to excel in their fields by providing educational, research, and advisory services to the local community in the areas of agricultural economics and extension. This aims to achieve self-sufficiency in agricultural products and sustainable agricultural development.

يسعى قسم الاقتصاد والإرشاد الزراعي بما يمتلكه من إمكانيات بشرية الى اعداد الملاكات العلمية المتخصصة التي تساير متطلبات سوق العمل، وان تكون تلك الملاكات متميزة في اختصاصها من خلال تقديم الخدمات التعليمية والبحثية والاستشارية للمجتمع المحلي في مجالات الاقتصاد والإرشاد الزراعي لتحقيق الاكتفاء الذاتي من المنتجات الزراعية والتنمية الزراعية المستدامة.

#### *Mission Statement*

The Department of Agricultural Economics and Extension collaborates with other departments in fulfilling the mission of the college. It provides students with knowledge, information, and relevant economic and social skills in the fields of agricultural economics and extension. The program aims to equip students with the ability to analyze agricultural economic issues, propose innovative solutions to agricultural problems, and develop effective strategies to enhance agricultural production and the economic well-being of rural communities. Additionally, the program strengthens students' capacities to deliver comprehensive extension services based on the latest

research and scientific practices, supporting sustainable development and applying knowledge of economic and extension programs within the local community.

يشارك قسم الاقتصاد والإرشاد الزراعي مع غيره من الأقسام في تحقيق رسالة الكلية ، حيث يدعم الطلاب بالمعلومات والمعارف والمهارات الاقتصادية والاجتماعية ذات الصلة بالتخصص في مجالات الاقتصاد الزراعي والإرشاد الزراعي ، ويسعى البرنامج إلى تمكين الطلاب من تحليل القضايا الاقتصادية الزراعية، و وضع حلول مبتكرة للمشكلات الزراعية، وتطوير استراتيجيات فعالة لتحسين الإنتاج الزراعي والرفاه الاقتصادي للمجتمعات الريفية كما يعزز البرنامج قدرات الطلاب في تقديم خدمات إرشادية شاملة ومبنية على أحدث الأبحاث والممارسات العلمية، من أجل دعم التنمية المستدامة ، وتطبيق المعرفة بالجوانب الاقتصادية والبرامج الإرشادية داخل المجتمع المحلي.

## 2. Program Specification

<b>Programme code:</b>	ECO - EXT	<b>ECTS</b>	240
<b>Duration:</b>	4 levels, 8 Semesters	<b>Method of Attendance:</b>	Full Time

The program aims to prepare graduates who are well-qualified with the knowledge and skills in agricultural economics and extension, capable of engaging with the demands of the modern era and contributing to the development of Iraqi society on a solid scientific basis. The academic program structure for graduates of the Department of Agricultural Economics and Extension follows a combined system in the first and second levels. In the third level, the program becomes specialized, branching into two tracks: Agricultural Economics and Agricultural Extension. Each track focuses on equipping students with deep knowledge and skills in their respective fields, as detailed below:

**First and Second Levels:** At this stage, students study a combination of core courses in agricultural economics and extension, along with various agricultural courses covering different topics from the agricultural departments. The program aims to provide students with a comprehensive understanding of the agricultural field, preparing them for specialization in later stages.

**Third and Fourth Levels (Agricultural Economics Track):** The Agricultural Economics program in the third and fourth levels aims to equip students with the knowledge and skills necessary to analyze economic issues related to agriculture and efficiently use agricultural resources. The program covers key areas such as agricultural market analysis, agricultural project management, agricultural finance and credit, and international agricultural trade. Additionally, students learn how to guide policies and make economic decisions that enhance agricultural productivity and achieve sustainable development. The program also provides students with the ability to use economic analysis tools to solve complex agricultural problems.

**Third and Fourth Levels (Agricultural Extension Track):** The Agricultural Extension program in the third and fourth levels aims to equip students with the knowledge and skills necessary to provide support and guidance to farmers and rural communities, with the goal of improving

agricultural productivity and achieving sustainable development. The program focuses on teaching students how to transfer modern agricultural technologies to farmers through effective communication and the design of field extension programs. Courses include topics such as agricultural extension, rural development, and social change, contributing to the development of the agricultural sector and improving the living standards of farmers.

اعداد خريجين مؤهلين بالمعرفة والمهارات في تخصص الاقتصاد والإرشاد الزراعي والقادرين على التفاعل مع متطلبات العصر ويساهموا في بناء المجتمع العراقي على اسس علمية رصينة، مواصفات البرنامج التعليمي الدراسي لخريجي قسم الاقتصاد والإرشاد الزراعي يكون عبارة عن (نظام مشترك في المستوى الأول والثاني، اما المرحلة الثالثة (متخصصة) حيث يتفرع البرنامج إلى مسارين: فرع الاقتصاد الزراعي وفرع الإرشاد الزراعي. يركز كل فرع على إعداد الطلاب بمهارات ومعرفة عميقة في مجال التخصص.) وكما هو موضح ادناه:

### المستوى الأول والثاني:

في هذا المستوى، يدرس الطلاب مزيجًا من المقررات الأساسية في الاقتصاد والإرشاد الزراعي، بالإضافة إلى مقررات زراعية متنوعة تغطي موضوعات مختلفة من أقسام الزراعة حيث يهدف البرنامج إلى تزويد الطلاب بفهم شامل للمجال الزراعي وإعدادهم للتخصص في مراحل لاحقة.

### المستوى الثالث والرابع (فرع الاقتصاد الزراعي):

يهدف برنامج الاقتصاد الزراعي في المستوى الثالث والرابع إلى تزويد الطلاب بالمعرفة والمهارات اللازمة لتحليل القضايا الاقتصادية المتعلقة بالزراعة واستخدام الموارد الزراعية بكفاءة و يغطي البرنامج مجالات رئيسية مثل تحليل الأسواق الزراعية، إدارة المشاريع الزراعية، التمويل والتسليف الزراعي، والتجارة الدولية الزراعية، فضلاً عن تعلم الطلاب كيفية توجيه السياسات واتخاذ القرارات الاقتصادية التي تعزز الإنتاجية الزراعية وتحقق التنمية المستدامة بالإضافة إلى تزويد الطلاب بالقدرة على استخدام أدوات التحليل الاقتصادي لحل المشكلات الزراعية المعقدة.

### المستوى الثالث والرابع (فرع الإرشاد الزراعي):

يهدف برنامج الإرشاد الزراعي في المستوى الثالث والرابع إلى تزويد الطلاب بالمعرفة والمهارات اللازمة لتقديم الدعم والتوجيه للمزارعين والمجتمعات الريفية، بهدف تحسين الإنتاجية الزراعية وتحقيق التنمية المستدامة. ويركز البرنامج على تعليم الطلاب كيفية نقل التقنيات الزراعية الحديثة إلى المزارعين من خلال التواصل الفعال وتصميم برامج إرشادية ميدانية. وتشمل المقررات مواضيع في الإرشاد الزراعي، التنمية الريفية، والتغير الاجتماعي مما يساهم في تطوير القطاع الزراعي وتحسين مستوى معيشة المزارعين.

### 3. Program Goals

The educational objectives of the program are as follows:

1. To prepare men and women to become successful agricultural engineers.
2. To equip graduates with a high level of competence, enabling them to transfer academic knowledge and expertise through employment in both the public and private sectors.
3. To conduct economic, financial, and marketing studies, as well as feasibility analyses for various agricultural projects.
4. The program aims to prepare graduates capable of addressing contemporary agricultural challenges by integrating economics and extension to promote sustainable development in the agricultural sector.
5. To strengthen the connection between the department and various state institutions through graduate student research, which provides solutions to agricultural problems.
6. To contribute to community service by preparing cadres capable of conducting extension activities, such as organizing courses, scientific seminars, and providing consultancy services.
7. To prepare graduates capable of pursuing postgraduate studies, with a commitment to continuous professional development and lifelong learning.

الأهداف التعليمية للبرنامج هي:

- 1- اعداد رجال ونساء يكونوا مهندسين زراعيين ناجحين.
- 2- اعداد خريجين على درجة عالية من الكفاءة والتي تمكنهم من نقل الخبرات والمعارف الدراسية من خلال العمل في القطاع الحكومي والقطاع الخاص.
- 3- القيام بالدراسات الاقتصادية والتمويلية والتسويقية ودراسات الجدوى للمشروعات الزراعية بأنواعها.
- 4- البرنامج يسعى إلى إعداد خريجين قادرين على مواجهة التحديات الزراعية المعاصرة من خلال الجمع بين الاقتصاد والإرشاد لتعزيز التنمية المستدامة في القطاع الزراعي.
- 5- تعزيز الترابط بين القسم ومؤسسات الدولة المختلفة من خلال أبحاث طلبة الدراسات العليا التي تضع المعالجات لأي مشكلة زراعية تواجهها.
- 6- المساهمة في خدمة المجتمع المحلي من خلال اعداد كوادر قادرة على القيام بالأنشطة الارشادية المتمثلة بإقامة الدورات والندوات العلمية وتقديم الخدمات الاستشاري.
- 7- اعداد خريجين قادرين على متابعة الدراسات العليا والتفاني في النمو المهني المستمر والتعلم مدى الحياة.

## 4- Student Learning Outcomes

- 1- Comprehensive knowledge of economic concepts and theories related to agriculture, including market analysis, marketing strategies, agricultural policies, financial and monetary policies affecting agricultural finance, economic development in agriculture, and economic feasibility studies.
- 2- Understanding the principles and foundations of agricultural extension and its importance in developing the agricultural sector.
- 3- Understanding how to manage agricultural resources sustainably to improve productivity and efficiency.
- 4- Ability to design and implement effective agricultural extension programs based on the needs of farmers and rural communities.
- 5- Capability to conduct applied scientific studies that contribute to solving agricultural sector problems through data analysis and field research.
- 6- Ability to communicate effectively with farmers and various stakeholders in the agricultural sector, providing guidance and extension services.

- 1- معرفة شاملة بالمفاهيم والنظريات الاقتصادية المتعلقة بالزراعة، بما في ذلك تحليل الأسواق ومعرفة استراتيجيات التسويق والسياسات الزراعية، السياسات المالية والنقدية التي تؤثر على التمويل الزراعي والتنمية الاقتصادية الزراعية ودراسات الجدوى الاقتصادية.
- 2- فهم مبادئ وأسس الإرشاد الزراعي وأهميته في تطوير القطاع الزراعي.
- 3- فهم كيفية إدارة الموارد الزراعية بطرق مستدامة لتحسين الإنتاجية والكفاءة.
- 4- القدرة على تصميم وتنفيذ برامج إرشادية زراعية فعالة تعتمد على احتياجات المزارعين والمجتمعات الريفية.
- 5- القدرة على إجراء دراسات علمية تطبيقية تساهم في حل مشكلات القطاع الزراعي بالاعتماد على تحليل البيانات والأبحاث الميدانية.
- 6- القدرة على التواصل بفعالية مع الزراع ومع مختلف الجهات المعنية في القطاع الزراعي وتقديم التوجيه والإرشاد.

## 5- Academic Staff

ت	اسم التدريسي	الشهادة	اللقب العلمي	التخصص	الايمل
1	ياسمين حاتم حسن جمعة السامرائي	ماجستير	مدرس مساعد	ارشاد زراعي	yasmeenhatem@st.tu.edu.iq
2	نجلاء صلاح مدلول احمد السامرائي	دكتوراه	أستاذ مساعد	اقتصاد زراعي	Najlaasalah88@tu.edu.iq
3	شهلاء كامل اسماعيل حمد العباسي	دكتوراه	مدرس	اقتصاد زراعي	Shala-k-isma@st.tu.edu.iq
4	جدوع شهاب احمد علي الجميلي	دكتوراه	استاذ	اقتصاد زراعي	dr.Jadoo60@tu.edu.iq
5	محمود حديس جاسم ملوح الجميلي	ماجستير	استاذ	ارشاد زراعي	Mohmood.H@tu.edu.iq

majid-6111@tu.edu.iq	ارشاد زراعي	استاذ	ماجستير	ماجد خليل علي محسن الزبيدي	6
usraa_tariq@tu.edu.iq	اقتصاد زراعي	استاذ	دكتوراه	يسرى طارق بكر حسين البجاري	7
firas.ibrahim@tu.edu.iq	اقتصاد زراعي	أستاذ	دكتوراه	فراس ابراهيم ارحيم خلوفي اللهيبي	8
mohmeedomear@tu.edu.iq	اقتصاد زراعي	استاذ مساعد	دكتوراه	محمد عمر شريف هزاع التكريتي	9
omeradil@tu.edu.iq	اقتصاد زراعي	مدرس	دكتوراه	عمر عادل جاسم محمد العاني	10
hashem.a.abd@tu.edu.iq	اقتصاد زراعي	مدرس	دكتوراه	هاشم عطاالله عبد عيد الطائي	11
adnan.ali.ati@tu.edu.iq	ارشاد زراعي	مدرس مساعد	ماجستير	عدنان علي عاتي خلف الفرجي	12
alhanony@tu.edu.iq	اقتصاد	أستاذ مساعد	ماجستير	محمد كامل عبدالله ناصر العزاوي	13
Raafat.riyadh@tu.edu.iq	ارشاد زراعي	أستاذ مساعد	ماجستير	رأفت رياض عبدالوهاب سمير الفياضي	14
munther_saber@tu.edu.iq	اقتصاد زراعي	مدرس	دكتوراه	منذر صابر مصطفى عبدالله الناصري	15
mohanad_abdkareem@tu.edu.iq	إدارة أعمال	مدرس	دكتوراه	مهند عبد الكريم ارميض نومان الدوري	16
hadeel_falih@tu.edu.iq	اقتصاد زراعي	مدرس مساعد	ماجستير	هديل فليح حميد محمد الشمري	17
sara.s011@tu.edu.iq	ارشاد زراعي	مدرس مساعد	ماجستير	سارة سعيد لطيف حسين الزبيدي	18
riad_saeed@tu.edu.iq	ارشاد زراعي	مدرس مساعد	ماجستير	رياض سعيد حمود نصيف العبيدي	19
bashar.awad@tu.edu.iq	ارشاد زراعي	مدرس مساعد	ماجستير	بشار عواد موسى خلف الدليمي	20
dr.majeed@tu.edu.iq	ارشاد زراعي	أستاذ	دكتوراه	مجيد هادي صالح محل الحمداني	21
elaf.t.hamid@tu.edu.iq	اقتصاد زراعي	مدرس	دكتوراه	ايلاف طه حميد جاسم الدوري	22
ahmed.s.abdullah@tu.edu.iq	ارشاد زراعي	استاذ مساعد	ماجستير	احمد صكر عبدالله حسن العجيلي	23
moh-jas83@tu.edu.iq	اقتصاد	مدرس مساعد	ماجستير	محمد جاسم عبدالله محمد الجميلي	24
saad.k.mhawes@tu.edu.iq	اقتصاد	مدرس مساعد	ماجستير	سعد خلف مهوس حمد الجبوري	25
maha.saeed@tu.edu.iq	ارشاد زراعي	أستاذ مساعد	ماجستير	مها سعيد شدة جمعة الناصري	26
Mezhir.ad@tu.edu.iq	إدارة أعمال	أستاذ مساعد	ماجستير	مزه عبدالله احمد عباس الدليمي	27
ibraheem_mohameed@tu.edu.iq	إدارة عامة	مدرس	ماجستير	إبراهيم محمد صالح ذنون الجبوري	28
arwa.osama.ibrahim@st.tu.edu.iq	اقتصاد زراعي	مدرس	دكتوراه	اروى أسامة إبراهيم محمد الجعفري	29
hadeelghaleb@tu.edu.iq	اقتصاد زراعي	مدرس	دكتوراه	هديل غالب حسن محمد الدوري	30
manar_saleh@tu.edu.iq	اقتصاد زراعي	مدرس	دكتوراه	منار صالح حمد حسن العبيدي	31

waleedsabbar@tu.edu.iq	ارشاد زراعي	مدرس	دكتوراه	وليد صبار عايد حسن الشمري	32
dr.maher.mostafa@tu.edu.iq	اقتصاد زراعي	مدرس	دكتوراه	ماهر مصطفى شبيب الجبوري	33
tasneemsaad@tu.edu.iq	اقتصاد زراعي	مدرس مساعد	ماجستير	تسنيم سعد ياسين لطيف التكريتي	34
emad_muzaham@tu.edu.iq	اقتصاد زراعي	مدرس	دكتوراه	عماد مزاحم محمد مرموص الجنابي	35
nubras.r.shaker@tu.edu.iq	اقتصاد زراعي	مدرس مساعد	ماجستير	نبراس ربيع شاكر محمود الناصري	36
sara2021@tu.edu.iq	اقتصاد زراعي	مدرس مساعد	ماجستير	ساره مرید طه بكر العبيدي	37
mahmoodesam@tu.edu.iq	ارشاد زراعي	مدرس مساعد	ماجستير	محمود عصام سليمان موسى البزوني	38
amani.a.fadel@tu.edu.iq	ارشاد زراعي	مدرس مساعد	ماجستير	اماني عباس فاضل عزيز الدليمي	39
safa_ayad@tu.edu.iq	ارشاد زراعي	مدرس مساعد	ماجستير	صفا اياد يونس محمود التكريتي	40
hassan.h009@tu.edu.iq	اقتصاد	مدرس مساعد	ماجستير	حسان هيثم اسماعيل عبدالرزاق التكريتي	41
لا يوجد	اقتصاد	مدرس مساعد	ماجستير	ماهر طيف ماهر حسن الغديري	42
amna.h.maayoof@tu.edu.iq	اقتصاد زراعي	مدرس مساعد	ماجستير	امنة حميد معيوف طليان العنزي	43
omar.baban777@tu.edu.iq	اقتصاد زراعي	مدرس	دكتوراه	عمر بابان عبدالله سلمان الجبوري	44
Khalaf.Jassim@tu.edu.iq	ارشاد زراعي	مدرس مساعد	ماجستير	خلف جاسم صالح خلف الجبوري	45
Al.Ayash@tu.edu.iq	اقتصاد زراعي	مدرس مساعد	ماجستير	علي ابراهيم عياش محمد الجبوري	46
sara.lazem@tu.edu.iq	اقتصاد زراعي	مدرس مساعد	ماجستير	سارة لازم محمد خطاب الدليمي	47
sajeed.nabeel@tu.edu.iq	اقتصاد زراعي	مدرس مساعد	ماجستير	ساجد نبيل عبدالعزيز عبدالكريم البدري	48
omar.a.daham@tu.edu.iq	ارشاد زراعي	مدرس مساعد	ماجستير	عمر علي دحام محمد الدوري	49
taeiq.z.khalaf@tu.edu.iq	اقتصاد زراعي	مدرس مساعد	ماجستير	طارق زياد خلف حسين	50
rawaida.a.chachan@tu.edu.iq	اقتصاد زراعي	مدرس مساعد	ماجستير	رويدة عزيز جاجان روضات القيسي	51
rasha_raad@tu.edu.iq	ارشاد زراعي	مدرس مساعد	ماجستير	رشارعد جابر سكران الناصري	52
nawaf.m.humaidy@tu.edu.iq	اقتصاد زراعي	مدرس مساعد	ماجستير	نواف مؤيد حميدي جاسم الحمداني	53
safaa.h.salih789@tu.edu.iq	اقتصاد زراعي	مدرس مساعد	ماجستير	صفاء حافظ صالح حمادي المجعي	54

## 6. Credits, Grading and GPA

### Credits

Tikrit University follows Bologna Learning Process with the European Credit Transfer System (ECTS) credit system. The total degree program number of ECTS is 240, 30 ECTS per semester. 1 ECTS is equivalent to 25 hrs student workload, including structured and unstructured workload.

### Grading

Before the evaluation, the results are divided into two subgroups: pass and fail. Therefore, the results are independent of the students who failed a course. The grading system is defined as follows:

GRADING SCHEME مخطط الدرجات				
Group	Grade	التقدير	Marks (%)	Definition
<b>Success Group (50 - 100)</b>	A - Excellent	امتياز	90 - 100	Outstanding Performance
	B - Very Good	جيد جدا	80 - 89	Above average with some errors
	C - Good	جيد	70 - 79	Sound work with notable errors
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	Fair but with major shortcomings
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	Work meets minimum criteria
<b>Fail Group (0 - 49)</b>	FX – Fail	مقبول بقرار	(45-49)	More work required but credit awarded
	F – Fail	راسب	(0-44)	Considerable amount of work required
<b>Note:</b>				
Number Decimal places above or below 0.5 will be rounded to the higher or lower full mark (for example a mark of 54.5 will be rounded to 55, whereas a mark of 54.4 will be rounded to 54. The University has a policy NOT to condone "near-pass fails" so the only adjustment to marks awarded by the original marker(s) will be the automatic rounding outlined above.				

### Calculation of the Cumulative Grade Point Average (CGPA)

The CGPA is calculated by the summation of each module score multiplied by its ECTS, all are divided by the program total ECTS.

CGPA of a 4-year B.Sc. degree:

$$\text{CGPA} = [ (1^{\text{st}} \text{ module score} \times \text{ECTS}) + (2^{\text{nd}} \text{ module score} \times \text{ECTS}) + \dots ] / 24$$

## 7. Curriculum/Modules

### Semester 1 | 30 ECTS

Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
AGREE -01	Principles of Agricultural Economics	مبادئ اقتصاد زراعي	78	97	7.00	C	
AGREE -02	Principles of Agricultural Extension	مبادئ ارشاد زراعي	78	72	6.00	C	
AGREE -03	Principles of Animal Production	مبادئ انتاج حيواني	78	47	5.00	B	
AGREE -04	Principles of Horticulture	مبادئ بستنة	78	47	5.00	B	
UOT003	Computer Applications	تطبيقات حاسوب	63	12	3.00	B	
UOT002	English Language	اللغة الإنكليزية	33	17	2.00	B	
UOT004	Democracy and Human Rights	الديمقراطية وحقوق الانسان	33	17	2.00	B	

### Semester 2 | 30 ECTS

Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
AGREE -05	Rural Sociology	علم الاجتماع الريفي	78	47	5.00	C	
AGREE -06	Principles of Field Crops	مبادئ محاصيل حقلية	78	47	5.00	B	
AGREE -07	Agricultural Machinery and Equipment	مكائن والات زراعية	78	22	4.00	B	
AGREE -08	Engineering Drawing	رسم هندسي	63	37	4.00	B	
AGREE -09	Mathematics	رياضيات	78	47	5.00	B	
UOT001	Arabic Language	اللغة العربية	33	17	2.00	B	
AGREE -10	Principles of Plant Protection	مبادئ وقاية نبات	78	47	5.00	B	

**Semester 3 | 30 ECTS**

Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
<b>AGREE -11</b>	Principles of Statistics	مبادئ الاحصاء	78	72	6.00	C	
<b>AGREE -12</b>	Adult Education	تعليم كبار	78	72	6.00	C	
<b>AGREE -13</b>	Principles of Soil and Water	مبادئ تربة ومياه	78	47	5.00	B	
<b>AGREE -14</b>	Agricultural Technology Transfer	نقل تقنيات زراعية	78	72	6.00	C	
<b>UOT005</b>	Crimes of the Ba'ath Party	جرائم حزب البعث	33	17	2.00	B	
<b>AGREE -15</b>	Computer Applications 2	تطبيقات حاسوب 2	48	27	3.00	B	UOT004
<b>AGREE -16</b>	English Language 2	اللغة الإنكليزية 2	33	17	2.00	B	

**Semester 4 | 30 ECTS**

Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
AGREE -17	Smart Farm Management	إدارة المزارع الذكية	78	72	6.00	C	
AGREE -18	Agricultural Marketing	تسويق زراعي	78	72	6.00	C	
AGREE -19	Social Psychology	علم نفس اجتماعي	78	72	6.00	C	
AGREE -20	Principles of Food Science	مبادئ علوم الاغذية	78	47	5.00	B	
AGREE -21	Plane surveying	المساحة المستوية	78	47	5.00	B	
	Arabic Language 2	اللغة العربية 2	33	17	2.00	B	

**Semester 5 | Economic Agriculture (30 ECTS )**

Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
AGREC -22	Microeconomic Theory 1	نظرية اقتصادية جزئية / 1	78	47	5.00	C	
AGREC -23	Macroeconomics 1	اقتصاد كلي / 1	78	47	5.00	C	
AGREC -24	Agricultural Accounting	محاسبة زراعية	78	47	5.00	C	
AGREC -25	Mathematical Economics	اقتصاد رياضي	78	47	5.00	C	
AGREC -26	Agricultural Price Analysis	تحليل الأسعار الزراعية	78	47	5.00	C	
AGREC -27	Agricultural Economic Development	التنمية الاقتصادية الزراعية	78	47	5.00	C	

**Semester 6 | Economic Agriculture (30 ECTS)**

Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
AGREC -28	Microeconomic Theory 2	نظرية اقتصادية جزئية / 2	78	47	5.00	C	AGREC -22
AGREC -29	Macroeconomics 2	اقتصاد كلي / 2	78	47	5.00	C	AGREC -23
AGREC -30	Cost Accounting	محاسبة تكاليف	78	47	5.00	C	AGREC -24
AGREC -31	Agricultural Foreign Trade	التجارة الخارجية الزراعية	78	47	5.00	C	
AGREC -32	Agricultural Production Economics	اقتصاديات انتاج زراعي	78	47	5.00	C	
AGREC -33	Risk Management and Food Security	إدارة المخاطر والامن الغذائي	78	47	5.00	C	

**Semester 5 | Extension Agriculture (30 ECTS )**

Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
AGREX -22	Social Statistics	إحصاء اجتماعي	78	47	5.00	C	
AGREX -23	Rural Community Development	تنمية مجتمع ريفي	78	47	5.00	C	
AGREX -24	Rural Leadership	قيادة ريفية	78	47	5.00	C	
AGREX -25	Dissemination and Adoption of Innovations	نشر وتبني مبتكرات	78	47	5.00	C	
AGREX -26	Agricultural Extension Methods	طرائق ارشاد زراعي	78	47	5.00	C	
AGREX -27	Research Methods	طرق بحث	78	47	5.00	C	

**Semester 6 | Extension Agriculture (30 ECTS )**

Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
AGREX-28	Extension Communication Methods	أساليب اتصال ارشادي	78	47	5.00	C	
AGREX -29	Measurement Methods	أساليب قياس	78	47	5.00	C	
AGREX -30	Group Dynamics	ديناميكية الجماعة	78	47	5.00	C	
AGREX -31	Extension Aids and Media	وسائل ومعينات ارشادية	78	47	5.00	C	
AGREX -32	Sustainable Agricultural Development	تنمية زراعية مستدامة	78	47	5.00	C	
AGREX -33	Environmental Guidance	ارشاد بيئي	78	47	5.00	C	

**Semester 7 | Economic Agriculture (30 ECTS)**

Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
AGREC -34	Econometrics 1	اقتصاد قياسي / 1	78	72	6.00	C	
AGREC -35	Agricultural Legislation and Policy	تشريعات وسياسة زراعية	78	47	5.00	C	
AGREC -36	Natural Resource Economics	اقتصاديات موارد طبيعية	78	47	5.00	C	
AGREC -37	Agricultural Finance and Credit	تمويل وتسليف زراعي	78	72	6.00	C	
AGREC -38	Research Methods	طرق بحث	78	47	5.00	C	
AGREC -39	Seminars	حلقات دراسية	33	42	3.00	C	

**Semester 8 | Economic Agriculture (30 ECTS)**

Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
AGREC -40	Econometrics 2	اقتصاد قياسي / 2	78	72	6.00	C	AGREC -34
AGREC -41	Agricultural Planning	تخطيط زراعي	78	47	5.00	C	
AGREC -42	Agricultural Project Evaluation	تقييم مشاريع زراعية	78	72	6.00	C	
AGREC -43	Fiscal and Monetary Policy	سياسة مالية ونقدية	78	47	5.00	C	
AGREC -44	Economic Thought and Systems	فكر ونظم اقتصادية	78	47	5.00	C	
AGREC -45	Graduation Research Project	مشروع بحث تخرج	33	42	3.00	C	AGREC -39

**Semester 7 | Extension Agriculture (30 ECTS )**

Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
AGREX -34	Extension Management	إدارة ارشادية	78	47	5.00	C	
AGREX -35	Extension Program Planning	تخطيط برامج ارشادية	78	72	6.00	C	AGREX -25
AGREX -36	Extension Training	تدريب ارشادي	78	72	6.00	C	
AGREX -37	Extension Environment	بيئة ارشادية	78	47	5.00	C	
AGREX -38	Theories of Social Change	نظريات تغيير اجتماعي	78	47	5.00	C	
AGREX -39	Seminars	حلقات دراسية	33	42	3.00	C	

**Semester 8 | Extension Agriculture (30 ECTS )**

Code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
AGREX -40	Rural Women's Extension	ارشاد امرأة ريفية	78	72	6.00	C	
AGREX -41	Evaluation of Extension Programs	تقويم برامج ارشادية	78	72	6.00	C	
AGREX -42	Educational Psychology	علم النفس التربوي	78	47	5.00	C	
AGREX -43	Public Relations	علاقات عامة	78	47	5.00	C	
AGREX -44	Agricultural Extension Methods	مناهج ارشاد زراعي	78	47	5.00	C	
AGREX -45	Graduation Research Project	مشروع بحث تخرج	33	42	3.00	C	

## 8. Contact

**Head Department:**

**Dr. Raad Muhammad Nada**

**University of Tikrit- College of Agriculture**

**Department of Economics and Agricultural Extension**

**Mobile: 07703059515**

**Email: [Rad\\_aljanabi@tu.edu.iq](mailto:Rad_aljanabi@tu.edu.iq)**

**Director of the Department:**

**Asst. Prof. Ahmed Saker Abdullah**

**University of Tikrit**

**College of Agriculture**

**Department of Economics and Agricultural Extension**

**Mobile No. 07705799924**

**Email: [ahmed.s.abdullah@tu.edu.iq](mailto:ahmed.s.abdullah@tu.edu.iq)**

**Program Coordinator:**

**Asst. Prof. Raafat Riad Abdel Wahab**

**University of Tikrit**

**College of Agriculture**

**Department of Economics and Agricultural Extension**

**Mobile No. 07708455237**

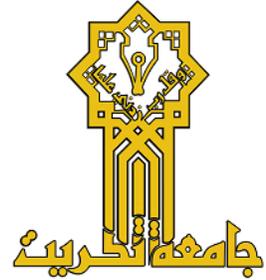
**Email: [Raafat.riyadh@tu.edu.iq](mailto:Raafat.riyadh@tu.edu.iq)**

| 2026-2025 | دليل المناهج الدراسية

# TIKRIT UNIVERSITY

جامعة تكريت

College of Agriculture



كلية الزراعة

Bachelor of Economics and Agricultural Extension

بكالوريوس في الاقتصاد والإرشاد الزراعي





		 Republic of Iraq - Ministry of Higher Education and Scientific Research University of Tikrit Bachelor of Economics and Agricultural Extension (First cycle) Four years (Eight semesters) - 240 ECTS credits - 1 ECTS = 25 hr. Program Curriculum (2025 - 2024)					جمهورية العراق - وزارة التعليم العالي والبحث العلمي جامعة تكريت بكالوريوس في الاقتصاد والإرشاد الزراعي (الدورة الأولى) أربع سنوات (ثمانية فصول دراسية) - 240 وحدة ائتمانية - كل وحدة ائتمانية = 25 ساعة المنهاج الدراسي للعام 2026-2025													
Level	Semester	No.	Module code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	CL (hr/w)	Leot (hr/w)	Lab (hr/w)	SSWL (hr/w) Lc (hr/w)	Tut (hr/w)	Sempr (hr/w)	Exam (hr/w)	SSWL (hr/w)	USSW (hr/w)	SWL (hr/w)	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code	
UGI	one	1	AGHbb-01	Principles of Agricultural Economics	مبادئ اقتصاد زراعي	Arabic	2			3			3	78	97	175	7.00	C		
		2	AGHbb-02	Principles of Agricultural Extension	مبادئ إرشاد زراعي	Arabic	2			3			3	78	72	150	6.00	C		
		3	AGHbb-03	Principles of Animal Production	مبادئ إنتاج حيواني	Arabic	2			3			3	78	47	125	5.00	B		
		4	AGHbb-04	Principles of Horticulture	مبادئ بستنة	Arabic	2			3			3	78	47	125	5.00	B		
		5	UOT005	Computer Applications	تطبيقات حاسوب	Arabic	1		2					3	48	27	75	3.00	B	
		6	UOT002	English Language	اللغة الإنكليزية	English	2							3	33	17	50	2.00	B	
		7	UOT004	Democracy and Human Rights	الديمقراطية وحقوق الإنسان	Arabic	2							3	33	17	50	2.00	B	
							Total	13	0	8	6	0	0	21	441	306	750	30.00		
	two	1	AGHbb-05	Rural Sociology	علم الاجتماع الريفي	Arabic	2			3			3	78	47	125	5.00	C		
		2	AGHbb-06	Principles of Field Crops	مبادئ محاصيل حقليّة	Arabic	2			3			3	78	47	125	5.00	B		
		3	AGHbb-07	Agricultural Machinery and Equipment	مكائن وآلات زراعية	Arabic	2		2				3	63	37	100	4.00	B		
		4	AGHbb-08	Engineering Drawing	رسم هندسي	Arabic	0		2				3	33	67	100	4.00	B		
		5	AGHbb-09	Mathematics	رياضيات	Arabic	2				3		3	78	47	125	5.00	B		
		6	UOT001	Arabic Language	اللغة العربية	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B		
7		AGHbb-10	Principles of Plant Protection	مبادئ وقاية نبات	Arabic	2			3			3	78	47	125	5.00	B			
					Total	12	0	10	6	0	0	21	441	306	750	30.00				

Level	Semester	No.	Module code	Module Name in English	اسم المادة الدراسية	Language	CL (hr/w)	Leot (hr/w)	Lab (hr/w)	SSWL (hr/w) Lc (hr/w)	Tut (hr/w)	Sempr (hr/w)	Exam (hr/w)	SSWL (hr/w)	USSW (hr/w)	SWL (hr/w)	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
UGII	Three	1	AGREE-11	Principles of Statistics	مبادئ الإحصاء	Arabic	2			3			3	78	72	150	6.00	C	
		2	AGREE-12	Adult Education	تعليم كبار	Arabic	2			3			3	78	72	150	6.00	C	
		3	AGREE-13	Principles of Soil and Water	مبادئ تربة ومياه	Arabic	2			3			3	78	47	125	5.00	B	
		4	AGREE-14	Agricultural Technology Transfer	نقل تقنيات زراعية	Arabic	2			3			3	78	72	150	6.00	C	
		5	UOT006	Crimes of the Ba'ath Party	جرائم حزب البعث	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B	
		6	AGREE-16	Computer Applications 2	تطبيقات حاسوب 2	Arabic	1		2				3	48	27	75	3.00	B	UOT005
		7	AGREE-18	English Language 2	اللغة الإنكليزية 2	English	2						3	33	17	50	2.00	B	UOT002
						Total	13	0	5	9	0	0	21	426	324	750	30.00		
	Four	1	AGREE-17	Smart Farm Management	إدارة المزارع الذكية	Arabic	2			3			3	78	72	150	6.00	C	
		2	AGREE-18	Agricultural Marketing	تسويق زراعي	Arabic	2			3			3	78	72	150	6.00	C	
		3	AGREE-19	Social Psychology	علم نفس اجتماعي	Arabic	2			3			3	78	72	150	6.00	C	
		4	AGREE-20	Principles of Food Science	مبادئ علوم الاغذية	Arabic	2			3			3	78	47	125	5.00	B	
		5	AGREE-21	Plane surveying	المساحة المستوية	Arabic	2			3			3	78	47	125	5.00	B	
		6		Arabic Language 2	اللغة العربية 2	Arabic	2						3	33	17	50	2.00	B	UOT001
					Total	12	0	6	9	0	0	18	423	327	750	30.00			

Level	Semester	No.	Module code	Module Name In English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (bp/w)							Exam bp/cap	SSWL bp/cap	USSW bp/cap	SWL bp/cap	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
							CL (bp/w)	Leat (bp/w)	Lab (bp/w)	Pc (bp/w)	Tut (bp/w)	Sepp (bp/w)								
UGIII	Five / Economic Agriculture	1	AGREC -22	Microeconomic Theory 1	نظرية اقتصادية جزئية 1	Arabic	2		3					3	78	47	125	5.00	C	
		2	AGREC -23	Macroeconomics 1	اقتصاد كلي / 1	Arabic	2		3					3	78	47	125	5.00	C	
		3	AGREC -24	Agricultural Accounting	محاسبة زراعية	Arabic	2		3					3	78	47	125	5.00	C	
		4	AGREC -25	Mathematical Economics	الاقتصاد الرياضي	Arabic	2		3					3	78	47	125	5.00	C	
		5	AGREC -26	Agricultural Price Analysis	تحليل الأسعار الزراعية	Arabic	2		3					3	78	47	125	5.00	C	
		6	AGREC -27	Agricultural Economic Development	التنمية الاقتصادية الزراعية	Arabic	2		3					3	78	47	125	5.00	C	
		Total						12	0	18	0	0	0	18	468	282	750	30.00		
	Six / Economic Agriculture	1	AGREC -28	Microeconomic Theory 2	نظرية اقتصادية جزئية 2	Arabic	2		3					3	78	47	125	5.00	C	AGREC -22
		2	AGREC -28	Macroeconomics 2	اقتصاد كلي / 2	Arabic	2		3					3	78	47	125	5.00	C	AGREC -23
		3	AGREC -30	Cost Accounting	محاسبة تكاليف	Arabic	2		3					3	78	47	125	5.00	C	AGREC -24
		4	AGREC -31	Agricultural Foreign Trade	التجارة الخارجية الزراعية	Arabic	2		3					3	78	47	125	5.00	C	
		5	AGREC -32	Agricultural Production Economics	اقتصاديات انتاج زراعي	Arabic	2		3					3	78	47	125	5.00	C	
		6	AGREC -33	Risk Management and Food Security	إدارة المخاطر والامن الغذائي	Arabic	2		3					3	78	47	125	5.00	C	
		Total						12	0	18	0	0	0	18	468	282	750	30.00		

Level	Semester	No.	Module code	Module Name In English	اسم المادة الدراسية	Language	SSWL (bp/w)							Exam bp/cap	SSWL bp/cap	USSW bp/cap	SWL bp/cap	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
							CL (bp/w)	Leach (bp/w)	Lab (bp/w)	Pr (bp/w)	Tut (bp/w)	Sepp (bp/w)								
UGIII	Five / Agriculture Extension	1	AGIREX -22	Social Statistics	إحصاء اجتماعي	Arabic	2		3					3	78	47	125	5.00	C	
		2	AGIREX -23	Rural Community Development	تنمية مجتمع ريفي	Arabic	2		3					3	78	47	125	5.00	C	AGIREX -23
		3	AGIREX -24	Rural Leadership	قيادة ريفية	Arabic	2		3					3	78	47	125	5.00	C	
		4	AGIREX -25	Dissemination and Adoption of Innovations	نشر وتبني مبتكرات	Arabic	2		3					3	78	47	125	5.00	C	
		5	AGIREX -26	Agricultural Extension Methods	طرائق ارشاد زراعي	Arabic	2		3					3	78	47	125	5.00	C	
		6	AGIREX -27	Research Methods	طرق بحث	Arabic	2		3					3	78	47	125	5.00	C	
		Total						12	0	18	0	0	0	18	468	282	750	30.00		
	Six / Agriculture Extension	1	AGIREX -28	Extension Communication Methods	أساليب اتصال ارشادي	Arabic	2		3					3	78	47	125	5.00	C	
		2	AGIREX -29	Measurement Methods	أساليب قياس	Arabic	2		3					3	78	47	125	5.00	C	
		3	AGIREX -30	Group Dynamics	ديناميكية الجماعة	Arabic	2		3					3	78	47	125	5.00	C	AGIREX -24
		4	AGIREX -31	Extension Aids and Media	وسائل ومعينات ارشادية	Arabic	2		3					3	78	47	125	5.00	C	
		5	AGIREX -32	Sustainable Agricultural Development	تنمية زراعية مستدامة	Arabic	2		3					3	78	47	125	5.00	C	
		6	AGIREX -33	Environmental Guidance	ارشاد بيئي	Arabic	2		3					3	78	47	125	5.00	C	
		Total						12	0	18	0	0	0	18	468	282	750	30.00		



Course Catalogue | 2026-2025 | دليل المواد الدراسية

# TIKRIT UNIVERSITY

جامعة تكريت

College of Agriculture



كلية الزراعة

Bachelor of Economics and Agricultural Extension

بكالوريوس في الاقتصاد والإرشاد الزراعي



---

## Table of Contents

---

1. Overview
  2. Undergraduate Courses/Modules 2025-2026
  3. Contact
- 

### 1. Overview

This guide outlines the courses offered by the Department of Agricultural Economics and Extension program for obtaining a bachelor's degree. The program provides 50 courses for the Agricultural Economics track and 50 courses for the Agricultural Extension track, with a total student workload of 6,000 hours and 240 ECTS (European Credit Transfer and Accumulation System) credits for each track. In addition to these courses, the program includes requirements for a final project and summer internship. The course delivery is based on the Bologna Process.

#### نظرة عامة

يتناول هذا الدليل المواد الدراسية التي يقدمها برنامج قسم الاقتصاد والإرشاد الزراعي للحصول على درجة البكالوريوس. يقدم البرنامج (50) مادة دراسية لفرع الاقتصاد الزراعي و (50) مادة دراسية لفرع الإرشاد الزراعي ، مع (٦٠٠٠) إجمالي ساعات حمل الطالب و ٢٤٠ إجمالي وحدات أوروبية لكل فرع إضافة إلى متطلبات مشروع التخرج و التدريب الصيفي. يعتمد تقديم المواد الدراسية على عملية بولونيا.

## 2. Undergraduate Courses 2026-2025

1

Code	Course/Module Title	ECTS	Semester
AGREE -01	مبادئ الاقتصاد الزراعي Principles of Agricultural Economics	7	1
Class (hr/w)	Lect/Lab./Prac./Tutor	SSWL (hr/sem)	USWL (hr/w)
2	3	78	97
Description			
<p>مقرر مبادئ الاقتصاد الزراعي يركز على فهم العلاقة بين الزراعة والاقتصاد. ويستعرض المفاهيم الأساسية مثل العرض والطلب، التكلفة والإيراد، وتأثير السياسات الزراعية على السوق. يتناول أيضاً التعرف على المشكلة الاقتصادية، الاقتصاد الجزئي والكلّي، الانظمة الاقتصادية، ويهدف المقرر إلى تزويد الطلاب بالأدوات اللازمة لتحليل القضايا الاقتصادية الزراعية والمساهمة في التنمية المستدامة. يتم استخدام أساليب تعليمية متنوعة تشمل المحاضرات، المناقشات، والمشاريع العملية لتعزيز الفهم والتطبيق.</p>			

2

Code	Course/Module Title	ECTS	Semester
AGREE -02	مبادئ ارشاد زراعي Principles of Agricultural Extension	6	1
Class (hr/w)	Lect/Lab./Prac./Tutor	SSWL (hr/sem)	USWL (hr/w)
2	3	78	72
Description			
<p>مقرر مبادئ الإرشاد الزراعي يهدف إلى تزويد الطلاب بفهم شامل لدور الإرشاد في تحسين الإنتاج الزراعي وتعزيز التنمية الريفية. يتناول المقرر مفاهيم أساسية مثل أهمية واهداف وفلسفة الارشاد الزراعي، وأهمية التواصل مع المزارعين، وتقييم احتياجاتهم. كما يستعرض طرائق ووسائل التعليم الارشادي وتخطيط وتقويم البرامج. يتم استخدام أساليب تعليمية متنوعة، من خلال المحاضرات، المناقشات، والأنشطة العملية، لتهيئة الطلاب لمواجهة التحديات في المجال الزراعي والمساهمة في تحقيق التنمية المستدامة.</p>			

3

Code	Course/Module Title	ECTS	Semester
AGREE -03	مبادئ انتاج حيواني Principles of Animal Production	5	1
Class (hr/w)	Lect/Lab./Prac./Tutor	SSWL (hr/sem)	USWL (hr/w)
2	3	78	47
Description			
<p>مقرر مبادئ الإنتاج الحيواني يهدف إلى تقديم أساسيات تربية وإدارة الحيوانات في المزرعة. حيث يتناول المقرر الأنواع الرئيسية للحيوانات المنتجة، مثل الأبقار والأغنام والجاموس و الماعز ، ويستعرض مفاهيم التغذية، التربية، والرعاية الصحية. كما يناقش العوامل المؤثرة في الإنتاجية وجودة المنتجات الحيوانية. يُعزز المقرر فهم الطلاب لأهمية الإنتاج الحيواني في الأمن الغذائي والتنمية الاقتصادية. ويتم استخدام أساليب تعليمية متنوعة تشمل المحاضرات، المناقشات، والمشاريع العملية لتعزيز الفهم والتطبيق.</p>			

4

Code	Course/Module Title	ECTS	Semester
AGREE -04	مبادئ بستنة Principles of Horticulture	5	1
Class (hr/w)	Lect/Lab./Prac./Tutor	SSWL (hr/sem)	USWL (hr/w)
2	3	78	47
Description			
<p>مقرر مبادئ البستنة يهدف إلى تعريف الطلاب بأساسيات زراعة النباتات البستانية. حيث يتناول المقرر الأنواع المختلفة من المحاصيل، مثل الفواكه والخضروات والزهور ، ويستعرض تقنيات الزراعة، الرعاية، والتغذية المناسبة. كما يناقش العوامل البيئية المؤثرة على نمو النباتات وأهمية إدارة الآفات. يركز المقرر على أساليب الزراعة المستدامة والممارسات الحديثة في البستنة. يتضمن المقرر أنشطة عملية ميدانية لتعزيز الفهم التطبيقي.</p>			

5

Code	Course/Module Title	ECTS	Semester
UOT003	تطبيقات حاسوب Computer Applications	3	1
Class (hr/w)	Lect/Lab./Prac./Tutor	SSWL (hr/sem)	USWL (hr/w)
2	2	63	12
Description			
<p>مقرر "تطبيقات الحاسوب". يتناول المقرر أساسيات الحاسوب و وحدات الادخال والإخراج وشريط المهام وانشاء المجلدات والطباعة واستخدام البرامج المختلفة ، والتعرف على أنظمة التشغيل – أساسيات نظام التشغيل ومن خلال دراسة تطور علوم الكمبيوتر بمرور الوقت سيكتسب الطلاب منظورًا واسعًا حول هذا المجال وأهميته في المجتمع المعاصر ومن خلال الجمع بين المعرفة النظرية والتطبيقات العملية، تزود هذه الوحدة الطلاب بالأساس اللازم لمواصلة الدراسات أو المهن في علوم الكمبيوتر.</p>			

6

Code	Course/Module Title	ECTS	Semester
UOT002	اللغة الإنكليزية English Language	2	1
Lectures (hr/w)	Lab./Prac./Tutor.	SSWL (hr/sem)	USSWL (hr/w)
2	0	33	17
Description			
<p>This course is structured to equip students with essential oral and written communication skills necessary for effective interaction in both academic and professional settings, addressing both experts in their field and non-specialists. Subsequently, students will learn to apply these skills in conducting technical presentations and engaging in group discussions.</p>			

7

Code	Course/Module Title	ECTS	Semester
UOT004	الديمقراطية وحقوق الانسان Democracy and Human Rights	2	1
Lectures (hr/w)	Lab./Prac./Tutor	SSWL (hr/sem)	USSWL (hr/w)
2	0	33	17
Description			
<p>مادة دراسية تعرف الطلبة بحقوق الانسان التي يجب يتمتع بها جميع مكونات البشر لمجرد اننا من ابناء البشر. وهذه الحقوق متأصلة في جميع البشر مهما كان عرقهم او جنسهم او قوميتهم او مذهبهم ولا تمنح من أي دولة، وتتضمن حقوق الانسان والطفل في الحضارات القديمة والاسلام، المواثيق الدولية، مصادر وضمانات حقوق الانسان، القوانين والداستير، مجلس حقوق الانسان، العولمة. و كذلك تعرف هذه المادة بالديمقراطية و التطرق الى مفهومها ومعرفة الجذور التاريخية لها، المكونات، الخصائص، المميزات، الضمانات، علاقة الديمقراطية ب ( الدستور، مؤسسات المجتمع المدني، حقوق الانسان، الحكم الرشيد، الانتخابات)، الديمقراطية المعاصرة.</p>			

8

Code	Course/Module Title	ECTS	Semester
AGREE -05	علم الاجتماع الريفي Rural Sociology	5	2
Lectures (hr/w)	Lab./Prac./Tutor(hr/w)	SSWL (hr/sem)	USSWL (hr/sem)
2	3	78	47
Description			
<p>"علم الاجتماع الريفي" يهدف إلى دراسة العلاقات الاجتماعية والاقتصادية والثقافية في المجتمعات الريفية. يركز المقرر على تحليل بنية المجتمع الريفي، والتغيرات التي تطرأ عليه نتيجة التطور والهجرة والاندماج والتكيف والضبط الاجتماعي. ويتناول موضوعات مثل الأنماط الاجتماعية في الريف، وتأثير العوامل البيئية والاقتصادية على العلاقات الاجتماعية، كما يدرس المشكلات الاجتماعية في الريف مثل الفقر والبطالة والهجرة.</p>			

9

Code	Course/Module Title	ECTS	Semester
AGREE -06	مبادئ محاصيل حقلية Principles of Field Crops	5	2
Lectures (hr/w)	Lab./Prac./Tutor.	SSWL (hr/sem)	USSWL (hr/w)
2	3	78	47
Description			
<p>"مبادئ المحاصيل الحقلية" تهدف إلى تعريف الطلاب بأساسيات إنتاج المحاصيل الزراعية. يغطي المقرر الأنواع المختلفة من المحاصيل الحقلية وتصنيفها، بالإضافة إلى الظروف البيئية المثلى لنموها. يركز على العوامل التي تؤثر على الإنتاجية مثل التربة، المناخ، وأساليب الري، مع دراسة تقنيات الزراعة الحديثة لزيادة المحصول وتحسين جودته. كما يتناول المقرر مبادئ إدارة الآفات والأمراض الزراعية، والحصاد، وتخزين المحاصيل. يهدف إلى تزويد الطلاب بالمعرفة والمهارات اللازمة لإنتاج المحاصيل بكفاءة واستدامة، مع التركيز على تحقيق الأمن الغذائي وتحسين الإنتاج الزراعي.</p>			

10

Code	Course/Module Title	ECTS	Semester
AGREE -07	مكائن واللات زراعية Agricultural Machinery and Equipment	4	2
Lectures (hr/w)	Lab./Prac./Tutor(hr/w)	SSWL (hr/sem)	USSWL (hr/sem)
2	3	78	22
Description			
<p>"مكائن وآلات زراعية" تهدف إلى تعريف الطلاب بالتقنيات الحديثة المستخدمة في الميكنة الزراعية. ويتناول المقرر أنواع المكائن والآلات الزراعية مثل الجرارات، الحاصدات، آلات الزراعة، وآلات الري. ويركز على كيفية تشغيل وصيانة هذه الآلات لضمان كفاءتها ودورها في تحسين الإنتاجية وتقليل الجهد البشري. كما يدرس المبادئ الأساسية في تصميم واختيار المعدات الزراعية المناسبة للظروف المختلفة. بالإضافة إلى ذلك يهدف المقرر إلى تزويد الطلاب بالمهارات اللازمة لإدارة وتشغيل المعدات الزراعية بفعالية في الحقول.</p>			

11

Code	Course/Module Title	ECTS	Semester
AGREE -08	رسم هندسي Engineering Drawing	4	2
Lectures (hr/w)	Lab./Prac./Tutor.	SSWL (hr/sem)	USSWL (hr/w)
2	2	63	37
Description			
<p>An engineering drawing course focuses on usage of drawing instruments, lettering, construction of geometric shapes, etc. Students study use of dimensioning, shapes and angles or views of such drawings. Dimensions feature prominently, with focus on interpretation, importance and accurate reflection of dimensions in engineering drawing. Other areas of study in this course may include projected views.</p>			

12

Code	Course/Module Title	ECTS	Semester
AGREE -09	رياضيات Mathematics	5	2
Lectures (hr/w)	Lab./Prac./Tutor.	SSWL (hr/sem)	USSWL (hr/w)
2	3	78	47
Description			
<p>تهدف إلى تزويد الطلاب بالأسس الرياضية و يغطي المقرر مواضيع مثل الجبر، الإحصاء، وحساب التفاضل والتكامل ويتعرف الطالب على المحددات وتحليل المصفوفة و حل المعادلات الانية بأسلوب المصفوفات وحل المعادلات الانية بأسلوب المحددات والتعرف على معكوس المصفوفة ويتم استخدام أساليب تعليمية متنوعة تشمل المحاضرات، المناقشات، والجانب العملي لحل المعادلات والامثلة لتعزيز الفهم والتطبيق.</p>			

13

Code	Course/Module Title	ECTS	Semester
UOT001	اللغة العربية Arabic Language	2	2
Lectures (hr/w)	Lab./Prac./Tutor(hr/w)	SSWL (hr/sem)	USSWL (hr/sem)
2	0	33	17
Description			
مقرر "اللغة العربية" يهدف إلى تنمية مهارات الطلاب اللغوية في القراءة، الكتابة، والتواصل الفعال ويركز المقرر على تحسين القدرة على التعبير الشفهي والكتابي باللغة العربية، مع الاهتمام بالقواعد النحوية والصرفية وعلامات الترقيم وتطبيقها في الكتابات العلمية والتقارير بالإضافة إلى استخداماتها في الحياة اليومية .			

14

Code	Course/Module Title	ECTS	Semester
AGREE -10	مبادئ وقاية نبات Principles of Plant Protection	5	2
Lectures (hr/w)	Lab./Prac./Tutor(hr/w)	SSWL (hr/sem)	USSWL (hr/sem)
2	3	78	47
Description			
مقرر "وقاية النبات" يهدف إلى تعريف الطلاب بالمبادئ الأساسية لحماية النباتات من الآفات والأمراض الزراعية. ويغطي المقرر دراسة أنواع الحشرات، الفطريات، الفيروسات، والأعشاب الضارة التي تؤثر على صحة النباتات والمحاصيل. ويركز على استراتيجيات مكافحة البيولوجية والكيميائية والميكانيكية للحد من تأثير هذه الآفات، مع التركيز على الاستخدام الآمن والفعال للمبيدات. كما يتناول المقرر تقنيات التشخيص المبكر للأمراض وطرق الوقاية المتكاملة التي تساهم في زيادة الإنتاجية الزراعية بشكل مستدام.			

16

Code	Course/Module Title	ECTS	Semester
<b>AGREE -11</b>	Principles of Statistics	6	1
Lectures (hr/w)	Lab./Prac./Tutor(hr/w)	SSWL (hr/sem)	USSWL (hr/sem)
2	3	78	72
Description			
<p>This course introduces the fundamental principles of statistics, focusing on data collection, organization, and presentation, and covers basic probability concepts, descriptive statistics, and an introduction to statistical inference, aiming to equip students with essential statistical skills for analyzing agricultural, economic, and extension-related data</p>			

17

Code	Course/Module Title	ECTS	Semester
<b>AGREE -12</b>	Adult Education	6	1
Class (hr/w)	Lect/Lab./Prac./Tutor	SSWL (hr/sem)	USWL (hr/w)
2	3	78	72
Description			
<p>This course focuses on the principles and methods of adult education, emphasizing learning characteristics, motivation, and participation of adults in educational programs, and aims to develop students' abilities to plan, implement, and evaluate educational activities relevant to agricultural extension and rural development contexts.</p>			

18

Code	Course/Module Title	ECTS	Semester
<b>AGREE -13</b>	Principles of Soil and Water	5	1
Class (hr/w)	Lect/Lab./Prac./Tutor	SSWL (hr/sem)	USWL (hr/w)
2	3	78	47
Description			
<p>This course introduces the basic principles of soil and water science, focusing on soil formation, physical and chemical properties, and water movement in soils, and aims to provide students with essential knowledge for sustainable soil and water management in agricultural systems.</p>			

19

Code	Course/Module Title	ECTS	Semester
<b>AGREE -14</b>	Agricultural Technology Transfer	6	1
Class (hr/w)	Lect/Lab./Prac./Tutor	SSWL (hr/sem)	USWL (hr/w)
2	3	78	72
Description			
<p>This course addresses the concepts and processes of agricultural technology transfer, focusing on the development, dissemination, and adoption of agricultural innovations, and aims to enhance students' understanding of effective communication and extension strategies for improving agricultural productivity and rural development.</p>			

20

Code	Course/Module Title	ECTS	Semester
<b>UOT005</b>	Crimes of the Ba'ath Party	2	1
Class (hr/w)	Lect/Lab./Prac./Tutor	SSWL (hr/sem)	USWL (hr/w)
2		33	17
Description			
<p>This course examines the crimes committed by the Ba'ath Party against the Iraqi people, focusing on political repression, human rights violations, and social and economic impacts, and aims to enhance students' awareness of historical injustice, national responsibility, and the importance of justice and accountability.</p>			

21

Code	Course/Module Title	ECTS	Semester
AGREE -15	Computer Applications 2	3	1
Lectures (hr/w)	Lab./Prac./Tutor.	SSWL (hr/sem)	USSWL (hr/w)
2	0	48	27
Description			
<p>This course builds on basic computer skills by introducing advanced computer applications, focusing on data processing, spreadsheets, presentations, and specialized software, and aims to enhance students' ability to use digital tools effectively in agricultural economics, extension activities, and professional reporting.</p>			

22

<b>Code</b>	<b>Course/Module Title</b>	<b>ECTS</b>	<b>Semester</b>
AGREE -16	English Language 2	2	1
<b>Lectures (hr/w)</b>	<b>Lab./Prac./Tutor</b>	<b>SSWL (hr/sem)</b>	<b>USSWL (hr/w)</b>
2	0	33	17
<b>Description</b>			
This course develops intermediate English language skills with emphasis on reading, writing, listening, and speaking, focusing on terminology related to agriculture and economics, and aims to improve students' ability to communicate effectively in academic and professional agricultural contexts			

23

<b>Code</b>	<b>Course/Module Title</b>	<b>ECTS</b>	<b>Semester</b>
AGREE -17	Smart Farm Management	6	2
<b>Lectures (hr/w)</b>	<b>Lab./Prac./Tutor(hr/w)</b>	<b>SSWL (hr/sem)</b>	<b>USSWL (hr/sem)</b>
2	3	78	72
<b>Description</b>			
This course introduces the concepts of smart farm management, focusing on the use of modern technologies such as precision agriculture, digital monitoring, and data-driven decision making, and aims to enhance students' skills in improving farm efficiency, sustainability, and productivity.			

24

<b>Code</b>	<b>Course/Module Title</b>	<b>ECTS</b>	<b>Semester</b>
AGREE -18	Agricultural Marketing	6	2
<b>Lectures (hr/w)</b>	<b>Lab./Prac./Tutor.</b>	<b>SSWL (hr/sem)</b>	<b>USSWL (hr/w)</b>
2	3	78	72
<b>Description</b>			
<p>This course covers the fundamental concepts of agricultural marketing, focusing on market structures, price determination, distribution channels, and marketing functions, and aims to equip students with the knowledge and skills needed to improve the marketing efficiency of agricultural products and support farmers' incomes.</p>			

25

<b>Code</b>	<b>Course/Module Title</b>	<b>ECTS</b>	<b>Semester</b>
AGREE -19	Social Psychology	6	2
<b>Lectures (hr/w)</b>	<b>Lab./Prac./Tutor(hr/w)</b>	<b>SSWL (hr/sem)</b>	<b>USSWL (hr/sem)</b>
2	3	78	72
<b>Description</b>			
<p>This course introduces the basic concepts of social psychology, focusing on individual and group behavior, attitudes, communication, and social interaction, and aims to help students understand social factors influencing farmers, rural communities, and agricultural extension activities.</p>			

26

Code	Course/Module Title	ECTS	Semester
AGREE -20	Principles of Food Science	5	2
Lectures (hr/w)	Lab./Prac./Tutor.	SSWL (hr/sem)	USSWL (hr/w)
2	3	78	45
Description			
<p>This course introduces the fundamental principles of food science, focusing on the physical, chemical, and biological properties of food and their relation to processing and preservation, and aims to provide students with essential knowledge for ensuring food quality, safety, and nutritional value in agricultural systems.</p>			

27

Code	Course/Module Title	ECTS	Semester
AGREE -21	Plane surveying	5	2
Lectures (hr/w)	Lab./Prac./Tutor.	SSWL (hr/sem)	USSWL (hr/w)
2	3	78	47
Description			
<p>This course introduces the principles and methods of plane surveying, focusing on measurement of distances, angles, and elevations, and aims to develop students' skills in land measurement, mapping, and basic surveying applications relevant to agricultural and rural development projects.</p>			

28

Code	Course/Module Title	ECTS	Semester
UOT002	اللغة العربية Arabic Language	2	2
Lectures (hr/w)	Lab./Prac./Tutor(hr/w)	SSWL (hr/sem)	USSWL (hr/sem)
2	0	33	17
Description			
<p>This course aims to enhance students' Arabic language skills through the study of grammar, rhetoric, reading, and writing, focusing on accurate expression and effective communication, and seeks to develop students' abilities to use Arabic proficiently in academic, cultural, and professional contexts.</p>			

### 3. Contact :

**Head Department:**

**Dr. Raad Muhammad Nada**

**University of Tikrit- College of Agriculture**

**Department of Economics and Agricultural Extension**

**Mobile: 07703059515**

**Email: [Rad\\_aljanabi@tu.edu.iq](mailto:Rad_aljanabi@tu.edu.iq)**

**Director of the Department:**

**Asst. Prof. Ahmed Saker Abdullah**

**University of Tikrit**

**College of Agriculture**

**Department of Economics and Agricultural Extension**

**Mobile No. 07705799924**

**Email: [ahmed.s.abdullah@tu.edu.iq](mailto:ahmed.s.abdullah@tu.edu.iq)**

**Program Coordinator:**

**Asst. Prof. Raafat Riad Abdel Wahab**

**University of Tikrit**

**College of Agriculture**

**Department of Economics and Agricultural Extension**

**Mobile No. 07708455237**

**Email: [Raafat.riyadh@tu.edu.iq](mailto:Raafat.riyadh@tu.edu.iq)**



## 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

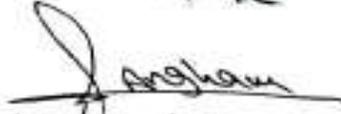
اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس علوم زراعية | البستنة وهندسة الحدائق

النظام الدراسي: بولونيا

تاريخ اعداد الوصف: ٢٠٢٥/٩/١٤

تاريخ ملء الملف: ٢٠٢٥/٩/١٤

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

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

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



مصادقة السيد العميد

أ.م.د. سامي خضر سعيد

عميد كلية الزراعة

دليل البرنامج الدراسي | 2025-2026 |

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 الرؤيا 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 التمهيديّة التي تؤهله للانتقال إلى المراحل الدراسية الأعلى. أما في المستوى الثاني، فيبدأ الطالب بدراسة مواد تمهيدية متخصصة تمكّنه من الانتقال السلس إلى المستويين الثالث والرابع، حيث يكتسب مهارات ومعلومات أساسية في مجالات أسس البستنة العامة، وبيئة النبات، وفسلجة النمو، وتصميم الحدائق، إضافةً 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 الخضار، هندسة حدائق، إنتاج الفواكه، نباتات الزينة، الزراعة المحمية، مشاتل، إنتاج بذور، زراعة أنسجة.
- استخدام نظام «مسار بولونيا» أو ما يشابهه لخُطط 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 فسلجة النبات، إنتاج الفواكه والخضار، 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 والريّ وإدارة المياه للمحاصيل البستانية.
5. معرفة أساليب الإكثار التقليدية والحديثة (بالبذور، 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. التعرّف على أسس إدارة المشروعات البستانية 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 البستانية 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 الريّ 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 بستانية 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

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

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

ويُدْرَج 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 تربية	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
TUAGRPFPC	مبادئ محاصيل حقلية	54	81	7	S	135
TUAGRPFPS	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	تشریح 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 واكثر 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: [ainghamiad@tu.edu.iq](mailto:ainghamiad@tu.edu.iq)

رقم الجوال: 07739638581

مقرر البرنامج: د. رياض مناع محسن

البريد الالكتروني: [riyadhmanaa@tu.edu.iq](mailto:riyadhmanaa@tu.edu.iq)

رقم الجوال: 07705111865



## نموذج وصف البرنامج الاكاديمي

اسم الجامعة : جامعة تكريت

الكلية / المعهد : كلية الزراعة

القسم العلمي : قسم المحاصيل الحقلية

اسم البرنامج الأكاديمي أو المهني: بكالوريوس علوم زراعية/محاصيل حقلية

اسم الشهادة النهائية : بكالوريوس علوم زراعية/محاصيل حقلية

النظام الدراسي : بولونيا

تاريخ إعداد الوصف : 2025/9/14

تاريخ ملء الملف : 2025/9/14

التوقيع :

اسم المعاون العلمي: أ.د. محمد صالح محمد

التوقيع :

اسم رئيس القسم: أ.م. د. صلاح حميد جمعة

التاريخ : ٢٠٢٥/٩/١٤

التاريخ: ٢٠٢٥/٩/١٤

دقق الملف من قبل :

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: أ.د. ميسلون ووائل ابراهيم

التوقيع

التاريخ ٢٠٢٥/٩/١٤

مصادقة السيد العميد

أ.م.د. سامي خضر سعيد

التاريخ : ٢٠٢٥/٩/١٤



جامعة تكريت  
كلية الزراعة

## بكالوريوس في المحاصيل الحقلية



## جدول المحتويات |

1. بيان الرؤية والرسالة
2. مواصفات البرنامج
3. اهداف البرنامج
4. مخرجات تعلم الطالب
5. الهيئة التدريسية
6. الاعتمادات والدرجات والمعدل التراكمي
7. المواد الدراسية
8. اتصال

## 1- بيان الرؤية والرسالة

**الرؤية:** يتطلع قسم المحاصيل الحقلية إلى أن يكون مركزاً أكاديمياً وبحثياً متميزاً ورائداً على المستويين الوطني والإقليمي في مجالات إنتاج وتحسين المحاصيل الحقلية، من خلال اعتماد التعليم النوعي، وتطوير البحث العلمي التطبيقي الذي يساهم في تحقيق الأمن الغذائي والتنمية الزراعية المستدامة، والتوجه إلى تطبيق التقانات الحديثة من أجل تحقيق ذلك، ومنها ادخال برامج الزراعة الذكية وتقنيات الهندسة الوراثية والتقانة الحيوية بما يمكن ان تتوافق مع التغيرات المناخية وسوق العمل لمخرجات القسم.

**الرسالة :**

يُعدى قسم المحاصيل الحقلية بإعداد وتأهيل كوادر زراعية علمية ومهنية تمتلك الكفاءة والخبرة في مجالات إنتاج المحاصيل الحقلية، وتحسينها وراثياً، وإدارة العمليات الزراعية والتقانات الحيوية الحديثة، وذلك من خلال :

1- تقديم برامج أكاديمية مواكبة للتطورات العلمية في علم المحاصيل الحقلية متقدمة وفقاً لمعايير الجودة والاعتماد الأكاديمي

2- إجراء بحوث تطبيقية متخصصة تساهم في زيادة الإنتاجية وتحسين النوعية للمحاصيل الحقلية الاستراتيجية بما يضمن معالجة التحديات الزراعية المعاصرة وتضمن دعم خطط التنمية المستدامة

3- دعم التنمية الزراعية في العراق من خلال تقديم الاستشارات والتقنيات الزراعية الحديثة للفلاحين والمؤسسات الزراعية

4- المساهمة في نشر الوعي الزراعي البيئي وتطبيق أساليب الزراعة المستدامة وتقليل الهدر في الموارد الطبيعية وذلك من خلال تفعيل الشراكات مع مؤسسات الدولة والقطاع الخاص.

## 2. مواصفات البرنامج

رمز البرنامج:	ECO - EXT	ECTS	240
مدة:	4 مستويات، 8 فصول دراسية	طريقة الحضور:	دوام كامل

### أ: مستويات برنامج المحاصيل الحقلية:

يركز برنامج قسم المحاصيل الحقلية على تطوير المعرفة والمهارات في مجال زراعة المحاصيل وإنتاجها، ويشمل ذلك دراسة الخصائص الحيوية والفسولوجية للنباتات وتطبيق النظريات العلمية في بيئات تعليمية ومختبرية، بالإضافة إلى إدارة الموارد الزراعية والتعامل مع التقنيات الحديثة لتحسين الإنتاجية وتلبية الاحتياجات الغذائية.

### ب: مواصفات البرنامج التعليمي

- التخصص الدقيق: يركز البرنامج على دراسة خصائص المحاصيل الحقلية الحيوية والفسولوجية، ويشمل ذلك فهم دورة حياة النباتات وكيفية نموها وتكيفها.
- المهارات العملية: يوفر مختبرات وأساليب عملية لتطبيق المعرفة النظرية، مما يعزز المهارات العملية للطلاب في تحسين الإنتاج وتطوير التقنيات الزراعية.
- المنهج الدراسي: يغطي البرنامج مجالات متعددة مثل:
  - زراعة وإدارة المحاصيل الحقلية المختلفة (مثل القمح، الذرة، الأرز، البطاطس، القطن، دوار الشمس، فول الصويا، قصب السكر).
  - تحسين جودة المحاصيل وخصائصها الوراثية.
  - تطبيق التقنيات الحديثة في الإنتاج الزراعي.

### ج: المواصفات المهنية للخريجين

- المعرفة الأكاديمية: يكتسب الخريج فهماً شاملاً لأهمية الزراعة ودورها في المجتمع وتطوير الحضارات.
- المهارات الإدارية: لديه القدرة على إدارة وتوظيف الموارد الزراعية بكفاءة.
- مهارات تطبيقية: قادر على استخدام التكنولوجيات الملائمة لحل المشكلات التقنية والاقتصادية في مجالات الزراعة.
- الوعي البيئي: ملتزم بالحفاظ على الموارد الطبيعية والتنوع البيولوجي.

### 3. اهداف البرنامج

- 1- تخريج مهندسين زراعيين متخصصين في مجال المحاصيل الحقلية يمتلكون المعارف النظرية والمهارات التطبيقية تلائم سوق العمل والنهوض بالقطاع الزراعي .
- 2- تحسين إنتاج المحاصيل الحقلية كمًا ونوعًا من خلال اعتماد برامج التربية والتحسين الوراثي، واستخدام التقانات الحديثة في إدارة الإنتاج الزراعي.
- 3- توظيف خطط البحث العلمي والارتقاء به للإسهام في تنمية القطاع الزراعي وحل مشكلاته بما يضمن الحفاظ على البيئة وذلك من خلال مشاريع بحوث علمية تطبيقية لمعالجة المشكلات الزراعية المرتبطة بإنتاج المحاصيل، خصوصًا في ظل التحديات المناخية وندرة الموارد المائية
- 4- مواكبة التقدم والتطور العلمي في المعارف العلمية ونقل وتطبيق التقنيات الزراعية الحديثة مثل الزراعة الدقيقة، والري التكميلي، واستخدام الأسمدة الحيوية، لتقليل الاعتماد على المدخلات التقليدية وتحقيق إنتاج مستدام وذلك بإدخالها ضمن المقررات الأكاديمية وتوظيف تطبيقاتها في تنمية قدرات المجتمع الزراعي
- 5- تطوير المناهج الدراسية والبرامج الأكاديمية والتدريب الحقلية بما يتوافق مع المستجدات العلمية والتقنية الحديثة ويلبي متطلبات سوق العمل وحاجة المجتمع والقطاعات الانتاجية، وبالشراكة مع مؤسسات زراعية بحثية وإنتاجية.
- 6- تعزيز العلاقة مع المجتمع الزراعي المحلي من خلال إقامة دورات تدريبية، وورش عمل، وحقول إرشادية تُسهّم في نشر الممارسات الزراعية السليمة بين الفلاحين والمزارعين، وتعزيز التعاون العلمي والبحثي مع الأقسام العلمية الأخرى في الكلية او مع الأقسام في الجامعات الأخرى بهدف انجاز بحوث فرقية باختصاصات متكاملة تثمر عنها بحوث اصيلة تطبيقية
- 7- الاعداد العلمي والفكري لعضو هيئة التدريس والباحث المبتكر المبدع وفقا لمواصفات والنظم العالمية
- 8- تقديم الاستشارات والخدمات العلمية والفنية للمؤسسات الزراعية والفلاحين والمستثمرين بهدف نقل المعرفة والتكنولوجيا الحديثة الى القطاع الزراعي وتحسين كفاءته بما يضمن تعزيز الوعي البيئي والتنمية المستدامة من خلال تضمين مفاهيم الإدارة الرشيدة للموارد الطبيعية ومكافحة التغير المناخي في البرامج التعليمية والبحثية وخاصة مشاريع بحوث طلبة الدراسات العليا

### 4. مخرجات التعلم:

تتمحور مخرجات التعلم لطلبة قسم المحاصيل الحقلية حول إكسابهم المعرفة النظرية والمهارات العملية في مجالات زراعة المحاصيل، وإدارتها، وتحسين إنتاجها، وحماية من الآفات والأمراض، والتحليل الاقتصادي للقطاع الزراعي. يهدف القسم إلى تخريج متخصصين قادرين على تطبيق التقنيات الحديثة في المزرعة، وإجراء البحوث العلمية التطبيقية، والمساهمة في تطوير القطاع الزراعي .

المعرفة النظرية

- فهم نظريات زراعة المحاصيل الحقلية المختلفة.

- التعرف على أسس إدارة الحقول وطرق الزراعة المناسبة.
  - معرفة فروع المحاصيل الحقلية وأنواعها المختلفة مثل الذرة، القمح، القطن، وغيرها.
  - التعرف على مسببات الآفات والأمراض النباتية ودورة حياتها وطرق مقاومتها.
  - فهم التحديات والمخاطر التي تواجه قطاع المحاصيل الحقلية .
- المهارات العملية
- تطبيق مهارات إدارة المزارع من خلال القيام بالعمليات الحقلية في مواعيدها الصحيحة.
  - تحسين إنتاجية المحاصيل كماً ونوعاً باستخدام التقنيات الحديثة والسلالات عالية الإنتاجية.
  - استخدام الأدوات والآلات الزراعية الحديثة وتوظيف التقنيات المتطورة في الزراعة.
  - إجراء الأبحاث العلمية التطبيقية وتقديم الحلول للمشاكل الزراعية.
  - تطبيق إجراءات السلامة والأمن الحيوي في المزارع .
- الكفاءات المهنية والشخصية
- القدرة على التفكير التحليلي وحل المشكلات في مجال المحاصيل الحقلية.
  - تنمية الروح الإبداعية والاعتماد على الذات في مجال البحث والتطوير.
  - المساهمة بفعالية في تطوير القطاع الزراعي وتحقيق التنمية المستدامة.
  - الاستعداد للتفاعل الإيجابي مع المجتمع المحلي والإقليمي لخدمة القطاع الزراعي .

## 5. الكادر التدريسي

الايمل	التخصص الدقيق	الاختصاص العام	الشهادة	اللقب العلمي	اسم التدريسي	ت
akeei.Nagime@tu.edu.iq	نباتات طبية وعطرية	محاصيل حقلية	دكتوراه	استاذ	أ.د. عقيل نجم عبود	1
mmaar79@tu.edu.iq	مكافحة ادغال	محاصيل حقلية	دكتوراه	استاذ	أ.د. محمد رمضان أحمد	2
dawoodobaidy@tu.edu.iq	تربية نبات	محاصيل حقلية	دكتوراه	استاذ مساعد	أ.م.د. داوود سلمان مدب	3
<a href="mailto:husseinali@tu.edu.iq">husseinali@tu.edu.iq</a>	تربية نبات	محاصيل حقلية	دكتوراه	استاذ مساعد	أ.م.د. حسين علي هندي	4
atheragriculture@tu.edu.iq	انتاج محاصيل	محاصيل حقلية	دكتوراه	استاذ مساعد	أ.م.د. اثير صابر مصطفى	5
<a href="mailto:shj75@tu.edu.iq">shj75@tu.edu.iq</a>	بيئة محاصيل	محاصيل حقلية	دكتوراه	استاذ مساعد	أ.م.د. صلاح حميد جمعة	6
enas_esmail@tu.edu.iq	انتاج محاصيل حبوب	محاصيل حقلية	دكتوراه	استاذ مساعد	أ.م.د. ايناس اسماعيل محمد	7
hossam1979@tu.edu.iq	انتاج محاصيل	محاصيل حقلية	دكتوراه	استاذ مساعد	أ.م.د. حسام ممدوح حميد	8
firasahmed@tu.edu.iq	فسلجة نبات	محاصيل حقلية	دكتوراه	استاذ مساعد	أ.م.د. فراس احمد درج	9
mudhir.hwaid@tu.edu.iq	تكنولوجيا بذور	محاصيل حقلية	دكتوراه	استاذ مساعد	أ.م.د. مظهر اسماعيل هويدي	10
omarnali84@tu.edu.iq	انتاج محاصيل حبوب	محاصيل حقلية	دكتوراه	استاذ مساعد	أ.م.د. عمر نزهان علي	11
<a href="mailto:abdullah@tu.edu.iq">abdullah@tu.edu.iq</a>	زراعة انسجة	محاصيل حقلية	دكتوراه	استاذ مساعد	أ.م.د. عبدالله حسن محمد	12
Lothar.khalid@tu.edu.iq	فسلجة نبات	محاصيل حقلية	دكتوراه	مدرس	أ.م.د. لوثر خالد احمد	13
wesam_hamad@tu.edu.iq	انتاج محاصيل	محاصيل حقلية	ماجستير	مدرس	أ.م. وسام حمد حسين	14
yousiffildcrop@tu.edu.iq	تربية نبات	محاصيل حقلية	دكتوراه	مدرس	م.د. يوسف عبد الحميد مجيد	15
luai.muhammad@tu.edu.iq	هندسة وراثية	محاصيل حقلية	دكتوراه	مدرس	م.د. لؤي نهار محمد	16
<a href="mailto:noon.ali@tu.edu.iq">noon.ali@tu.edu.iq</a>	مكافحة ادغال	محاصيل حقلية	دكتوراه	مدرس	م.د. نور علي حميد	17
qatadaibrahim@tu.edu.iq	محاصيل علف ومراعي	محاصيل حقلية	دكتوراه	مدرس	م.د. قتادة أبراهيم عبدالله	18
<a href="mailto:Hiba2020@tu.edu.iq">Hiba2020@tu.edu.iq</a>	مكافحة ادغال	محاصيل حقلية	دكتوراه	مدرس	م.د. هبة جمعة محمود	19

Ahmedzika@tu.edu.iq	محاصيل حقلية	محاصيل حقلية	دكتوراه	مدرس	م.د. احمد محمد زكي ابراهيم	20
abd.hum.jassim@tu.edu.iq	محاصيل حقلية	محاصيل حقلية	دكتوراه	مدرس	م.د. عبد القادر حميدي جاسم	21
afrah.a.alkarim@tu.edu.iq	محاصيل حقلية	محاصيل حقلية	دكتوراه	مدرس	م.د افراح عبدالكريم حسن	22
Aymenyas75@tu.edu.iq	محاصيل الياف	محاصيل حقلية	ماجستير	مدرس	م. ايمن ايوب ياس	23
ammam.wabdan@tu.edu.iq	تربية محاصيل	محاصيل حقلية	ماجستير	مدرس	م. عمار وپدان مسير	24
mohameed_jawad@tu.edu.iq	محاصيل حقلية	محاصيل حقلية	ماجستير	مدرس ساعد	م.م محمد جواد كريم	25
<a href="mailto:Manal.ali@tu.edu.iq">Manal ali@tu.edu.iq</a>	محاصيل حقلية	محاصيل حقلية	ماجستير	مدرس مساعد	م.م منال علي مرعي	26
ah231095pag@st.tu.edu.iq	محاصيل حقلية	محاصيل حقلية	ماجستير	مدرس مساعد	م.م عامر حسن حسين	27
abdullahamer@tu.edu.iq	محاصيل حقلية	محاصيل حقلية	ماجستير	مدرس مساعد	م.م عبدالله عامر صالح	28
khansa.zein@tu.edu.iq	محاصيل حقلية	محاصيل حقلية	ماجستير	مدرس مساعد	م.م خنساء محسن زين	29
ahmed.m.harosh@st.tu.edu.iq	محاصيل حقلية	محاصيل حقلية	ماجستير	مدرس مساعد	م.م. احمد مجيد حروش	30
majid.r.madghash@tu.edu.iq	محاصيل حقلية	محاصيل حقلية	ماجستير	مدرس مساعد	م.م. ماجد جليل رشيد	31
majid. rashid@tu.edu.iq	محاصيل حقلية	محاصيل حقلية	ماجستير	مدرس مساعد	م.م. ماجد رشيد مدعش	32
myad.turki@tu.edu.iq	محاصيل حقلية	محاصيل حقلية	ماجستير	مدرس مساعد	م.م ميعاد تركي ندا	33
nada.m.abdullah@tu.edu.iq	علوم حاسبات	علوم حاسبات	ماجستير	مدرس ساعد	م.م. ندى معاد عبد الله	34
Basim.f.abd@st.tu.edu.iq	محاصيل حقلية	محاصيل حقلية	ماجستير	مدرس ساعد	م.م. باسم فهد عبد الله	35

## 6. الاعتمادات والدرجات والمعدل التراكمي

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.

## التقييم

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

مخطط الدرجات				
مجموعة	درجة	التقدير	العلامات %	تعريف
مجموعة النجاح (100 - 50)	أ - ممتاز	امتياز	100 - 90	أداء متميز
	ب - جيد جداً	جيد جداً	89 - 80	فوق المتوسط مع بعض الأخطاء
	ج - جيد	جيد	79 - 70	عمل صوتي به أخطاء ملحوظة
	د - مرضي	متوسط	69 - 60	عادل ولكن مع عيوب كبيرة
	هـ - كافية	مقبول	59 - 50	العمل يلبي الحد الأدنى من المعايير
مجموعة فاشلة (49 - 0)	FX - فشل	راسب (قيد المعالجة المركزية)	(49-45)	مطلوب المزيد من العمل ولكن تم منح الائتمان
	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). 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.				

## حساب متوسط الدرجات التراكمي

يتم احتساب المعدل التراكمي بنظام ECTS بجمع درجات كل وحدة دراسية مضروبة في وحدات ECTS الخاصة بها، ويتم تقسيمها جميعاً على إجمالي نظام ECTS للبرنامج.

المعدل التراكمي CGPA لدرجة البكالوريوس لمدة 4 سنوات:

$$CGPA = [ (\text{درجة الوحدة الأولى} \times ECTS) + (\text{درجة الوحدة الثانية} \times ECTS) + \dots ] / 240$$

7. المناهج\الوحدات الدراسية:

الفصل الدراسي 1 / الوحدات 30 ECTS

الرمز	اسم المادة باللغة العربية	اسم المادة باللغة الانكليزية	SS WL	USSW L	ECTS	Type
UOT002	اللغة الانكليزية	English Language	33	17	2.00	B
UOT004	الديمقراطية وحقوق الانسان	Democracy and Human Rights	33	17	2.00	B
AGRF-102	علم النبات	Botany	78	72	6.00	C
AGRF-101	اساسيات المحاصيل الحقلية	Principles of Field Crops	78	97	7.00	C
AGRF-104	الرياضيات والاحصاء	Mathimatics and Statistics	78	72	6.00	S
AGRF-103	اساسيات علم التربة	Principles of Soil Science	78	97	7.00	S
		Total	378	372	30.00	

الفصل الدراسي 2 / الوحدات ECTS 30

الرمز	اسم المادة باللغة العربية	اسم المادة باللغة الانكليزية	SSWL	USSWL	ECTS	Type
AGRF-105	تشريح وتصنيف النبات	Plant classification and anatomy	103	72	7.00	C
UOT-101	اللغة العربية	Arabic language	33	17	2.00	B
UOT003	الحاسوب	Computer	61	14	3.00	B
AGRF-106	كيمياء النبات	Plant Chemistry	93	82	7.00	C
AGRF-107	تقانات تسوية التربة	Soil Leveling Technology	98	52	6.00	S
AGRF-108	اساسيات الانتاج الحيواني	Principles of Animal Production	93	32	5.00	S
		Total	481	269	30.00	

## 30 ECTS الفصل الدراسي 3 / الوحدات

الرمز	اسم المادة باللغة العربية	اسم المادة باللغة الانكليزية	SSWL	USSWL	ECTS	Type
AGRF-109	خصوبة التربة وادارة المغذيات	Soil Fertility and Nutrient Management	78	97	7.00	S
AGRF-110	حبوب وبقول	Cereals and Legumes	78	97	7.00	C
AGRF-111	مكنة المحاصيل وتقنيات الحصاد	Crops Mechanization and Harvesting Techniques	78	72	6.00	S
AGRF-112	اساسيات بستنة	Principal of Horticulture	78	72	6.00	S
UNI-2306	جرائم نظام حزب البعث بالعراق	The crimes of the Ba'ath regime	33	17	2.00	B
UNI-2407	اللغة الانكليزية -2	English language 2	33	17	2.00	B
			378	372	30.00	

## الفصل الدراسي 4 / الوحدات 30 ECTS

الرمز	اسم المادة باللغة العربية	اسم المادة باللغة الانكليزية	SSWL	USSWL	ECTS	Type
AGRF-113	بيئة نبات	Plant Environment	78	72	6.00	C
AGRF-114	المحاصيل الزيتية والسكرية	Oil and Sugar Crops	78	72	6.00	C
AGRF-115	الاحياء المجهرية وصحة التربة	Microorganisms and Soil Health	75	25	4.00	S
AGRF-116	حشرات المحاصيل وادارة النحل	Crops Insects and Bee Management	93	32	5.00	S
UOT004	الحاسوب -2	Computer – 2	61	14	3.00	B
UOT-102	اللغة العربية -2	Arabic language – 2	33	17	2.00	B
AGRF-117	تقانات الري الحديثة	Modern Irrigation Technologies	75	25	4.00	S
			493	257	30.00	

## 8. الاتصال

رئيس القسم: الأستاذ المساعد الدكتور صلاح حميد جمعة  
جامعة تكريت - كلية الزراعة  
قسم المحاصيل الحقلية  
جوال: 07718438748  
البريد الإلكتروني: shj75@tu.edu.iq

مقرر القسم:  
المدرس الدكتور احمد محمد زكي  
جامعة تكريت  
كلية الزراعة  
قسم المحاصيل الحقلية  
جوال: 07751308511

البريد الإلكتروني: [Ahmedzika@tu.edu.iq](mailto:Ahmedzika@tu.edu.iq)



## نموذج وصف البرنامج الاكاديمي

اسم الجامعة : جامعة تكريت

الكلية / المعهد : كلية الزراعة

القسم العلمي : قسم الإنتاج الحيواني

اسم البرنامج الأكاديمي أو المهني: بكالوريوس علوم زراعية/انتاج حيواني

اسم الشهادة النهائية : بكالوريوس علوم زراعية/انتاج حيواني

النظام الدراسي : بولونيا

تاريخ إعداد الوصف : 2025/9/14

تاريخ ملء الملف: 2025/9/14

التوقيع :

اسم رئيس القسم: أ.د. طارق خلف حسن الجميلي

التاريخ: ٢٠٢٥ / ٩ / ١٤



التوقيع :

اسم المعاون العلمي: أ.د. محمد صالح محمد

التاريخ: ٢٠٢٥ / ٩ / ١٤



١٤٢٤



دقق الملف من قبل :

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي : أ.د. ميسلون بن وائل إبراهيم

التاريخ: ٢٠٢٥ / ٩ / ١٤

التوقيع

مصادقة السيد العميد

أ.م.د. سامي خضر سعيد

التاريخ: ٢٠٢٥ / ٩ / ١٤



## جامعة تكريت كلية الزراعة

### بكالوريوس في الانتاج الحيواني



## جدول المحتويات |

1. بيان المهمة والرؤية
2. مواصفات البرنامج
3. اهداف البرنامج
4. مخرجات تعلم الطالب
5. الهيئة التدريسية
6. الاعتمادات والدرجات والمعدل التراكمي
7. المواد الدراسية
8. اتصال

### 1. بيان الرسالة والرؤية

#### بيان الرؤية

يتطلع قسم الانتاج الحيواني إلى تحقيق الريادة في القطاع الحيواني والبحث العلمي وخدمة المجتمع من خلال اعداد كوادر مؤهلة تمتلك المعرفة والمهارات التطبيقية اللازمة لتنمية قطاع الانتاج الحيواني وتعزيز الأمن الغذائي من خلال تحسين وزيادة الناتج المحلي وبما يتماشى مع متطلبات التنمية المستدامة والتطورات العلمية الحديثة.

#### بيان الرسالة

يسعى قسم الانتاج الحيواني الى ان يكون رائداً في توفير تعليم عالي الجودة في مجالات تربية الحيوانات وتحسين انتاجها من خلال تقديم مناهج علمية متكاملة وتدريب عملي متطور يعتمد على التقنيات والمعارف الحديثة وتشجيع البحث العلمي التطبيقي بما يمكن الخريجين من تلبية احتياجات سوق العمل والمساهمة الفعالة في تنمية القطاع الحيواني وخدمة المجتمع بما يدعم الأمن الغذائي وتحقيق التنمية المستدامة.

### 2. مواصفات البرنامج

240	ECTS	ECO - EXT	رمز البرنامج:
دوام كامل	طريقة الحضور:	4 مستويات، 8 فصول دراسية	مدة:

## مستويات برنامج الإنتاج الحيواني

يهدف برنامج بكالوريوس العلوم في الإنتاج الحيواني إلى إعداد خريجين يتمتعون بكفاءات مهنية وأكاديمية متطورة تدريجياً عبر أربعة مستويات، كما يلي:

### ◆ المستوى الأول (السنة الأولى): المستوى التأسيسي

الهدف: تزويد الطلاب بالأسس العلمية العامة في العلوم الزراعية والبيولوجية.

النتائج:

- فهم المبادئ الأساسية لعلم الأحياء والكيمياء والإحصاء وعلوم الحاسوب.
- الإلمام بالمفاهيم الأساسية لعلم الحيوان والإنتاج الزراعي.
- اكتساب المهارات الأساسية في استخدام المصطلحات العلمية ومعدات المختبر.
- بناء قاعدة معرفية عامة للتخصص.

### ◆ المستوى الثاني (السنة الثانية): المستوى التخصصي

الهدف: بناء معرفة متخصصة في علم الحيوان والتغذية وعلم الوراثة.

النتائج:

- الإلمام بمبادئ فسيولوجيا الحيوان وعلم الوراثة العام وتغذية الحيوان.
- القدرة على تفسير الظواهر الحيوانية من منظور علمي.
- تطوير مهارات التحليل في تقييم علائق الحيوانات ومكونات الأعلاف. • الإلمام بأساليب البحث العلمي والتفكير النقدي.

### ◆ المستوى الثالث (السنة الثالثة): المستوى التطبيقي

الهدف: دمج المعرفة النظرية مع المهارات العملية في مجال الإنتاج الحيواني.

النتائج:

- تطبيق المفاهيم العلمية في إدارة مزارع الحيوانات ومشاريع الإنتاج.
- إجراء تجارب علمية ميدانية في تربية الحيوانات، والتحسين الوراثي، وإنتاج الدواجن.
- اكتساب مهارات تحليل أداء الإنتاج واقتراح سبل لتحسينه.
- تنمية القدرة على العمل التعاوني في بيئات البحث والميدان.

◆ المستوى الرابع (السنة الرابعة): المستوى المهني والبحثي

الهدف: تأهيل الخريج ليكون باحثاً وممارساً محترفاً قادرًا على خدمة القطاعين الأكاديمي والعملي.

النتائج:

- إجراء مشروع بحثي للتخرج يتناول مشكلة إنتاجية واقعية.
- إتقان مهارات إدارة مشاريع الإنتاج الحيواني وتقييمها الاقتصادي.
- تطبيق معايير رعاية الحيوان والاعتبارات البيئية في الإنتاج.
- امتلاك مهارات في التفكير العلمي، والتواصل المهني، والتخطيط المستدام.

ملخص المستويات

السنة الدراسية

مستوى التحضير

نوع الكفاءة المكتسبة

السنة الأولى (أساسي - عام)

المعرفة الأساسية في العلوم الزراعية

السنة الثانية (تخصصي - أساسي)

مبادئ فسيولوجيا الحيوان وتغذيته

السنة الثالثة (تطبيقي)

المهارات العملية والميدانية

السنة الرابعة (مهني وبحثي)

الكفاءة العلمية المتقدمة والاستقلالية المهنية

### 3. الأهداف التعليمية للبرنامج هي:

- 1- تزويد الطلبة بالمعارف والمهارات العلمية في مجالات تربية الحيوان وتغذيته وإدارته وتحسين انتاجه.
- 2- اعداد كوادر مؤهلة قادرة على التعامل مع التقنيات الحديثة في الانتاج الحيواني وتطبيقها عمليا.
- 3- إجراء البحوث العلمية التطبيقية التي تساهم في تطوير قطاع الإنتاج الحيواني على المستويين المحلي والاقليمي.
- 4- اعداد خريجين قادرين على الانخراط في سوق العمل وتشجيعهم على انشاء مشاريع صغيرة ومتوسطة ومستدامة.
- 5- تطوير المناهج الدراسية لجميع المراحل بما يلائم مستجدات العلم الحديث وتقنياته.
- 6- خدمة المجتمع المحلي من خلال عقد الندوات العلمية التي تهدف إلى رفع مستوى الوعي وتطوير المهارات للمربين العاملين في القطاع الحيواني.
- 7- تنظيم الورش والدورات التدريبية للمستثمرين والمزارعين وبشكل دوري.
- 8- تعزيز التعاون العلمي بين القسم ومؤسسات الدولة والقطاع الخاص أيضا من خلال مشاريع أبحاث طلبة الدراسات العليا التي تستهدف حل المشكلات الفعلية التي تواجه قطاع الثروة الحيوانية.
- 9- العمل على نشر التقنيات الحديثة والتي تعمل على تحسين المنتجات الحيوانية وجودتها.

### 4. مخرجات التعلم :

1. فهم الأسس العلمية في فسيولوجيا الحيوان والتغذية الوراثية والإدارة.
  - الإلمام بالمفاهيم الأساسية في الإنتاج الحيواني وعلوم التغذية.
2. المهارات الذهنية (Cognitive Skills):
  - تحليل المشكلات الإنتاجية في مزارع الحيوانات ووضع الحلول العلمية المناسبة.
  - تطبيق نتائج البحوث لتحسين الكفاءة الإنتاجية للحيوانات.
3. المهارات العملية (Practical Skills):
  - تنفيذ التجارب الميدانية والمعملية في التغذية والتربية والإنتاج.
  - استخدام التقنيات الحديثة في جمع وتحليل البيانات الحيوانية.
4. القيم والمواقف (Values & Attitudes):
  - الالتزام بأخلاقيات المهنة والعمل الجماعي.
  - احترام معايير الرفق بالحيوان والاستدامة البيئية.

## 5. الكادر التدريسي

الايمل	رقم الموبايل	اللقب العلمي	الشهادة	الاسم الثلاثي	ت
<a href="mailto:maadalbaddy@tu.edu.iq">maadalbaddy@tu.edu.iq</a>	07702889508	أستاذ	دكتوراة	معد عبدالكريم محمود	1
<a href="mailto:dr.att@tu.edu.iq">dr.att@tu.edu.iq</a>	07701843998	أستاذ	دكتوراة	احمد طاييس طه	2
<a href="mailto:samawalsadi@tu.edu.iq">samawalsadi@tu.edu.iq</a>	07703766232	أستاذ	دكتوراة	سموأل سعدي عبدالله	3
<a href="mailto:tariq.aljomaily@tu.edu.iq">tariq.aljomaily@tu.edu.iq</a>	07706643174	أستاذ	دكتوراة	طارق خلف حسن	4
<a href="mailto:dr.emadghaib@tu.edu.iq">dr.emadghaib@tu.edu.iq</a>	07701705733	أستاذ	دكتوراة	عماد غايب عبدالرحمن	5
<a href="mailto:maysaloon2019@tu.edu.iq">maysaloon2019@tu.edu.iq</a>	07707599653	أستاذ	دكتوراة	ميسلون وائل ابراهيم	6
<a href="mailto:amarslssh@tu.edu.iq">amarslssh@tu.edu.iq</a>	07702814069	أستاذ	دكتوراة	عمار صلاح الدين عبد	7
<a href="mailto:abdullah.noaman@tu.edu.iq">abdullah.noaman@tu.edu.iq</a>	07710360001	أستاذ	دكتوراة	عبدالله عصام نعمان	8
<a href="mailto:nuhaalbassam@tu.edu.iq">nuhaalbassam@tu.edu.iq</a>	07705140588	أستاذ	دكتوراة	نهى حميد صادق	9
<a href="mailto:dr.abdulkhalid45@tu.edu.iq">dr.abdulkhalid45@tu.edu.iq</a>	07701854866	استاذ	دكتوراة	عبدالخالق احمد فرحان	10
<a href="mailto:akeelabd78@tu.edu.iq">akeelabd78@tu.edu.iq</a>	07703050432	استاذ	دكتوراة	عقيل عبد شليح	11
<a href="mailto:dr.arkanmohammed@tu.edu.iq">dr.arkanmohammed@tu.edu.iq</a>	07717704060	استاذ	دكتوراة	اركان برع محمد	12
<a href="mailto:dr.mohsaleh@tu.edu.iq">dr.mohsaleh@tu.edu.iq</a>	07708568885	استاذ	دكتوراة	محمد صالح محمد	13
<a href="mailto:Ahmedkhalid76700@tu.edu.iq">Ahmedkhalid76700@tu.edu.iq</a>	07735511729	استاذ	دكتوراة	احمد خالد احمد	14
<a href="mailto:aslam.alwan@tu.edu.iq">aslam.alwan@tu.edu.iq</a>	07717415743	استاذ	دكتوراة	اسلم سعود علوان	15
<a href="mailto:afrah_mustafa@tu.edu.iq">afrah_mustafa@tu.edu.iq</a>	07712851671	استاذ مساعد	دكتوراة	افراح مصطفى محمد	16
<a href="mailto:ahmed.ramadhan@tu.edu.iq">ahmed.ramadhan@tu.edu.iq</a>	07708482648	أستاذ مساعد	دكتوراة	احمد رمضان محييميد	17
<a href="mailto:drmwaffuk75@tu.edu.iq">drmwaffuk75@tu.edu.iq</a>	07701809388	أستاذ مساعد	دكتوراة	موفق حسين علي	18
<a href="mailto:salihnjim@tu.edu.iq">salihnjim@tu.edu.iq</a>	07711528920	أستاذ مساعد	دكتوراة	صالح نجم حسين	19
<a href="mailto:sadam.mohamad@tu.edu.iq">sadam.mohamad@tu.edu.iq</a>	07710922980	أستاذ مساعد	دكتوراة	صدام محمد حسن	20
<a href="mailto:mokhalad082@tu.edu.iq">mokhalad082@tu.edu.iq</a>	07714077837	أستاذ مساعد	دكتوراة	مخلد عريبي حسن	21
<a href="mailto:samahmaiser@tu.edu.iq">samahmaiser@tu.edu.iq</a>	07711880472	أستاذ مساعد	دكتوراة	سماح ميسر رؤوف	22
<a href="mailto:haithamalkaisi85@tu.edu.iq">haithamalkaisi85@tu.edu.iq</a>	07708566705	أستاذ مساعد	دكتوراة	هيثم رجب منهي	23
<a href="mailto:ashraf.kamil@tu.edu.iq">ashraf.kamil@tu.edu.iq</a>	07705837144	مدرس	دكتوراة	اشرف كامل عزيز	24
<a href="mailto:falahhasan1984@tu.edu.iq">falahhasan1984@tu.edu.iq</a>	07703715505	مدرس	دكتوراة	فلاح حسن صالح	25
<a href="mailto:Moh.abd.m4224@tu.edu.iq">Moh.abd.m4224@tu.edu.iq</a>	07701342577	مدرس	دكتوراة	محمد عبدالقادر محمد امين	26
<a href="mailto:ahmedaldoury@tu.edu.iq">ahmedaldoury@tu.edu.iq</a>	07705161901	مدرس	دكتوراة	احمد عطاالله داود	27
<a href="mailto:nawar.a014@tu.edu.iq">nawar.a014@tu.edu.iq</a>	07704219883	مدرس	دكتوراة	نوار بهاء عبدالجبار	28
<a href="mailto:asaad.dh.saber@tu.edu.iq">asaad.dh.saber@tu.edu.iq</a>	07748108132	مدرس	دكتوراة	اسعد ضياء صابر	29
<a href="mailto:saiforg19@tu.edu.iq">saiforg19@tu.edu.iq</a>	07735897518	مدرس	دكتوراة	سيف اكرام جاسم	30
<a href="mailto:Qais.m.abdulrahman@tu.edu.iq">Qais.m.abdulrahman@tu.edu.iq</a>	07716000336	مدرس	دكتوراة	قيس محمد عبدالرحمن	31
<a href="mailto:ahmed.n.ismeal@tu.edu.iq">ahmed.n.ismeal@tu.edu.iq</a>	07712194227	مدرس	دكتوراة	احمد نزار اسماعيل	32
<a href="mailto:mona_2017@tu.edu.iq">mona_2017@tu.edu.iq</a>	07703043804	مدرس	دكتوراة	منى خالد خضير	33
<a href="mailto:uday_alnasser@tu.edu.iq">uday_alnasser@tu.edu.iq</a>	07729299568	مدرس	دكتوراة	عدي خلف حمد	34
<a href="mailto:mohaeman.a.m@tu.edu.iq">mohaeman.a.m@tu.edu.iq</a>	07701717676	مدرس	دكتوراة	مهيمن عبدالسلام محمد	35

<a href="mailto:azeez_agr@tu.edu.iq">azeez_agr@tu.edu.iq</a>	07706133891	مدرس	دكتورة	عزيز حسن صالح	36
<a href="mailto:Jasim.baq@tu.edu.iq">Jasim.baq@tu.edu.iq</a>	07706694274	مدرس	دكتورة	جاسم محمد باقر	37
<a href="mailto:sohaibmahmood1983@tu.edu.iq">sohaibmahmood1983@tu.edu.iq</a>	07701875565	مدرس	دكتورة	صهيب محمود عبد	38
<a href="mailto:abdulraheem.hallo@tu.edu.iq">abdulraheem.hallo@tu.edu.iq</a>	07719681213	مدرس مساعد	ماجستير	عبدالرحيم هلو طه	39
<a href="mailto:Mohammed.abd.sh@tu.edu.iq">Mohammed.abd.sh@tu.edu.iq</a>	07703036150	مدرس مساعد	ماجستير	محمد عبدالمجيد شهاب	40
<a href="mailto:alaa.abbas@tu.edu.iq">alaa.abbas@tu.edu.iq</a>	07824194699	مدرس مساعد	ماجستير	الاء باسم حميد	41
<a href="mailto:hesham.daham@tu.edu.iq">hesham.daham@tu.edu.iq</a>	07735901279	مدرس مساعد	ماجستير	هشام زياد محي	42
<a href="mailto:youssef.b.ibrahim@st.tu.edu.com">youssef.b.ibrahim@st.tu.edu.com</a>	07807424688	مدرس مساعد	ماجستير	يوسف بدر ابراهيم	43
<a href="mailto:Muzdalifa.m.t@tu.edu.iq">Muzdalifa.m.t@tu.edu.iq</a>	07712106118	مدرس مساعد	ماجستير	مزدلفة مصطفى طعمة	44
<a href="mailto:Khalil.s.sar025@tu.edu.iq">Khalil.s.sar025@tu.edu.iq</a>	07737310073	مدرس مساعد	ماجستير	خليل سالم سرهيد	45
<a href="mailto:majeed.j.s033@tu.edu.iq">majeed.j.s033@tu.edu.iq</a>	07735901526	مدرس مساعد	ماجستير	مجيد جبار شاكر	46
<a href="mailto:othmanfoaad94@gmail.com">othmanfoaad94@gmail.com</a>	07745149531	مدرس مساعد	ماجستير	عثمان فؤاد فاروق	47

## 6. الساعات المعتمدة، والتقييم، والمعدل التراكمي

### 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.

### التقييم

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

## نظام التقييم

مخطط الدرجات				
مجموعة	درجة	التقدير	العلامات %	تعريف
مجموعة النجاح (100 - 50)	أ - ممتاز	امتياز	100 - 90	أداء متميز
	ب - جيد جداً	جيد جداً	89 - 80	فوق المتوسط مع بعض الأخطاء
	ج - جيد	جيد	79 - 70	عمل صوتي به أخطاء ملحوظة
	د - مرضي	متوسط	69 - 60	عادل ولكن مع عيوب كبيرة
	هـ - كافية	مقبول	59 - 50	العمل يلبي الحد الأدنى من المعايير
مجموعة فاشلة (49 - 0)	FX - فشل	راسب (قيد المعالجة المركزية)	(49-45)	مطلوب المزيد من العمل ولكن تم منح الائتمان
	F - فشل	راسب	(44-0)	كمية كبيرة من العمل مطلوبة
<p><b>ملاحظة:</b> 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. 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.</p>				

## حساب متوسط الدرجات التراكمي

يتم احتساب المعدل التراكمي بنظام **ECTS** بجمع درجات كل وحدة دراسية مضروبة في وحدات **ECTS** الخاصة بها، ويتم تقسيمها جميعاً على إجمالي نظام **ECTS** للبرنامج.

المعدل التراكمي **CGPA** لدرجة البكالوريوس لمدة 4 سنوات:

$$CGPA = [ (\text{درجة الوحدة الأولى}) \times ECTS + (\text{درجة الوحدة الثانية}) \times ECTS + \dots ] / 240$$

## 7. المناهج/الوحدات الدراسية

الفصل الدراسي 1 / الوحدات 30 ECTS

Pre-request	نوع المادة Type	الوحدات ECTS	USSWL	SSWL	اسم المادة الدراسية	اسم المادة باللغة الانكليزية	الرمز
	S	6	78	72	الكيمياء التحليلية	Analytical chemistry	AGRAP01
	S	6	78	72	اساسيات وقاية نبات	Basics of plant protection	AGRAP02
	C	6	78	72	مبادئ انتاج حيواني	Principles of animal production	AGRAP03
	S	5	78	47	مساحة مستوية	Plane surveying	AGRAP04
	B	3	63	12	تطبيقات حاسوب	Computer Applications	UOT003
	B	3	33	17	اللغة الإنكليزية	English Language	UOT002
	B	3	33	17	الديمقراطية وحقوق الانسان	Democracy and Human Rights	UOT004

الفصل الدراسي 2 / الوحدات 30 ECTS

Pre-request	نوع المادة Type	الوحدات ECTS	USSWL	SSWL	اسم المادة الدراسية	اسم المادة باللغة الانكليزية	الرمز
	S	6	78	72	كيمياء عضوية	Organic Chemistry	AGRAP024
	S	6	78	72	إحصاء	Statistics	AGRAP05
	C	6	78	72	مبادئ طيور داجنة	Principles of poultry	AGRAP06
	S	2	33	17	السلامة والامن الكيميائي	Chemical Safety and Security	AGRAP07
	C	6	78	72	حيوان عام	Zoology	AGRAP09
	B	2	33	17	اللغة العربية	Arabic Language	UOT001
	S	2	78	72	مبادئ اقتصاد زراعي	Principles of Agricultural Economics	AGRAP17

## الفصل الدراسي 3 / الوحدات ECTS 30

Pre-request	نوع المادة Type	الوحدات ECTS	USSWL	SSWL	اسم المادة الدراسية	اسم المادة باللغة الانكليزية	الرمز
	S	7	97	78	كيمياء حيوية	Bio chemistry	AGRAP11
	S	6	72	78	مكننة انتاج حيواني	Animal Production Mechanization	AGRAP12
	C	7	97	78	مبادئ اسماك	Principles of Fish	AGRAP13
	C	6	47	78	مبادئ احياء مجهرية	Principles of Microbiology	AGRAP14
	B	2	17	33	اللغة العربية 2	Arabic Language 2	UOT007
	B	2	17	33	اللغة الإنكليزية 2	2 English Language	UOT006

## الفصل الدراسي 4 / الوحدات ECTS 30

Pre-request	نوع المادة Type	الوحدات ECTS	USSWL	SSWL	اسم المادة الدراسية	اسم المادة باللغة الانكليزية	الرمز
	C	6	72	78	وراثة	Genetics	AGRAP15
	S	6	72	78	محاصيل علف ومراعي	Forage and pasture crops	AGRAP16
	C	7	72	78	صحة منتجات حيوانية	Animal product health	AGRAP17
	C	6	47	78	تربية وانتاج اسماك	Fish breeding and production	AGRAP18
	B	3	72	78	حاسوب 2	Computer 2	UOT005
	B	2	17	33	جرائم حزب البعث	Crimes of the Ba'ath Party	UOT008

## 7. الاتصال

رئيس القسم:  
الأستاذ الدكتور طارق خلف حسن خلف  
جامعة تكريت - كلية الزراعة  
قسم الإنتاج الحيواني  
جوال: 07706643174  
البريد الإلكتروني: [tariq.aljomaily@tu.edu.iq](mailto:tariq.aljomaily@tu.edu.iq)

مقرر القسم:  
الأستاذ المساعد الدكتور هيثم رجب منحي  
جامعة تكريت  
كلية الزراعة  
قسم الإنتاج الحيواني  
جوال: 07708566705  
البريد الإلكتروني: [haithamalkaisi85@tu.edu.iq](mailto:haithamalkaisi85@tu.edu.iq)

منسق البرنامج: المدرس الدكتور أحمد عطا الله داود  
جامعة تكريت  
كلية الزراعة  
قسم الإنتاج الحيواني  
جوال: 07705161901  
البريد الإلكتروني: [ahmedaldoury@tu.edu.iq](mailto:ahmedaldoury@tu.edu.iq)



## نموذج وصف البرنامج الاكاديمي

اسم الجامعة : جامعة تكريت

الكلية / المعهد : كلية الزراعة

القسم العلمي : قسم المكنن والالات الزراعية

اسم البرنامج الأكاديمي أو المهني : بكالوريوس علوم زراعية/مكنن والات زراعية

اسم الشهادة النهائية : بكالوريوس علوم زراعية/ مكنن والات زراعية

النظام الدراسي : بولونيا

تاريخ إعداد الوصف : 2025/9/14

تاريخ ملء الملف : 2025/9/14



التوقيع : ما

اسم المعاون العلمي : أ.د. محمد صالح محمد

التاريخ : ٢٠٢٥ / ٩ / ١٤ ح



التوقيع :

اسم رئيس القسم : أ.د. ممتاز اسحق جهمود

التاريخ : 2025/9/14



دقق الملف من قبل :

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مديرشعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي : أ.د. هادي هادي

التاريخ : ٢٠٢٥ / ٩ / ١٤

التوقيع :

مصادقة السيد العميد

أ.م.د. سامي خضير سعيد

التاريخ : ٢٠٢٥ / ٩ / ١٤ ح

الكادر التدريسي قسم المكنان والآلات الزراعية

ت	الاسم الرباعي واللقب	اللقب العلمي	الشهادة	التخصص العام	التخصص الدقيق	الأيمل	الملاحظات
1	ممتاز اسحق حمود محمد العلي	استاذ	دكتوراه	مكننة زراعية	مكنان والآلات زراعية	<a href="mailto:momtaz.isaak@tu.edu.iq">momtaz.isaak@tu.edu.iq</a>	رئيس القسم
2	ثائر تركي عبد الكريم بكر التكريتي	استاذ	دكتوراه	مكنان والآلات زراعية	مكنان وقوى زراعية	<a href="mailto:thaerturky@tu.edu.iq">thaerturky@tu.edu.iq</a>	مقرر القسم
3	عبدالله عزاوي عيسى مصلح الجميلي	أستاذ مساعد	ماجستير	مكنان والآلات زراعية	مكنان والآلات زراعية	<a href="mailto:abdullah.azawi@tu.edu.iq">abdullah.azawi@tu.edu.iq</a>	طالب دكتوراه جامعة بغداد
4	احمد عبد علي عبطان الجميلي	مدرس	دكتوراه	مكننة زراعية	مكنان والآلات زراعية	<a href="mailto:ahmedabtan@tu.edu.iq">ahmedabtan@tu.edu.iq</a>	
5	احمد عماد صالح محمد التكريتي	مدرس	دكتوراه	علوم أغذية	تصنيع اغذية	<a href="mailto:a.emad004@tu.edu.iq">a.emad004@tu.edu.iq</a>	
6	احمد داود سلمان حمود	مدرس	دكتوراه	علوم التربة والموارد المائية	فيزياء تربة	<a href="mailto:a.dawood006@tu.edu.iq">a.dawood006@tu.edu.iq</a>	
7	عبدالقادر غالب ناصر حنين العزاوي	مدرس	ماجستير	مكنان والآلات زراعية	مكنان والآلات زراعية	<a href="mailto:abdalkader.ghalib@tu.edu.iq">abdalkader.ghalib@tu.edu.iq</a>	طالب دكتوراه خارج العراق
8	ساره نامس احمد مطرود	مدرس مساعد	ماجستير	علوم التربة والموارد المائية	فيزياء تربة	<a href="mailto:sara.namis@tu.edu.iq">sara.namis@tu.edu.iq</a>	طالبة دكتوراه جامعة تكريت

**Tikrit University**  
جامعة تكريت



*First Cycle – Bachelor's degree (B.Sc.) – Agricultural Machinery and Equipment*

بكالوريوس علوم زراعية – مكائن والآلات زراعية



## Table of Contents | جدول المحتويات

1. Mission & Vision Statement	بيان المهمة والرؤية
2. Program Specification	مواصفات البرنامج
3. Program (Objectives) Goals	أهداف البرنامج
4. Program Student learning outcomes	مخرجات تعلم الطالب
5. Academic Staff	الهيئة التدريسية
6. Credits, Grading and GPA	الاعتمادات والدرجات والمعدل التراكمي
7. Modules	المواد الدراسية
8. Contact	اتصال

### 1. Mission & Vision Statement | بيان الرؤيا والاهداف

#### *Vision Statement* | الرؤيا

الارتقاء والتميز في علوم الهندسة الزراعية وهندسة النظم الحيوية وتطبيقاتها لأعداد كوادر متخصصة ومؤهلة لمسايرة احتياجات سوق العمل ليصبح القسم في مقدمة اقسام كليات الزراعة محلياً وإقليمياً.

#### *Mission Statement* | الاهداف

اعداد كوادر متميزة وقادرة على تلبية احتياجات سوق العمل واجراء البحوث العلمية لمواكبة التطورات العالمية ونقل المعارف وتوطين التقنية حرصاً على خدمة متميزة لتنمية البيئة وخدمة المجتمع وتطوير وتنمية مجالات الهندسة الزراعية والزراعة الالية واستخدام المكننة الزراعية وذلك من خلال الخريجين الحاصلين على شهادات جامعية بدرجة البكالوريوس وكذلك الماجستير والدكتوراه.

### 2. Program Specification

Programme code:	BSc-BIO	ECTS	240
Duration:	4 levels, 8 Semesters	Method of Attendance:	Full Time

يتعرف الطالب ضمن المستوى الأول على العلوم الأساسية وبمضمونها والى تعد اغلبها ضمن المتطلبات الاجبارية للجامعة والكلية وبمضمونها اللغة العربية لزيادة المهارت اللغوية للطلبة وكيفية اجراء المخاطبات الرسمية اضافة الى الفيزياء العامة واللغة الانكليزية

وحقوق الانسان والديمقراطية والحاسوب والدروس الممهدة التي يتوجب على الطلبة اكمالها ليتمكن من الانتقال إلى المستوى الأعلى بضمنها مقرر الرياضيات الذي يعتبر ممهدا لمادة الاحصاء و الورشة الهندسية التي يتوجب على الطالب فهمها ليتمكن من دراسة المناهج في المراحل اللاحقة .

اما في المستوى الثاني تكون الدروس ممهدة للانتقال إلى المستوى الثالث والرابع حيث يكتسب الطالب مهارات ومعلومات غزيرة في كل من ميكانيك السكون والحركة والتي تعتبر دراسا مهما وممهدا للدروس أخرى مثل ميكانيك أداء الساحبات ومادة ميكانيك الموائع ومعدات البذار والزراعة ومادة معدات الري والبزل ومكننة الإنتاج الحيواني واللغة الانكليزية ومادة ديناميك الحراري الممهدة لمادة محركات الاحتراق الداخلي والتي تعتب الركيزة الاساسية لفهم دروس ومقررات القسم اذ تعتبر المادة الممهدة لأغلبية دروس المستويين الثالث والرابع كمادة معدات تهيةة التربة ومعدات البساتين والاضافة لمواد معدات الحصاد ومعدات ما بعد الحصاد بالإضافة الى الحلقات الدراسية ومشاريع التخرج.

### 3. Program Objectives اهداف البرنامج

1. تأهيل الطالب نظرياً وعملياً من خلال مناهج ومقررات متخصصة.
2. يمنح القسم درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية بتخصص المكنان والآلات الزراعية لرفد سوق العمل بمختصين في مجال هندسة الآلات والقوى الزراعية وهندسة نظم الري والبزل وإدارة المياه وهندسة تصنيع الأغذية، هندسة المنشآت الزراعية والتحكم البيئي وهندسة الطاقة.
3. يهدف القسم الى تأهيل وتدريب الطلبة نظرياً وعملياً على تشغيل المكنان والآلات الزراعية في مجال الإنتاج النباتي والحيواني وتقنيات صناعة الاغذية بشكل صحيح علمياً وفنياً، وصيانة وتصليح كافة المكنان والآلات الزراعية، وإدارة واستغلال واستخدام المكنان الزراعية بشكل أمثل، إضافة إلى التدريب على العمليات الخدمية كاللحام والبرادة والخراطة، واحترام العمل اليدوي في الحقل والورشة والمختبر.
4. المساهمة مع الأقسام العلمية الأخرى بالكلية وإدارتها والجامعة في إعداد المهنيين والباحثين الزراعيين والمخططين في كافة المجالات والتخصصات وذلك بتوفير التنمية المعرفية لهم بكل ما يتعلق بالتكنولوجيا الهندسية الزراعية (المكنان والآلات الزراعية) التي ترتبط بمجال تخصصهم.
5. تطوير الخطة الدراسية لقسم المكنان والآلات الزراعية لتواكب التطور الحديث في استخدام التكنولوجيات العصرية وتطبيق معايير الجودة والاعتماد لتطوير أداء الطالب في الإدراك والتعلم والتعامل مع الغير والارتقاء للتخطيط وحل مشاكل التنمية في المجتمع.
6. ترسيخ تقانات ترشيد استهلاك المياه وادخال اراضي للزرعة الزراعية لم تكن الحصص المانية مؤمنة لها من خلال تبني تقانات الري الممكنن.
7. تشجيع الدارسين على البحث والابتكار بإضافة مقررات لتنمية المهارات الذهنية والتطلع لبرمجة الخطط الاقتصادية والمجتمعية والنقاش والحوار البناء والمساعدة أو اتخاذ القرار في الخطط ومناقشتها والإذعان لبرامج التطوير في التعليم وتنمية مهارات المعلم والمدرّب لاستفادة الخريج في التعليم والتدريب من خلال برامج التعليم والتطوير المستمر ووحدة متابعة الخريجين.
8. إجراء العديد من الأبحاث لمعالجة وحل المشاكل الزراعية بالوسائل التقنية.

9. إجراء العديد من الأبحاث العلمية في مجال هندسة البيئة وحمايتها واستخدام النظم الحيوية البديلة ومصادر الطاقة المتجددة.

10. إقامة دورات تدريبية متخصصة بهدف تطوير المعارف الفنية للمتخصصين في مجال المكننة الزراعية.

11. تطوير وتنمية الفكر عن طريق خلق بيئة إبداعية من خلال إقامة ايام حقل لمختلف الانشطة الزراعية التي يكون للمكننة الزراعية دوراً فاعلاً في معالجة وتطوير مختلف الفعاليات الزراعية.

#### 4. Student Learning Outcomes مخرجات التعلم للطالب

المعارف والمهارات التي من المتوقع أن يحصل عليها خريجي قسم المكائن والآلات الزراعية:

1. تصميم وتشغيل وصيانة وإدارة الآلات والجرارات والمعدات الزراعية المستخدمة في عمليات الإنتاج الزراعي.
2. التحكم الآلي في نظم تشغيل العمليات المزرعية.
3. تخطيط وتصميم وصيانة نظم الري التقليدية والحديثة.
4. تخطيط وتصميم وإدارة شبكات صرف الأراضي الزراعية.
5. الخصائص الطبيعية والحرارية للمواد الغذائية وتطبيقات انتقال الحرارة والكتلة.
6. تصميم المنشآت الخاصة بالإنتاج الحيواني والإنتاج النباتي ومخازن الغلال.
7. تصميم واختيار نظم التحكم البيئي من تهوية وتبريد وتدفئة.

#### 5. Academic Staff الهيئة التدريسية

الاسم الثلاثي	الشهادة	اللقب العلمي	رقم الهاتف	الايمل
أ.د. ممتاز اسحق حمود	دكتوراه	أستاذ	07725349414	<a href="mailto:momtaz.isaak@tu.edu.iq">momtaz.isaak@tu.edu.iq</a>
أ.د. ثائر تركي عبدالكريم	دكتوراه	أستاذ	07774194333	<a href="mailto:thaerturky@tu.edu.iq">thaerturky@tu.edu.iq</a>
أ.م. عبدالله عزاوي عيسى	ماجستير	أستاذ مساعد	07702394348	<a href="mailto:abdullah.azawi@tu.edu.iq">abdullah.azawi@tu.edu.iq</a>
د. احمد داود سلمان	دكتوراه	مدرس	07707580317	<a href="mailto:a.dawood006@tu.edu.iq">a.dawood006@tu.edu.iq</a>
د. احمد عماد صالح	دكتوراه	مدرس	07724484629	<a href="mailto:a.emad004@tu.edu.iq">a.emad004@tu.edu.iq</a>
د. احمد عبد علي عبطان	دكتوراه	مدرس	07828306046	<a href="mailto:ahmedabt@tu.edu.iq">ahmedabt@tu.edu.iq</a>
د. تماضر عادل احمد	دكتوراه	مدرس	07703769572	<a href="mailto:taanrrc25@tu.edu.iq">taanrrc25@tu.edu.iq</a>
م. عبدالقادر غالب ناصر	ماجستير	مدرس	07709813891	<a href="mailto:abdalkader.ghalib@tu.edu.iq">abdalkader.ghalib@tu.edu.iq</a>
م.م. الاء صافي عبد	ماجستير	مدرس مساعد	07721002270	<a href="mailto:alaa.safi.a@tu.edu.iq">alaa.safi.a@tu.edu.iq</a>

## 6. Credits, Grading and GPA الاعتمادات والدرجات والمعدل التراكمي

تتبع كلية الزراعة في جامعة تكريت عملية بولونيا من خلال نظام ائتمان نظام تحويل الرصيد الأوربي (ECTS) إجمالي عدد وحدات برنامج درجة ((ECTS وهو 240 وحدة ، لكل فصل دراسي 30 وحدة. ((ECTS تمثل كل وحدة (ECTS) ما يعادل 25 ساعة من عبء عمل الطالب الدراسي ، بما في ذلك عبء العمل المنظم وغير المنظم. للمرحلة الأولى والثانية للعام الدراسي 2025-2026. بالإضافة الى النظام العام الفصلي المتبع فوق المرحلة الأولى.

### Grading

قبل التقييم ، يتم تقسيم النتائج إلى مجموعتين فرعيتين: النجاح والفشل لذلك ، فإن نتائج الطلبة الناجحين مستقلة ومنفصلة عن الطلاب الذين فشلوا في الدورة . يتم تعريف نظام الدرجات على النحو التالي :

GRADING SCHEME				
مخطط الدرجات				
Group	Grade	التقدير	Marks (%)	Definition
Success Group (50 - 100)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	Outstanding Performance
	B - Very Good	جيد جدا	80 - 89	Above average with some errors
	C - Good	جيد	70 - 79	Sound work with notable errors
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	Fair but with major shortcomings
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	Work meets minimum criteria
Fail Group (0 - 49)	FX – Fail	راسب - قيد المعالجة	(45-49)	More work required but credit awarded
	F – Fail	راسب	(0-44)	Considerable amount of work required
Note:				
Number Decimal places above or below 0.5 will be rounded to the higher or lower full mark (for example a mark of 54.5 will be rounded to 55, whereas a mark of 54.4 will be rounded to 54. The University has a policy NOT to condone "near-pass fails" so the only adjustment to marks awarded by the original marker(s) will be the automatic rounding outlined above.				

### Calculation of the Cumulative Grade Point Average (CGPA)

1. The CGPA is calculated by the summation of each module score multiplied by its ECTS, all are divided by the program total ECTS.

CGPA of a 4-year B.Sc. degree:

$$CGPA = [ (1st^{th} \text{ module score} \times ECTS) + (2nd^{th} \text{ module score} \times ECTS) + \dots ] / 240$$

## Curriculum/Modules .7

### Semester 1 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
UOT002	اللغة الانكليزية	33	17	2.00	B	
UOT004	الديمقراطية وحقوق الانسان	32	18	2.00	B	
MATH105	رياضيات 1	48	77	5.00	B	
AGRSS01	علم التربة	78	47	5.00	S	
AGRFC01	تكنولوجيا انتاج محاصيل حقلية	78	47	5.00	S	
AGRAM01	الرسم الهندسي	48	77	5.00	C	
AGRAM04	فيزياء عامة	78	72	6.00	C	

### Semester 2 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
UOT001	اللغة العربية	32	18	2.00	B	
UOT003	تطبيقات حاسوب 1	48	27	3.00	B	
AGRAM02	ورشة هندسية	48	77	5.00	C	
AGRAM03	الساحبات الزراعية	78	72	6.00	C	
AGRAM05	المساحة وتسوية الأراضي	78	72	6.00	C	
AGREG01	نقل تقانات زراعية	32	43	3.00	S	
AGRHL01	البستنة وهندسة الحدائق	78	47	5.00	S	

### Semester 3 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
UOT011	اللغة العربية 2	32	18	2	B	
UOT014	جرائم نظام البعث في العراق	32	18	2	B	
AGRPP01	اسس وقاية النبات	63	87	6	S	
AGRFT01	أسس تكنولوجيا الأغذية	63	87	6	S	
AGRMT02	علم المعادن	63	112	7	C	

AGREM02	ميكانيك هندسي	63	112	7	C	
---------	---------------	----	-----	---	---	--

**Semester 4 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs**

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
UOT012	اللغة الإنكليزية 2	32	18	2	B	
UOT013	تطبيقات حاسوب 2	48	27	3	B	
AGREDE1	تصميم وتحليل تجارب	63	87	6	S	
AGRACE1	اخلاقيات مهنة زراعية	62	63	5	S	
AGRMD1	رسم ميكانيكي	33	142	7	C	
AGRSM1	ميكانيك تربة	63	112	7	C	

**Semester 5 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs**

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
AGRSPE01	معدات تهيئة التربة	63	62	5	C	
AGRSFE02	معدات بذار وتسميد	63	62	5	C	
AGRTHRO3	ديناميك حراري	63	62	5	C	
AGRFM04	ميكانيك موائع	63	62	5	C	
AGRIDE05	هندسة ري وبزل	63	62	5	S	
AGRAPM06	مكننة انتاج حيواني	63	62	5	C	

**Semester 6 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs**

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
AGRTPM01	ميكانيك أداء الساحبات	63	87	6	C	
AGRICE02	محركات احتراق داخلي	63	87	6	C	
AGRAMD03	نظريات تصميم الات زراعية	63	87	6	C	
AGRIDE06	معدات ري وبزل	63	87	6	C	
AGROE07	معدات بساتين	63	62	5	C	
AGRSEM08	حلقات دراسية	17	8	1	C	

**Semester 7 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs**

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
AGRHME01	مكائن ومعدات ثقيلة	63	87	6	C	
AGRAMA02	اتممة المكينة الزراعية	63	62	5	C	
AGRTMR03	صيانة وتصليح الساحنات الزراعية	63	87	6	C	
AGRREN04	طاقات متجددة	63	87	6	C	
AGRFPE05	معدات تصنيع أغذية	63	62	5	C	
AGRPRJ06	مشروع تخرج	47	3	2	C	

**Semester 8 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs**

Code	Module	SSWL	USSWL	ECTS	Type	Pre-request
AGRPCA01	زراعة دقيقة	63	87	6	C	
AGRHRE02	معدات جني وحصاد	63	87	6	C	
AGRPHE03	معدات ما بعد الحصاد	63	87	6	C	
AGRAME04	اقتصاديات المكائن الزراعية	63	62	5	C	
AGRPPE05	معدات وقاية النبات	63	62	5	C	
AGRPRJ06	مشروع تخرج	47	3	2	C	

**Contact Information** .1

Program Manager:

Momtaz Isaak |Ph.D.| Prof.

Email: [momtaz.isaak@tu.edu.iq](mailto:momtaz.isaak@tu.edu.iq)

Mobile no.: 07725349414

Program Coordinator:

Thaer Turkey| Ph.D. | Prof.

Email: [thaerturky@tu.edu.iq](mailto:thaerturky@tu.edu.iq)

Mobile no.:07774194333



## نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة تكريت

الكلية / المعهد: كلية الزراعة

القسم العلمي: قسم علوم التربة والموارد المائية

اسم البرنامج الأكاديمي أو المهني: بكالوريوس علوم زراعية/علوم التربة والموارد المائية

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس علوم زراعية/علوم التربة والموارد المائية

النظام الدراسي: بولوني

تاريخ إعداد الوصف: 2025/9/14

تاريخ ملء الملف: 2025/9/14

التوقيع:

اسم المعاون العلمي: أ.د. محمد صالح محمد

التاريخ: ٢٠٢٥/٩/١٤



التوقيع:

اسم رئيس القسم: أ.د. محمد جارالله فرحان

التاريخ: ٢٠٢٥/٩/١٤

دقق الملف من قبل:

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مديرشعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: أ.د. ميسلون وائل ابراهيم

التاريخ: ٢٠٢٥/٩/١٤

التوقيع:



مصادقة السيد العميد

أ.م.د. سامي خضرسعيد

التاريخ: ٢٠٢٥/٩/١٤

دليل البرنامج الدراسي 2025 - 2026



جامعة تكريت  
كلية الزراعة

بكالوريوس علوم التربة والموارد المائية



## جدول المحتويات |

1. بيان الرؤية والرسالة
2. مواصفات البرنامج
3. أهداف البرنامج
4. مخرجات تعلم الطالب
5. الهيئة التدريسية
6. الاعتمادات والدرجات والمعدل التراكمي
7. المواد الدراسية
8. اتصال

## 1. بيان الرسالة والرؤية

## بيان الرؤية

ان يكون القسم رائداً بين الاقسام المناظرة له في القطر بكوادره العلمية والخريجين وتقديم الاستشارات والبحوث وخدمة المجتمع في مجالات علوم التربة والموارد المائية.

## بيان الرسالة

رفد المجتمع بالطاقات والكفاءات العلمية من الخريجين المؤهلين في الجانبين النظري والتطبيقي في مجالات علوم التربة والموارد المائية وتقديم البحوث الرصينة والاستشارات للعاملين في القطاع الزراعي.

## 2. مواصفات البرنامج

رمز البرنامج	ECO - EXT	ECTS	240
المدة	4 مستويات، 8 فصول دراسية	طريقة الحضور	دوام كامل

## مستويات برنامج علوم التربة والموارد المائية

يهدف برنامج بكالوريوس علوم التربة والموارد المائية إلى إعداد خريجين يتمتعون بكفاءات مهنية وأكاديمية متطورة تدريجياً عبر أربعة مستويات، كما يلي:

## ◆ المستوى الأول (السنة الأولى): المستوى التأسيسي

الهدف: تزويد الطلاب بالأسس العلمية العامة في العلوم الزراعية والبيولوجية.  
النتائج:

- فهم المبادئ الأساسية لعلم الأحياء والكيمياء والإحصاء وعلوم الحاسوب.
- الإلمام بالمفاهيم الأساسية لعلم التربة والإنتاج الزراعي.
- اكتساب المهارات الأساسية في استخدام المصطلحات العلمية ومعدات المختبر.
- بناء قاعدة معرفية عامة للتخصص.

## المستوى الثاني (السنة الثانية): المستوى التخصصي

الهدف: بناء معرفة متخصصة في مبادئ وإساسيات علوم التربة والموارد المائية.  
النتائج:

- الإلمام بمبادئ وإساسيات علوم التربة والموارد المائية.
- القدرة على تفسير ظواهر من منظور علمي.
- تطوير مهارات تحليل التربة والماء والنبات.
- الإلمام بأساليب البحث العلمي والتفكير النقدي.

## المستوى الثالث (السنة الثالثة): المستوى التطبيقي

الهدف: دمج المعرفة النظرية مع المهارات العملية في مجال علوم التربة والموارد المائية.  
النتائج:

- تطبيق المفاهيم العلمية في إدارة التربة وطرق الري الحديثة.
- إجراء تجارب علمية ميدانية في فيزياء التربة وكيمياء التربة وخصوبة التربة ومسح وتصنيف الترب وأحياء التربة والمجهرية.
- تنمية القدرة على العمل التعاوني في بيئات البحث والميدان.

## المستوى الرابع (السنة الرابعة): المستوى المهني والبحثي

الهدف: تأهيل الخريج ليكون باحثاً وممارساً محترفاً قادراً على خدمة القطاعين الأكاديمي والعملية.  
النتائج:

- تصميم وتنفيذ وإدارة المشاريع الزراعية المختلفة.
- إدارة التسميد واستخدام التقانات الحديثة في هذا المجال في المشاريع الزراعية.
- تخطيط وتصميم وصيانة نظم الري التقليدية والحديثة.

- الاستغلال الأمثل لإدارة الموارد المائية وترشيد استخدامها
- تطوير أساليب التسميد الحيوي ضمن مفاهيم الزراعة النظيفة والزراعة المستدامة.
- امتلاك مهارات في التفكير العلمي، والتواصل المهني، والتخطيط المستدام.

#### ملخص المستويات

السنة الدراسية

مستوى التحضير

نوع الكفاءة المكتسبة

السنة الأولى (أساسي - عام)

المعرفة الأساسية في العلوم الزراعية

السنة الثانية (تخصصي - أساسي)

مبادئ وإساسيات علوم التربة والموارد المائية

السنة الثالثة (تطبيقي)

المهارات العملية والميدانية

السنة الرابعة (مهني وبحثي)

الكفاءة العلمية المتقدمة والاستقلالية المهنية

### 3. الأهداف التعليمية للبرنامج هي:

1. تأهيل الطالب نظرياً وعملياً من خلال مناهج ومقررات متخصصة.
2. يمنح القسم درجة البكالوريوس في علوم التربة والموارد المائية، بتخصصات خصوبة التربة والأسمدة، كيمياء التربة، فيزياء التربة، مسح وتصنيف الترب، وأحياء التربة المجهرية، لرفد سوق العمل بخريجين يمتلكون المعرفة والمهارات اللازمة في مجالات إدارة التربة وإدارة الموارد المائية بصورة مستدامة وفعالة.
3. يهدف القسم الى تأهيل وتدريب الطلبة علمياً وعملياً في كافة مجالات علوم التربة والموارد المائية للإسهام في تحسين وتطوير وزيادة الانتاج الزراعي والاستثمار الكفوء للموارد الطبيعية.
4. ترسيخ تقانات ترشيد استهلاك المياه وادخال اراضي للرقعة الزراعية لم تكن الحصص المائية مؤمنة لها من خلال تبني تقانات الري الحديثة.
5. تشجيع الدارسين على البحث والابتكار بإضافة مقررات لتنمية المهارات الذهنية والتطلع لبرمجة الخطط الاقتصادية والاجتماعية والنقاش والحوار البناء والمساعدة أو اتخاذ القرار في الخطط ومناقشتها والإذعان لبرامج التطوير في التعليم وتنمية مهارات المعلم والمدرّب لاستفادة الخريج في التعليم والتدريب من خلال برامج التعليم والتطوير المستمر ووحدة متابعة الخريجين.
6. إجراء العديد من الأبحاث لمعالجة وحل المشاكل الزراعية بالوسائل التقنية.

**4. مخرجات التعلم :**

1. تصميم وتنفيذ وإدارة المشاريع الزراعية المختلفة.
  2. ادارة التسميد واستخدام التقانات الحديثة في هذا المجال في المشاريع الزراعية.
  3. تخطيط وتصميم وصيانة نظم الري التقليدية والحديثة.
  4. تخطيط وتصميم وإدارة شبكات صرف الأراضي الزراعية.
  5. الاستغلال الأمثل لإدارة الموارد المائية وترشيد استخدامها.
- تطوير أساليب التسميد الحيوي ضمن مفاهيم الزراعة النظيفة والزراعة المستدامة.

**5. الكادر التدريسي**

ت	اسم الثلاثي	اللقب العلمي	الشهادة	الايمل
1	أ.د. عبد الكريم عريبي سبيع	استاذ	دكتوراه	<a href="mailto:alkurtany@tu.edu.iq">alkurtany@tu.edu.iq</a>
2	أ.د. اياد عبد الله خلف	استاذ	دكتوراه	<a href="mailto:aiad2017@tu.edu.iq">aiad2017@tu.edu.iq</a>
3	أ.د. باسم شاكر عبيد	استاذ	دكتوراه	<a href="mailto:basimalobaidy@tu.edu.iq">basimalobaidy@tu.edu.iq</a>
4	أ.د.محمد جارالله فرحان	استاذ	دكتوراه	<a href="mailto:mojafd79@tu.edu.iq">mojafd79@tu.edu.iq</a>
5	أ.د.أوس ممدوح خيرو	استاذ	دكتوراه	<a href="mailto:awsckhairo@tu.edu.iq">awsckhairo@tu.edu.iq</a>
6	أ.م.د.صلاح الدين حمادي مهدي	استاذ مساعد	دكتوراه	<a href="mailto:salahaldeem@tu.edu.iq">salahaldeem@tu.edu.iq</a>
7	أ.م.د.عمار سعدي اسماعيل	أستاذ مساعد	دكتوراه	<a href="mailto:ammaryahya@tu.edu.iq">ammaryahya@tu.edu.iq</a>
8	أ.م.د. حذيفة معن نجم	استاذ مساعد	دكتوراه	<a href="mailto:hudhaifaalhamandi@tu.edu.iq">hudhaifaalhamandi@tu.edu.iq</a>
9	أ.م.د. منى محمد ابراهيم	أستاذ مساعد	دكتوراه	<a href="mailto:munamohammed3@tu.edu.iq">munamohammed3@tu.edu.iq</a>
10	م.د.ياسر حمود عجرش	مدرس	دكتوراه	<a href="mailto:yasirhmood@tu.edu.iq">yasirhmood@tu.edu.iq</a>
11	م.د.هبة عبد الله كريم	مدرس	دكتوراه	<a href="mailto:hiba_Kreem@tu.edu.iq">hiba_Kreem@tu.edu.iq</a>
12	م.د.محمود احمد لطيف	مدرس	دكتوراه	<a href="mailto:mhoo_218@tu.edu.iq">mhoo_218@tu.edu.iq</a>
13	م.د.عماد طارق دحام	مدرس	دكتوراه	<a href="mailto:imadtarriq@tu.edu.iq">imadtarriq@tu.edu.iq</a>

<a href="mailto:hibaalmohameed@tu.edu.iq">hibaalmohameed@tu.edu.iq</a>	دكتوراه	مدرس	م.د. هبة محمد يوسف	14
<a href="mailto:ahmed.abd.fatah@tu.edu.iq">ahmed.abd.fatah@tu.edu.iq</a>	دكتوراه	مدرس	م.د. احمد عبدالله فتاح	15
<a href="mailto:sahar.n.musa@tu.edu.iq">sahar.n.musa@tu.edu.iq</a>	دكتوراه	مدرس	م.د. سحر نصير موسى	16
<a href="mailto:dr.amer.alsalim@tu.edu.iq">dr.amer.alsalim@tu.edu.iq</a>	دكتوراه	مدرس	م.د. عامر علي سالم	17
<a href="mailto:rowyda.khaid1@tu.edu.iq">rowyda.khaid1@tu.edu.iq</a>	دكتوراه	مدرس	م.د. رويدة خالد صابر	18
<a href="mailto:nameer2019@tu.edu.iq">nameer2019@tu.edu.iq</a>	ماجستير	مدرس مساعد	م.م. نمير حامد ياسين	19
<a href="mailto:ruaa.q010@tu.edu.iq">ruaa.q010@tu.edu.iq</a>	ماجستير	مدرس مساعد	م.م. روؤى قيس محمود	20
<a href="mailto:Abdullah_sciencesoil@tu.edu.iq">Abdullah_sciencesoil@tu.edu.iq</a>	ماجستير	مدرس مساعد	م.م. عبدالله اركان خالد	21
<a href="mailto:aliabdulkreem@tu.edu.iq">aliabdulkreem@tu.edu.iq</a>	ماجستير	مدرس مساعد	م.م. علي عبدالكريم قاسم	22
<a href="mailto:Ahmed.m.ahmed@tu.edu.iq">Ahmed.m.ahmed@tu.edu.iq</a>	ماجستير	مدرس مساعد	م.م. احمد معاذ احمد	23
<a href="mailto:omar.k.alewi@tu.edu.iq">omar.k.alewi@tu.edu.iq</a>	ماجستير	مدرس مساعد	عمر كاظم عليوي	24
<a href="mailto:heba.a.mustafa@tu.edu.iq">heba.a.mustafa@tu.edu.iq</a>	ماجستير	مدرس مساعد	م.م. هبة عبد محي	25
<a href="mailto:zina.l.so23@tu.edu.iq">zina.l.so23@tu.edu.iq</a>	ماجستير	مدرس مساعد	م.م. زينة ليث صلاح	26
<a href="mailto:oday.naji.c44@tu.edu.iq">oday.naji.c44@tu.edu.iq</a>	ماجستير	مدرس مساعد	م.م. عدي ناجي سامي	27
<a href="mailto:raghadraghad@tu.edu.iq">raghadraghad@tu.edu.iq</a>	ماجستير	مدرس مساعد	م.م. رغد قاسم كاظم	28

## 6. الساعات المعتمدة، والتقييم، والمعدل التراكمي

تتبع كلية الزراعة في جامعة تكريت عملية بولونيا من خلال نظام ائتمان نظام تحويل الرصيد الأوربي (ECTS) إجمالي عدد وحدات برنامج درجة ECTS هو ٢٤٠ وحدة، لكل فصل دراسي ٣٠ وحدة (ECTS) تمثل كل وحدة (ECTS) ما يعادل ٢٥ ساعة من عبء عمل الطالب الدراسي، بما في ذلك عبء العمل المنظم وغير المنظم للمرحلة الأولى والثانية للعام الدراسي ٢٠٢٥-٢٠٢٦. بالإضافة الى النظام العام الفصلي المتبع فوق المرحلة الأولى.

## التقييم

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

مخطط الدرجات				
مجموعة	درجة	التقدير	العلامات %	تعريف
مجموعة النجاح (100 - 50)	أ - ممتاز	امتياز	100 - 90	أداء متميز
	ب - جيد جداً	جيد جداً	89 - 80	فوق المتوسط مع بعض الأخطاء
	ج - جيد	جيد	79 - 70	عمل صوتي به أخطاء ملحوظة
	د - مرضي	متوسط	69 - 60	عادل ولكن مع عيوب كبيرة
	هـ - كافية	مقبول	59 - 50	العمل يلبي الحد الأدنى من المعايير
مجموعة فاشلة (49 - 0)	FX - فشل	راسب (قيد المعالجة المركزية)	(49-45)	مطلوب المزيد من العمل ولكن تم منح الانتماء
	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. تتبج 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.				

## حساب متوسط الدرجات التراكمي

يتم احتساب المعدل التراكمي بنظام ECTS بجمع درجات كل وحدة دراسية مضروبة في وحدات ECTS الخاصة بها، ويتم تقسيمها جميعاً على إجمالي نظام ECTS للبرنامج.

المعدل التراكمي CGPA لدرجة البكالوريوس لمدة 4 سنوات:

$$CGPA = [ (\text{درجة الوحدة الأولى}) \times ECTS + (\text{درجة الوحدة الثانية}) \times ECTS + \dots ] / 240$$

## 2.7. المناهج/الوحدات الدراسية

الفصل الدراسي الأول | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 ساعة

Module Code	Module Name in	SSWL	USSWL	ECTS	Module Type	Prerequisite
		hr./Sem	hr./Sem			
UOT002	اللغة الإنكليزية	33	17	2.00	B	
AGRSS04	الرسم الهندسي	48	77	5.00	S	
AGRSS02	الرياضيات	33	67	4.00	S	
AGRSS03	اساسيات الكيمياء	78	122	8.00	S	
AGRSS01	اساسيات علم جيولوجي	78	122	8.00	C	
UOT003	الحاسوب I	48	27	3.00	B	

الفصل الدراسي الثاني | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 ساعة

Module Code	Module Name in	SSWL	USSWL	ECTS	Module Type	Prerequisite
		hr./Sem	hr./Sem			
UOT001	اللغة العربية	33	17	2.00	B	
UOT004	الديمقراطية وحقوق الانسان	33	17	2.00	B	
AGRSS05	الفيزياء العامة	78	22	4.00	S	
AGRSS07	اساسيات المحاصيل الحقلية	78	47	5.00	S	
AGRSS08	انتاج خضر	63	87	6.00	S	
AGRSS06	مساحة وتسوية أراضي	63	87	6.00	C	
AGRSS09	اساسيات الاقتصاد الزراعي	33	92	5.00	S	

## الفصل الدراسي الثالث | 30 ECTS | 25 ساعة

Module Code	Module Name in	SSWL	USSWL	ECTS	Module Type	Prerequisite
		hr./Sem	hr./Sem			
AGRSS10	اساسيات علم التربة	78	97	7.00	C	
AGRSS11	لحصاء زراعي	78	22	4.00	S	
AGRSS12	بيئة التربة والانواء الجوية	78	47	5.00	C	
AGRSS13	التنمية المستدامة والزراعة النكية	33	92	5.00	C	
AGRSS14	اساسيات الاحياء المجهرية	78	47	5.00	S	
UOT021	اللغة الانكليزية II	33	17	2.00	B	
UOT005	جرانم نظام البعث في العراق	33	17	2.00	B	

## الفصل الدراسي الرابع | 30 ECTS | 25 ساعة

Module Code	Module Name in	SSWL	USSWL	ECTS	Module Type	Prerequisite
		hr./Sem	hr./Sem			
AGRSS15	اساسيات وقاية نبات	78	47	5.00	S	
AGRSS16	تحليل التربة والماء والنبات	78	72	6.00	C	
AGRSS17	اساسيات الارشاد الزراعي	33	67	4.00	S	
AGRSS18	المكانن والالات الزراعية	78	47	5.00	S	
UOT011	اللغة العربية II	33	17	2.00	B	
AGRSS19	اساسيات الإنتاج الحيواني	78	47	5.00	S	
UOT031	الحاسوب II	48	27	3.00	B	

## 7. الاتصال

رئيس القسم:  
الأستاذ الدكتور محمد جارالله فرحان  
جامعة تكريت - كلية الزراعة  
قسم علوم التربة والموارد المائية  
جوال: 07709398887  
البريد الإلكتروني: [mojafd79@tu.edu.iq](mailto:mojafd79@tu.edu.iq)

مقرر القسم:  
المدرس الدكتور احمد عبدالله فتاح  
جامعة تكريت  
كلية الزراعة  
قسم علوم التربة والموارد المائية  
جوال: 07700888008  
البريد الإلكتروني: [ahmed.abd.fatah@tu.edu.iq](mailto:ahmed.abd.fatah@tu.edu.iq)

منسق البرنامج: المدرس الدكتور سحر نصير موسى  
جامعة تكريت  
كلية الزراعة  
قسم علوم التربة والموارد المائية  
جوال: 07723280333  
البريد الإلكتروني: [sahar.n.musa@tu.edu.iq](mailto:sahar.n.musa@tu.edu.iq)



## نموذج وصف البرنامج الاكاديمي

اسم الجامعة : جامعة تكريت

الكلية / المعهد : كلية الزراعة

القسم العلمي : قسم وقاية النبات

اسم البرنامج الأكاديمي أو المهني: بكالوريوس علوم زراعية/وقاية نبات

اسم الشهادة النهائية : بكالوريوس علوم زراعية/ وقاية نبات

النظام الدراسي : بولونيا

تاريخ إعداد الوصف : 2025/9/14

تاريخ ملء الملف: 2025/9/14

  
التوقيع :

اسم المعاون العلمي: أ.د. محمد صالح محمد

التاريخ : ٢٠٢٥/٩/١٤

  
التوقيع :

اسم رئيس القسم: أ.م.د. عواد جاسم محمد

التاريخ: ٢٠٢٥/٩/١٤



دقق الملف من قبل :

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي  
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: أ.د. ميسلون وائل ابراهيم

التاريخ ٢٠٢٥/٩/١٤

  
التوقيع



مصادقة السيد العميد

أ.م.د. سامي خضير سعيد

التاريخ : ٢٠٢٥/٩/١٤

أ.م.د. سامي خضير سعيد

عميد كلية الزراعة

## Tikrit university

## جامعة تكريت



*First Cycle – Bachelor's degree (B.Sc.) – plant protection*

بكالوريوس وقاية نبات



1. Mission & Vision Statement	بيان المهمة والرؤية
2. Program Specification	مواصفات البرنامج
3. Program (Objectives) Goals	أهداف البرنامج
4. Program Student learning outcomes	مخرجات تعلم الطالب
5. Academic Staff	الهيئة التدريسية
6. Credits, Grading and GPA	الاعتمادات والدرجات والمعدل التراكمي
7. Modules	المواد الدراسية
8. Contact	اتصال

## 1. الرؤية و الرسالة

**الرؤيا:** أن يكون قسم وقاية النبات القسم الرائد بين الأقسام المناظرة في الجامعات العراقية.

**الرسالة:** يسعى أعضاء هيئة التدريس في قسم وقاية النبات بكلية الزراعة بجامعة تكريت بأن يكتسب الطلبة فهماً شاملاً لمعظم الآفات من خلال الجمع بين الدراسة النظرية، والتجارب الحقلية و الميدانية، ويؤدي هذا الجمع بين الأساليب إلى تحقيق التوازن بين مكافحة الآفات والحفاظ على النظام البيئي بطريقة مستدامة.

## 2. مواصفات البرنامج الدراسي للقسم.

تُعد وقاية النبات موضوعاً واسعاً من حيث العلوم المتداخلة معه ، و يُركّز البرنامج الدراسي على النبات ككل، بما في ذلك كل ما يتعلق به، سواء أكان التربة أم الماء، بالإضافة إلى الكائنات الدقيقة والحشرات وأمراض النبات وجميع الآفات في النظام البيئي الزراعي. كما يُقدّم معلومات عن كيفية تشخيص إصابة النباتات في الحقل و المختبر، بالإضافة إلى دراسة جميع الطرق المُتاحة لمكافحتها و إستخدام أمثلها و اقلها ضرراً و كلفةً و أكثرها إستدامة.

## 3. الأهداف

1. إعداد وتوفير تعليم جامعي متميز في مجالات أمراض النبات والحشرات وطرق مقاومتها.
2. نشر العلم والمعرفة بين أفراد المجتمع من خلال التواصل الدائم مع دوائر الإرشاد الزراعي والشركات الزراعية الخاصة لنقل المعرفة و التقنيات الى المزارعين.
3. مواكبة التطورات في إجراء البحوث العلمية بأجهزتها الميدانية والمختبرية، ومتابعة أحدث ما توصلت إليه نتائج هذه البحوث، وإقرار برامج مكافحة المتكاملة للآفات بطريقة آمنة بيئياً و مستدامة.
4. التطوير المستمر للمناهج الدراسية من خلال تعديل الوصف الأكاديمي لكل مقرر، واعتماد المعايير التي وضعتها الوزارة في تقييم أداء أعضاء هيئة التدريس.

#### 4. مخرجات التعلم .

بُغنى قسم وقاية النبات بدراسة مختلف الآفات الزراعية وأضرارها على المحاصيل الزراعية. ويكتسب الخريجون معلومات كافية حول أضرار كل آفة وأعراضها، ويستخدمون المعرفة الأساسية لتشخيصها ووصف العلاج المناسب. ويقدم القسم درجة بكالوريوس العلوم الزراعية في وقاية النبات. ويقوم القسم بدور هام كمركز استشاري في تشخيص الآفات التي يتطلب تشخيصها و وصف العلاج المناسب من قبل مؤسسات الزراعة في محافظة صلاح الدين وشركات القطاع الخاص مما يجعل الخريج مؤهلاً للعمل في مؤسسات الدولة والقطاع الخاص ويدعم البرامج التحضيرية لدراسات الماجستير والدكتوراه في القسم والأقسام الأخرى في جامعات الدولة أو الجامعات الأجنبية.و أن مخرجات التعلم للقسم هي كالاتي.

##### 1.مخرج التعلم الأول.

التشخيص ،سيتمكن الخريجون من تشخيص الآفات من خلال مظهرها ونتائجها المخبرية، وتصنيفها، ومكافحتها.

##### 2. مخرج التعلم الثاني .

التواصل الشفهي والكتابي، سيتمكن الخريجون من توصيل النتائج التشخيصية للآفات رسمياً باستخدام مهارات التواصل الشفهي والكتابي.

##### 3. مخرج التعلم الثالث .

الدراسات المخبرية والميدانية، سيتمكن الخريجون من إجراء التجارب المخبرية والدراسات الميدانية، باستخدام المعدات العلمية والمخبرية وتكنولوجيا الحاسوب، مع مراعاة بروتوكولات السلامة المناسبة عند استخدام أساليب التجارب المختلفة.

#### 4. مخرج التعلم الرابع .

المعرفة العلمية، سيتمكن الخريجون من توضيح مفهوم التوازن البيئي من خلال معارفهم العلمية المكتسبة، والحفاظ على البيئة، والنظام البيئي الزراعي.

#### 5. مخرج التعلم الخامس .

تحليل البيانات، سيتمكن الخريجون من إظهار مهارات كمية علمية، مثل القدرة على إجراء تحليلات بيانات بسيطة بإعتماد معرفتهم المسبقة ببرامج التحليل الإحصائي.

#### 6. مخرج التعلم السادس .

التفكير النقدي و الإبداعي، سيتمكن الخريجون من استخدام مهارات التفكير النقدي و الإبداعي وحل المشكلات لتطوير مشروع بحثي و/أو ورقة بحثية.

### 5. أعضاء الهيئة التدريسية.

قائمة بأسماء تدريسيين قسم وقاية النبات

الايمل	التخصص		اللقب العلمي	الشهادة	الاسم الرباعي	ت
	الدقيق	العام				
<a href="mailto:Darabdullah.has67@tu.edu.iq">Darabdullah.has67@tu.edu.iq</a>	فطريات	احياء مجهرية	أستاذ	دكتوراه	عبد الله عبد الكريم حسن	1.
<a href="mailto:Maath.alfahd@tu.edu.iq">Maath.alfahd@tu.edu.iq</a>	فايروسات	امراض نبات	أستاذ	دكتوراه	معاذ عبد الوهاب عبد العالي	2.
<a href="mailto:salihjabur2005@tu.edu.iq">salihjabur2005@tu.edu.iq</a>	امراض نبات	وقاية نبات	أستاذ	دكتوراه	صالح محمد إسماعيل	3.
<a href="mailto:mshmanor@gmail.com">mshmanor@gmail.com</a>	حشرات اقتصادية	وقاية نبات	أستاذ	دكتوراه	محمد شاكر منصور	4.
<a href="mailto:ziaddema@gmail.com">ziaddema@gmail.com</a>	زراعة انسجة	علوم البستنة	أستاذ مساعد	دكتوراه	زيد شهاب احمد حسن	5.

<a href="mailto:khaldoonqadhi@tu.edu.iq">khaldoonqadhi@tu.edu.iq</a>	إدارة افة متكاملة	وقاية نبات	أستاذ مساعد	دكتوراه	خلدون فارس سعيد	6.
<a href="mailto:md@tu.edu.iq">md@tu.edu.iq</a>	امراض نبات	وقاية نبات	أستاذ مساعد	دكتوراه	مقداد صالح جاسم	7.
<a href="mailto:khalaf20017vi@gmail.com">khalaf20017vi@gmail.com</a>	امراض نبات	وقاية نبات	أستاذ مساعد	دكتوراه	خلف عطية محمد	8.
<a href="mailto:Awfabd91@tu.edu.iq">Awfabd91@tu.edu.iq</a>	امراض نبات (فطريات)	وقاية نبات	أستاذ مساعد	دكتوراه	عوف عبد الرحمن احمد	9.
<a href="mailto:awad_jasim@yahoo.com">awad_jasim@yahoo.com</a>	حشرات	وقاية نبات	أستاذ مساعد	دكتوراه	عواد جاسم محمد	10.
<a href="mailto:Haidar.a.reda353@tu.edu.iq">Haidar.a.reda353@tu.edu.iq</a>	حشرات	وقاية نبات	مدرس	دكتوراه	حيدر علي رضا محمد	11.
<a href="mailto:waleedkhal20@gmail.com">waleedkhal20@gmail.com</a>	فطريات	وقاية نبات	مدرس	دكتوراه	وليد خالد احمد	12.
<a href="mailto:Othman.h.ali4455@tu.edu.iq">Othman.h.ali4455@tu.edu.iq</a>	حشرات	وقاية نبات	مدرس	دكتوراه	عثمان حسين علي	13.
<a href="mailto:amnanaef@gmail.com">amnanaef@gmail.com</a>	حشرات	وقاية نبات	مدرس	ماجستير	امنة شاكرا نايف	14.
<a href="mailto:raghadsaad2493@gmail.com">raghadsaad2493@gmail.com</a>	حشرات	وقاية نبات	مدرس	دكتوراه	رغد سعد دحام	15.
<a href="mailto:Basma2020@tu.edu.iq">Basma2020@tu.edu.iq</a>	امراض نبات	وقاية نبات	مدرس	دكتوراه	بسمة ضباب عايد	16.
<a href="mailto:Omarali@tu.edu.iq">Omarali@tu.edu.iq</a>	حشرات	وقاية نبات	مدرس مساعد	ماجستير	عمر علي دحام	17.
<a href="mailto:Laith_2020@tu.edu.iq">Laith_2020@tu.edu.iq</a>	حشرات	وقاية نبات	مدرس مساعد	ماجستير	ليث محمد عباس	18.
<a href="mailto:nahda68774@gmail.com">nahda68774@gmail.com</a>	علوم حياة	علوم حياة	مدرس مساعد	ماجستير	ناهدة كزار مظلوم	19.
<a href="mailto:kefaa_amer@tu.edu.iq">kefaa_amer@tu.edu.iq</a>	امراض نبات	وقاية نبات	مدرس مساعد	ماجستير	كفاء عامر رجب	20.
<a href="mailto:Ashwaqt@tu.edu.iq">Ashwaqt@tu.edu.iq</a>	امراض نبات	وقاية نبات	مدرس مساعد	ماجستير	أشواق طالب محمد	21.
<a href="mailto:Ayaaraad298@gmail.com">Ayaaraad298@gmail.com</a>	امراض نبات	وقاية نبات	مدرس مساعد	ماجستير	أية محمد محسن عباس	22.
<a href="mailto:ahmed.mohamed@tu.edu.iq">ahmed.mohamed@tu.edu.iq</a>	امراض نبات	وقاية نبات	مدرس مساعد	ماجستير	احمد محمود محمد ساهي	23.
<a href="mailto:Maha.Samir@tu.edu.iq">Maha.Samir@tu.edu.iq</a>	امراض نبات	وقاية نبات	مدرس مساعد	ماجستير	مها طالب ابراهيم	24.
<a href="mailto:Reema.Rajih@tu.edu.iq">Reema.Rajih@tu.edu.iq</a>	حشرات	وقاية نبات	مدرس مساعد	ماجستير	ريمان جواد كاظم	25.
<a href="mailto:S.sabhan018@tu.edu.iq">S.sabhan018@tu.edu.iq</a>	حشرات	وقاية نبات	مدرس مساعد	ماجستير	سارة سبهان عبدالرحمن	26.

<a href="mailto:Ali.k.alewi@tu.edu.iq">Ali.k.alewi@tu.edu.iq</a>	امراض نبات	وقاية نبات	مدرس مساعد	ماجستير	علي كاظم عليوي
--	------------	------------	------------	---------	----------------

## 6. الاعتماد و المعدل التراكمي.

### الاعتمادات

تتبع جامعة تكريت عملية بولونيا بنظام تحويل الرصيد الأوروبي (ECTS). يبلغ إجمالي عدد وحدات ECTS المعتمدة في البرنامج الدراسي 240 وحدة، يواقع 30 وحدة لكل فصل دراسي. تعادل وحدة ECTS واحدة 25 ساعة من عبء العمل الدراسي، بما في ذلك العمل المنظم وغير المنظم.

### التقييم

قبل التقييم النهائي، تُقسم النتائج إلى مجموعتين: ناجح وراسب. وبالتالي، فإن النتائج مستقلة عن الطلاب الراسبين في المقرر. يُحدد نظام التقييم كما يلي:

GRADING SCHEME				
مخطط الدرجات				
Group	Grade	التقدير	Marks (%)	Definition
Success Group (50 - 100)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	Outstanding Performance
	B - Very Good	جيد جدا	80 - 89	Above average with some errors
	C - Good	جيد	70 - 79	Sound work with notable errors
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	Fair but with major shortcomings
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	Work meets minimum criteria
Fail Group (0 - 49)	FX - Fail	راسب - قيد المعالجة	(45-49)	More work required but credit awarded
	F - Fail	راسب	(0-44)	Considerable amount of work required
Note:				
Number Decimal places above or below 0.5 will be rounded to the higher or lower full mark (for example a mark of 54.5 will be rounded to 55, whereas a mark of 54.4 will be rounded to 54. The University has a policy NOT to condone "near-pass fails" so the only adjustment to marks awarded by the original marker(s) will be the automatic rounding outlined above.				

### حساب المعدل التراكمي (CGPA)

1. يُحسب المعدل التراكمي بجمع درجات كل وحدة دراسية مضروبة في عدد وحداتها الدراسية المعتمدة (ECTS)، ثم قسمة المجموع على إجمالي عدد وحدات البرنامج المعتمدة.

المعدل التراكمي لشهادة بكالوريوس العلوم (أربع سنوات):  
 المعدل التراكمي = [ (درجة الوحدة الأولى × عدد وحداتها الدراسية المعتمدة) + (درجة الوحدة الثانية × عدد وحداتها الدراسية المعتمدة) + ..... ] / 240

## 7. المواد الدراسية

Semester 1 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

Module Code	Module Name in English	SSWL	USSWL	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
		hr/sem	hr/sem			
PPD-1101	علم الحشرات	79	71	6.00	C	
AGR-1102	مبادئ بستنة	79	71	6.00	S	
PPD-1103	علم الحيوان العام	79	71	6.00	C	
AGR-1104	الاقتصاد الزراعي	33	67	4.00	S	
UNI-1105	حقوق الإنسان و الديمقراطية	33	42	3.00	B	
UNI-1106	اللغة الانكليزية 1	33	17	2.00	B	
UNI-1107	علم الحاسوب 1	33	42	3.00	B	

Semester 2 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

Module Code	Module Name in English	SSWL	USSWL	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
		hr/sem	hr/sem			
AGR-1201	علم النبات العام	79	46	5.00	S	
AGR-1202	كيمياء لا عضوية	79	46	5.00	S	
PPD-1203	اساسيات وقاية نبات	79	41	5.00	C	
AGR-1204	اساسيات التربة و المياه	79	46	5.00	S	
AGR-1205	الرياضيات	33	67	4.00	S	
AGR-1206	مبادئ الانتاج الحيواني	63	37	4.00	B	
UNI-1207	اللغة العربية 1	33	17	2.00	B	

Semester 3 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

Module Code	Module Name in English	SSWL	USSWL	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
		hr/sem	hr/sem			
PPDP-2301	تقانات الاحياء المجهرية	79	71	6.00	C	
PPDP-2302	السلامة و الامن البايولوجي	79	46	5.00	C	
PPDP-2303	فسلجة نبات	79	46	5.00	C	
AGRP-2304	الارشاد زراعي و نقل التقنيات	79	46	5.00	S	
AGRP-2305	مكائن و معدات وقاية	33	67	4.00	S	

UNIP-2306	جرائم حزب البعث	53	22	3.00	B	
UNIP-2307	اللغة العربية 2	33	17	2.00	B	

Semester 4 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

Module Code	Module Name in English	SSWL	USSWL	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
		hr/sem	hr/sem			
AGRP-2401	مبادئ محاصيل حقلية	79	46	5.00	S	
PPDP-2402	تغذية نبات	79	46	5.00	C	
PPDP-2403	تصنيف حشرات	79	46	5.00	C	
UNIP-2404	الحاسوب والذكاء الاصطناعي	33	42	3.00	B	
PPDP-2405	تقانات الكيمياء العامة	79	46	5.00	C	
PPDP-2406	حشرات طبية و بيطرية	79	46	5.00	C	
UNIP-2407	اللغة الانكليزية 2	33	17	2.00	B	

Semester 5 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

Module Code	Module Name in English	SSWL	USSWL	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
		hr/sem	hr/sem			
PPDP-3501	وراثة و تربية نبات	79	46	5.00	C	
PPDP-3502	احصاء و تصميم و تحليل التجارب	79	46	5.00	C	
PPDP-3503	فسلجة حشرات	79	46	5.00	C	
PPDP-3504	نيماتودا	79	46	5.00	C	
PPDP-3505	فطريات 1	79	46	5.00	C	
PPDP-3506	علم البيئة و الزراعة المستدامة	79	46	5.00	C	

Semester 6 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

Module Code	Module Name in English	SSWL	USSWL	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
		hr/sem	hr/sem			
PPDP-3601	امراض نبات	79	46	5.00	C	
PPDP-3602	الادغال و طرق مكافحتها	79	46	5.00	C	
PPDP-3603	كيمياء حيائية	79	46	5.00	C	
PPDP-3604	فطريات 2	79	46	5.00	C	
PPDP-3605	تربية نحل	79	46	5.00	C	
PPDP-3606	تقانات حيوية	79	46	5.00	C	

Semester 7 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

Module Code	Module Name in English	SSWL	USSWL	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
		hr/sem	hr/sem			
PPDP-4701	المبيدات و التلوث البيئي	79	46	5.00	C	
PPDP-4702	تقانات بيئة الحشرات	64	36	4.00	C	
PPDP-4703	امراض محاصيل	79	46	5.00	C	
PPDP-4704	امراض خضر و زراعة محمية	79	46	5.00	C	
PPDP-4705	افات مخازن	79	46	5.00	C	
PPDP-4706	حشرات محاصيل	79	46	5.00	C	
PPDP-4707	حلقات دراسية	25		1.00	C	

Semester 8 | 30 ECTS | 1 ECTS = 25 hrs

Module Code	Module Name in English	SSWL	USSWL	ECTS	Module Type	Prerequisite Module(s) Code
		hr/sem	hr/sem			
PPDP-4801	امراض فاكهة	79	46	5.00	C	
PPDP-4802	حلم زراعي	79	46	5.00	C	
PPDP-4803	حشرات بستانية	79	46	5.00	C	
PPDP-4804	مقاومة حيوية	79	46	5.00	C	
PPDP-4805	ادارة متكاملة للأفة	33	42	3.00	C	
PPDP-4806	فايروسات	79	46	5.00	C	
PPDP-4807	مشروع زراعي هندسي	25	25	2.00	C	

## 8.الاتصال

رئيس قسم وقاية النبات: ا.م.د. عواد جاسم محمد

E-Mail; [awad\\_jasim@tu.edu.iq](mailto:awad_jasim@tu.edu.iq)

Mobile no.: +9647705163689

مقرر قسم وقاية النبات: ا.م.د. عوف عبدالرحمن احمد

Email: [Awfabd91@tu.edu.iq](mailto:Awfabd91@tu.edu.iq)

Mobile no.: +964 770 8483366

