

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. منطلق بن وائل 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 واللات 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

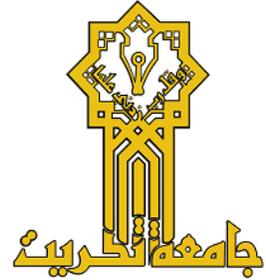
**Email:** [Raafat.riyadh@tu.edu.iq](mailto:Raafat.riyadh@tu.edu.iq)

| 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)	Leat (hr/w)	Lab (hr/w)	SSWL (hr/w) Lc (hr/w)	Tut (hr/w)	Semsw (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)	Leat (hr/w)	Lab (hr/w)	SSWL (hr/w) Lc (hr/w)	Tut (hr/w)	Semsw (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	UOT003
		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 والامتلة 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

Code	Course/Module Title	ECTS	Semester
AGREE -16	English Language 2	2	1
Lectures (hr/w)	Lab./Prac./Tutor	SSWL (hr/sem)	USSWL (hr/w)
2	0	33	17
Description			
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

Code	Course/Module Title	ECTS	Semester
AGREE -17	Smart Farm Management	6	2
Lectures (hr/w)	Lab./Prac./Tutor(hr/w)	SSWL (hr/sem)	USSWL (hr/sem)
2	3	78	72
Description			
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

Code	Course/Module Title	ECTS	Semester
AGREE -18	Agricultural Marketing	6	2
Lectures (hr/w)	Lab./Prac./Tutor.	SSWL (hr/sem)	USSWL (hr/w)
2	3	78	72
Description			
<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

Code	Course/Module Title	ECTS	Semester
AGREE -19	Social Psychology	6	2
Lectures (hr/w)	Lab./Prac./Tutor(hr/w)	SSWL (hr/sem)	USSWL (hr/sem)
2	3	78	72
Description			
<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)**