

# 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 2024-2025
  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 2024-2025

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 والكلية، الأنظمة 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 الإرشاد الزراعي، وأهمية التواصل مع المزارعين، وتقييم احتياجاتهم. كما يستعرض طرائق ووسائل التعليم الإرشادي وتخطيط وتقييم 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 الإدخال والإخراج وشريط المهام وإنشاء 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. وكذلك 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 وآلات 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 الفعّال ويركز المقرر على تحسين القدرة على التعبير الشفهي والكتابي باللغة العربية، مع الاهتمام بالقواعد النحوية والصرفية وعلامات الترقيم وتطبيقها في الكتابات العلمية والتقارير بالإضافة الى 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.			

### 3. Contact :

**Head Department:**

**Prof. Mahmoud Hadis Jassim**

**University of Tikrit- College of Agriculture**

**Department of Economics and Agricultural Extension**

**Mobile: 07705920596**

**Email: [Mohmood.H@tu.edu.iq](mailto:Mohmood.H@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:**

**Dr. Faisal Hussein Soud**

**University of Tikrit**

**College of Agriculture**

**Department of Economics and Agricultural Extension**

**Mobile No. 07710601603**

**Email: [faisal.h.soud@tu.edu.iq](mailto:faisal.h.soud@tu.edu.iq)**