



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

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



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

رغد 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 والعملي.
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 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.
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	alkurtany@tu.edu.iq
2	أ.د. اياد عبد الله خلف	استاذ	دكتوراه	aiad2017@tu.edu.iq
3	أ.د. باسم شاكر عبيد	استاذ	دكتوراه	basimalobaidy@tu.edu.iq
4	أ.د. محمد جارالله فرحان	استاذ	دكتوراه	mojafd79@tu.edu.iq
5	أ.د. أوس ممدوح خيرو	استاذ	دكتوراه	awsskhairo@tu.edu.iq
6	أ.م.د. صلاح الدين حمادي مهدي	استاذ مساعد	دكتوراه	salahaldeeen@tu.edu.iq
7	أ.م.د. عمار سعدي اسماعيل	أستاذ مساعد	دكتوراه	ammaryahya@tu.edu.iq
8	أ.م.د. حذيفة معن نجم	استاذ مساعد	دكتوراه	hudhaifaalhamandi@tu.edu.iq
9	أ.م.د. منى محمد ابراهيم	أستاذ مساعد	دكتوراه	munamohammed3@tu.edu.iq
10	م.د. ياسر حمود عجرش	مدرس	دكتوراه	yasirhmood@tu.edu.iq
11	م.د. هبة عبد الله كريم	مدرس	دكتوراه	hiba_Kreem@tu.edu.iq
12	م.د. محمود احمد لطيف	مدرس	دكتوراه	mhoo_218@tu.edu.iq
13	م.د. عماد طارق دحام	مدرس	دكتوراه	imadtarriq@tu.edu.iq

hibaalmohameed@tu.edu.iq	دكتوراه	مدرس	م.د. هبة محمد يوسف	14
ahmed.abd.fatah@tu.edu.iq	دكتوراه	مدرس	م.د. احمد عبدالله فتاح	15
sahar.n.musa@tu.edu.iq	دكتوراه	مدرس	م.د. سحر نصير موسى	16
dr.amer.alsalim@tu.edu.iq	دكتوراه	مدرس	م.د. عامر علي سالم	17
rowyda.khaild1@tu.edu.iq	دكتوراه	مدرس	م.د. رويدة خالد صابر	18
nameer2019@tu.edu.iq	ماجستير	مدرس مساعد	م.م. نمير حامد ياسين	19
ruaa.q010@tu.edu.iq	ماجستير	مدرس مساعد	م.م. روؤى قيس محمود	20
Abdullah_sciencesoil@tu.edu.iq	ماجستير	مدرس مساعد	م.م. عبدالله اركان خالد	21
aliabdulkreem@tu.edu.iq	ماجستير	مدرس مساعد	م.م. علي عبدالكريم قاسم	22
Ahmed.m.ahmed@tu.edu.iq	ماجستير	مدرس مساعد	م.م. احمد معاذ احمد	23
omar.k.alewi@tu.edu.iq	ماجستير	مدرس مساعد	عمر كاظم عليوي	24
heba.a.mustafa@tu.edu.iq	ماجستير	مدرس مساعد	م.م. هبة عبد محي	25
zina.l.so23@tu.edu.iq	ماجستير	مدرس مساعد	م.م. زينة ليث صلاح	26
oday.naji.c44@tu.edu.iq	ماجستير	مدرس مساعد	م.م. عدي ناجي سامي	27
raghadraghad@tu.edu.iq	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 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 للدرجة 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	I الحاسوب	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	احصاء زراعي	78	22	4.00	S	
AGRSS12	بيئة التربة والاثواء 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	II اللغة الانكليزية	33	17	2.00	B	
UOT005	جرائم 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	II اللغة العربية	33	17	2.00	B	
AGRSS19	اساسيات الإنتاج الحيواني	78	47	5.00	S	
UOT031	II الحاسوب	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

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

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