



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



التوقيع:

اسم المعاون العلمي: أ.د. محمد صالح محمد

التاريخ: ٢٠٢٥/٩/١٤



النظام الدراسي: فصلي

تاريخ إعداد الوصف: 2025/9/14

تاريخ ملء الملف: 2025/9/14

التوقيع:

اسم رئيس القسم: أ.د. محمد جاز الله فرحان

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 خضر سعيد

التاريخ: ٢٠٢٥/٩/١٤

1. رؤية البرنامج

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

2. رسالة البرنامج

يسعى قسم علوم التربة والموارد المائية الى 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

3. اهداف البرنامج

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. الاعتماد البرامجي

لا يوجد

5. المؤثرات الخارجية الاخرى

لا يوجد

6. هيكلية البرنامج

هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات
متطلبات المؤسسة	15	9	15.25 %	لا يوجد
متطلبات الكلية	13	30	22.03 %	لا يوجد
متطلبات القسم	37	108	62.71 %	لا يوجد
التدريب الصيفي	اساسي	بلا	0	لا يوجد
أخرى	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد	لا يوجد

* ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر أساسي او اختياري .

7 . وصف البرنامج

السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
			نظري	عملي
الاولى	AGRSS03	مبادئ كيمياء	2	3
	AGRSS05	فيزياء	2	3
	AGRSS07	مبادئ المحاصيل الحقلية	2	3
	AGRSS19	مبادئ انتاج حيواني	2	3
	AGRSS02	رياضيات 1	2	-
	UOT004	حقوق انسان والحريات العامة	1	-
	AGRSS04	رسم هندسي	-	3
	UOT002	لغة انكليزية تخصصية 1	1	-
	AGRSS03	كيمياء عضوية	2	3
	AGRSS01	مبادئ جيولوجي	2	3
	AGRSS08	انتاج فاكهة	1	3
	AGRSS09	مبادئ اقتصاد زراعي	2	-
	AGRSS02	رياضيات 2	2	-
	UOT003	تطبيقات في الحاسوب 1	-	3

3	1	مساحة مستوية	AGRSS06	الثانية
-	1	لغة انكليزية تخصصية 2	UOT021	
3	2	كيمياء حيوية	AGRSS33	
3	2	مبادئ علم التربة	AGRSS10	
3	2	مبادئ احصاء	AGRSS11	
3	2	مبادئ الاحياء المجهرية	AGRSS14	
3	2	بيئة تربة وانواء جوية	AGRSS12	
3	1	انتاج خضر	AGRSS13	
3	-	تطبيقات في الحاسوب 2	UOT031	
3	2	تحليل تربة وماء ونبات	AGRSS16	
3	2	مبادئ وقاية نبات	AGRSS15	
3	2	مكائن وآلات زراعية	AGRSS18	
-	2	مبادئ ارشاد زراعي	AGRSS17	
3	2	فسلجة نبات	AGRSS19	
3	2	تسوية وتعديل اراضي	AGRSS06	
-	1	حرية وديمقراطية	UOT005	
3	2	فيزياء تربة	AGRSS20	الثالثة
3	2	المادة العضوية في التربة	AGRSS21	
3	2	خصوبة التربة	AGRSS22	
3	2	ري	AGRSS23	
3	2	كيمياء تربة	AGRSS24	
3	2	تلوث التربة والماء	AGRSS25	
3	2	تصميم وتحليل تجارب	AGRSS26	
3	2	تحسين نباتي	AGRSS27	
3	2	ملوحة التربة	AGRSS28	
3	2	مورفولوجية التربة	AGRSS29	
3	2	بزل	AGRSS30	
3	2	معادن التربة	AGRSS31	
-	3	اقتصاديات موارد طبيعية	AGRSS32	

3	-	تطبيقات في الحاسوب 3	UOT031	الرابعة
3	2	مسح وتصنيف التربة	AGRSS34	
3	2	صيانة التربة والمياه	AGRSS35	
3	2	احياء التربة المجهرية	AGRSS38	
3	2	علاقة التربة والماء والنبات	AGRSS39	
3	2	هيدرولوجي وموارد مائية	AGRSS36	
3	2	تقانات انظمة ري	AGRSS37	
3	-	مشروع بحث تخرج	AGRSS40	
3	2	ادارة تربة	AGRSS41	
-	2	تصحر	AGRSS42	
3	2	تغذية نبات	AGRSS43	
3	2	تقانات اسمدة	AGRSS44	
3	2	استصلاح اراضي	AGRSS45	
-	1	حلقات دراسية	AGRSS46	
3	-	مشروع بحث تخرج	AGRSS47	

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

أ - المعرفة

1. تصميم وتنفيذ وإدارة المشاريع الزراعية المختلفة.
2. إدارة 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.
6. تطوير أساليب التسميد الحيوي ضمن مفاهيم الزراعة النظيفة والزراعة المستدامة.

ب- المهارات

1. يمارس المهارات المتعلمة في تحليل التربة والماء والنبات.
2. يشغل الأدوات الأجهزة الحديثة المستخدمة في مجال تحليل التربة والماء والنبات.
3. قدرة الطالب على تقييم وتقويم مشاريع الري والبزل.
4. تطبيق معايير الجودة والاشتراطات الصحية والبيئية في إدارة الأسمدة والمغذيات.

ج- القيم

1. مهارة التفكير حسب قدرة الطالب وان الهدف من هذه المهارة هو ان يعتقد الطالب بما هو ملموس وفهم متى وماذا وكيف يجب ان يفكر ويعمل على تحسين القدرة على التفكير وحل المشاكل.
2. الملاحظة والادراك.
3. التحليل والتفسير والافناع.

4. الاعداد والتقويم .

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

1. الشرح والتوضيح
2. طريقة المحاضرة
3. المجاميع الطلابية
4. الدروس العملية في المختبرات
5. الرحلات العلمية لمتابعة مشاريع الري والبزل في العراق
6. طريقة التعلم الذاتي

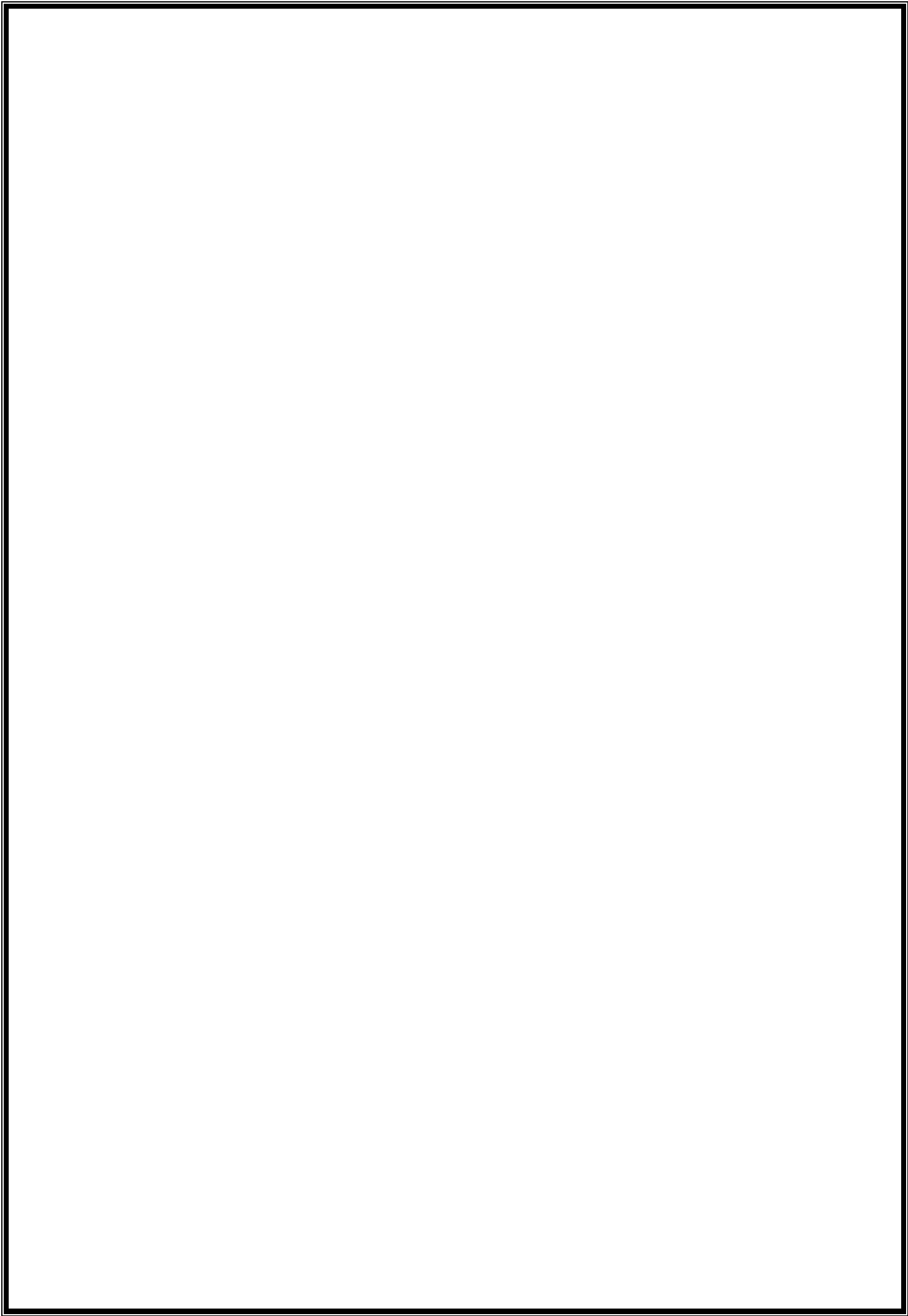
10. طرائق التقييم

1. المناقشة وكتابة التقارير.
2. كتابة المقالات العلمية.
3. تقديم العروض الشفوية.
4. مهارات فريق العمل.
5. انجاز المشاريع
6. التقييم الذاتي

11. الهيئة التدريسية

ت	اسم الثلاثي	اللقب العلمي	الشهادة	الايمل
1	أ.د. عبد الكريم عريبي سيع	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	basimalobaigy@tu.edu.iq
4	أ.د. محمد جبار الله 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	salahaldein@tu.edu.iq
7	أ.م.د. عمار سعدي اسماعيل	استاذ 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	استاذ 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	imadtariq@tu.edu.iq
14	م.د. هبة محمد يوسف	مدرس	دكتوراه	hibaalmohameed@tu.edu.iq
15	م.د. احمد عبد الله فتاح	مدرس	دكتوراه	ahmed.abd.fatah@tu.edu.iq
16	م.د. سحر نصير موسى	مدرس	دكتوراه	sahar.n.musa@tu.edu.iq
17	م.د. عامر علي سالم	مدرس	دكتوراه	dr.amer.alsalim@tu.edu.iq
18	م.د. رويدة خالد صابر	مدرس	دكتوراه	rowyda.khaild1@tu.edu.iq
19	م.م. نعيم حامد ياسين	مدرس مساعد	ماجستير	nameer2019@tu.edu.iq
20	م.م. روى قيس محمود	مدرس مساعد	ماجستير	ruaa.q010@tu.edu.iq
21	م.م. عبد الله اركان خالد	مدرس مساعد	ماجستير	Abdullah_sciencesoil@tu.edu.iq
22	م.م. علي عبد الكريم قاسم	مدرس مساعد	ماجستير	aliabdulkreem@tu.edu.iq
23	م.م. احمد معاذ احمد	مدرس مساعد	ماجستير	Ahmed.m.ahmed@tu.edu.iq
24	عمر كاظم عليوي	مدرس مساعد	ماجستير	omar.k.alewi@tu.edu.iq
25	م.م. هبة عبد محي	مدرس مساعد	ماجستير	heba.a.mustafa@tu.edu.iq
26	م.م. زينة ليث صلاح	مدرس مساعد	ماجستير	zina.l.so23@tu.edu.iq
27	م.م. عدي ناجي سامي	مدرس مساعد	ماجستير	oday.naji.c44@tu.edu.iq
28	م.م. رغد قاسم كاظم	مدرس مساعد	ماجستير	raghadraghad@tu.edu.iq

التطوير المهني
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد
1. ادخال التدريسيين الجدد في نظام التدريس تحت اشراف الأساتذة من حملة الألقاب العلمية (أستاذ، أستاذ مساعد) في الدروس العملية. 2. حث التدريسيين الجدد على تطوير مهاراتهم من خلال ادخالهم في دورات تدريبية ضمن التخصص العام و الدقيق لكل منهم.
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس
1. حث التدريسيين الجدد على تطوير مهاراتهم من خلال ادخالهم في دورات تدريبية ضمن التخصص العام والدقيق لكل منهم. 2. إقامة الحلقات النقاشية الفصلية ولكل تدريسي بواقع حلقتين 3. حث التدريسيين على المشاركة في المؤتمرات العلمية الدولية والمحلية لغرض توسيع المدارك وتبادل الخبرات 4. حث التدريسيين على المشاركة في الدورات التدريبية والعملية منها لغرض زيادة المعرفة بالجوانب التطبيقية لبعض العلوم.
12. معيار القبول
مركزي
13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
1. الموقع الالكتروني للكلية والجامعة 2. دليل الجامعة 3. المكتبة المركزية 4. اهم الكتب والمصادر الخاصة بالقسم 5. الكتب المنهجية 6. الانترنت
14. خطة تطوير البرنامج
1. مراجعة دورية للمناهج والوحدات الإنتاجية التعليمية لتحديد نقاط القوة والضعف ومعالجة الفجوات العلمية. 2. استطلاع دائم لاحتياجات سوق العمل في تطوير القطاع الزراعي من حيث استخدام طرق الري الحديثة. 3. تطوير منظومة قياس الأداء لتشمل الاختبارات الميدانية والمهارات التطبيقية بجانب الاختبارات النظرية التقليدية للبرنامج. 4. دمج أنظمة الذكاء الاصطناعي والاستدامة البيئية في صلب المقررات لمواكبة التطورات العالمية في مجال الري والتسميد.



مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

القيم				المهارات				المعرفة				اساسي ام اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة/ المستوى
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مبادئ كيمياء	AGRSS03	الاولى
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	فيزياء	AGRSS05	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مبادئ المحاصيل الحقلية	AGRSS07	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مبادئ انتاج حيواني	AGRSS19	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	رياضيات 1	AGRSS02	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	حقوق انسان والحريات العامة	UOT004	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	رسم هندسي	AGRSS04	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	لغة انكليزية تخصصية 1	UOT002	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	كيمياء عضوية	AGRSS03	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مبادئ جيولوجي	AGRSS01	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	انتاج فاكهة	AGRSS08	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مبادئ اقتصاد زراعي	AGRSS09	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	رياضيات 2	AGRSS02	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 1	UOT003	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مساحة مستوية	AGRSS06	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	لغة انكليزية تخصصية 2	UOT021	الثانية
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	كيمياء حيوية	AGRSS33	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مبادئ علم التربة	AGRSS10	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مبادئ احصاء	AGRSS11	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مبادئ الاحياء المجهرية	AGRSS14	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	بيئة تربة وانواء جوية	AGRSS12	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	انتاج خضر	AGRSS13	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 2	UOT031	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تحليل تربة وماء ونبات	AGRSS16	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مبادئ وقاية نبات	AGRSS15	

*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مكائن وآلات زراعية	AGRSS18	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مبادئ ارشاد زراعي	AGRSS17	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	فسلجة نبات	AGRSS19	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تسوية وتعديل اراضي	AGRSS06	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	حرية وديمقراطية	UOT005	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	فيزياء تربة	AGRSS20	الثالثة
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	المادة العضوية في التربة	AGRSS21	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	خصوبة التربة	AGRSS22	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	ري	AGRSS23	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	كيمياء تربة	AGRSS24	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تلوث التربة والماء	AGRSS25	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تصميم وتحليل تجارب	AGRSS26	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تحسين نباتي	AGRSS27	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	ملوحة التربة	AGRSS28	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مورفولوجية التربة	AGRSS29	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	بزل	AGRSS30	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	معادن التربة	AGRSS31	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	اقتصاديات موارد طبيعية	AGRSS32	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 3	UOT031	الرابعة
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مسح وتصنيف التربة	AGRSS34	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	صيانة التربة والمياه	AGRSS35	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	احياء التربة المجهرية	AGRSS38	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	علاقة التربة والماء والنبات	AGRSS39	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	هيدرولوجي وموارد مائية	AGRSS36	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تقانات انظمة ري	AGRSS37	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مشروع بحث تخرج	AGRSS40	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	ادارة تربة	AGRSS41	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تصحّر	AGRSS42	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تغذية نبات	AGRSS43	

*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	تقانات اسمدة	AGRSS44	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	استصلاح اراضي	AGRSS45	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	حلقات دراسية	AGRSS46	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسي	مشروع بحث تخرج	AGRSS47	

*يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

