



نموذج وصف البرنامج الأكاديمي لقسم المحاصيل الحقلية

اسم الجامعة: جامعة الموصل

الكلية/المعهد: كلية الزراعة والغابات

القسم العلمي: قسم المحاصيل الحقلية

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس علوم المحاصيل الحقلية

النظام الدراسي: فصلي

تاريخ اعداد الوصف: 2025 / 12 / 4

تاريخ ملء الملف: 2025 / 12 / 4

التوقيع :

أسم المعاون العلمي : أ.د حميد حمود علي

التاريخ : 2025 / 12 / 4

التوقيع :

أسم رئيس القسم : أ.م.د ميسر محمد عتيق

التاريخ : 2025 / 12 / 4



دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي : م.م عدي عبد الهادي عداي

مسؤول وحدة ضمان الجودة : د. راميا عامر خليل

التاريخ : 2025 / 12 / 4

التوقيع



مصادقة السيد العميد أ.د علي فاروق المعاضيدي

1. رؤية البرنامج

السعي إلى الريادة والابتكار والتميز الأكاديمي والبحثي في علوم المحاصيل الحقلية من خلال المساهمة الفاعلة في تطوير الزراعة المستدامة وتحقيق الأمن الغذائي خدمةً للمجتمع وبما يواكب التوجهات المحلية والعالمية.

2. رسالة البرنامج

المساهمة في تحقيق التنمية المستدامة من خلال إعداد مهندس زراعي متخصص ومؤهل للعمل في مجالات المحاصيل الحقلية، ملتزم بأخلاقيات المهنة بكفاءة عالية علمياً وتطبيقياً، وبما يلي متطلبات سوق العمل وخدمة المجتمع بالبحث العلمي والتعلم الذاتي المستمر.

3. أهداف البرنامج

1. إعداد خريجين يتمتعون بمعرفة متقدمة ومهارات تطبيقية في إنتاج وإدارة المحاصيل الحقلية.
2. تطوير منظومة تعليمية تدمج بين النظرية والممارسة وتعتمد على التقنيات الزراعية الحديثة.
3. دعم البحث العلمي في مجال المحاصيل الحقلية من خلال مشاريع ميدانية ودراسات تطبيقية تعالج مشاكل الإنتاج الزراعي.
4. إعداد كوادر قادرة على العمل ضمن فرق عمل متعددة التخصصات وتحمل المسؤولية المجتمعية.
5. غرس مفاهيم الاستدامة الزراعية لدى الطلبة وتدريبهم على إدارة الموارد الطبيعية بكفاءة لحماية البيئة.
6. تحفيز روح المبادرة والابتكار في تحسين الإنتاج الزراعي باستخدام التقنيات الحديثة.
7. دعم الريادة والابتكار الزراعي من خلال التعاون مع المؤسسات البحثية والإنتاجية.
8. تنمية مهارات الطلاب في إدارة الموارد وحل المشكلات في المشاريع الزراعية، مع التركيز على الاستدامة والبيئة واستخدام التقنيات الحديثة والمنهج العلمي.
9. تعزيز استخدام الذكاء الاصطناعي ونظم المعلومات الجغرافية والتحول الرقمي في إدارة المحاصيل.
10. غرس مبادئ أخلاقيات المهنة والالتزام بالتشريعات الزراعية الوطنية والدولية.
11. تهيئة بيئة تعليمية وبحثية محفزة تساهم في تخريج قادة في مجال المحاصيل الحقلية.

4 - الاعتماد البرامجي



قيد الانجاز للحصول على الاعتماد البرامجي

5 - المؤثرات الخارجية الأخرى

- ✓ المشاكل الاسرية التي تواجه الطلبة تؤثر سلبا على اداء الطلبة للبرنامج الاكاديمي.
- ✓ النشاطات اللاصفية تساعد للطلبة على انجازات اكبر في تطبيق البرنامج الاكاديمي.
- ✓ الوضع الاقتصادي للطلبة وارتباطهم بأعمال لتوفير المال يؤثر سلبا على ادائهم الاكاديمي.
- ✓ الكفاءة التعليمية للطلاب من دراسته الاعدادية احد اهم مؤشرات التميز في اداء البرنامج الاكاديمي.

6 - هيكلية البرنامج

ملاحظات *	النسبة المئوية	وحدة دراسية	عدد المقررات	هيكل البرنامج
	14.28571429	25	11	متطلبات المؤسسة
	19.42857143	34	12	متطلبات الكلية
	66.28571429	116	33	متطلبات القسم
	لا يوجد	1.5	1	التدريب الصيفي
				أخرى

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

7 - وصف البرنامج

المرحلة الأولى الفصل الاول (الخريفي)							
نوع المقرر	الوحدات	ساعات العملي	ساعات النظري	رمز المادة	المادة الدراسية باللغة الإنكليزية	المادة الدراسية باللغة العربية	2026-2025 المرحلة الأولى الفصل الأول
متطلب كلية	3	2	2	ORCH105	Organic Chemistry	كيمياء عضوية	
متطلب قسم	4	4	2	BOTA119	Botany	نبات عام	
متطلب قسم	3	2	2	SURV120	Surveying	مساحة مستوية	
متطلب جامعة	2	-	2	ENGL101	English Language 1	لغة انكليزية 1	
متطلب جامعة	2	-	2	DEHR100	Democracy and Human Rights	الديمقراطية وحقوق الانسان	
متطلب قسم	2	4	-	ENG118	Engineering Drawing	رسم هندسي	
متطلب جامعة	2	-	2	ARAL102	Arabic Language 1	لغة عربية 1	
	18	مجموع وحدات الفصل الأول			37	مجموع وحدات المرحلة الأولى	
المرحلة الأولى الفصل الثاني (الربيعي)							
نوع المقرر	الوحدات	ساعات العملي	ساعات النظري	رمز المادة	المادة الدراسية باللغة الإنكليزية	المادة الدراسية باللغة العربية	2026-2025 المرحلة الأولى

2026-2025
المرحلة الأولى
الفصل الأول

2026-2025
المرحلة الأولى

متطلب كلية	3	2	2	PRFC112	Principles of Field Crops	مبادئ محاصيل حقليّة	الفصل الثاني
متطلب كلية	3	2	2	PRSS113	Principles of Soil Science	مبادئ علم التربة	
متطلب كلية	4	4	2	PRAP114	Principles of Animal Production	مبادئ انتاج حيواني	
متطلب كلية	3	2	2	BICH204	Biochemistry	كيمياء حيوية	
متطلب كلية	2	-	2	PAEC115	Principles of Agricultural Economy	مبادئ اقتصاد زراعي	
متطلب جامعة	2	-	2	COMA103	Computer Application 1	تطبيقات في الحاسوب 1	
متطلب كلية	2	-	2	MATH104	Mathmatics	رياضيات	
19				مجموع وحدات الفصل الثاني			

المرحلة الثانية الفصل الاول (الخريفي)							
نوع المقرر	الوحدات	ساعات العمل	ساعات النظري	رمز المادة	المادة الدراسية باللغة الإنكليزية	المادة الدراسية باللغة العربية	2026-2025 المرحلة الثانية الفصل الأول
متطلب كلية	3	2	2	PRHS116	Principles of Horticultural Science	مبادئ علم البستنة	
متطلب قسم	4	4	2	AGME207	Agricultural machines and Equipments	مكائن وآلات زراعية	
متطلب كلية	2	-	2	PAEX206	Principles of agricultural extension	مبادئ ارشاد زراعي	
متطلب كلية	3	2	2	PRFI111	Principles of Food Industry	مبادئ صناعات غذائية	
متطلب قسم	4	4	2	SOFF415	Soil Fertility and Fertilizers	خصوبة تربة واسمدة	
متطلب قسم	4	4	2	PLTA218	Plant Taxonomy	تصنيف نبات	
متطلب جامعة	2	-	2	COMA203	Computer Application 2	تطبيقات في الحاسوب 2	
متطلب جامعة	2	-	2	ENGL201	English Language 2	لغة انكليزية 2	
متطلب جامعة	2	-	2	CBAP200	Crimes of the defunct Baath Party	جرائم حزب * البعث البائد	
26				مجموع وحدات الفصل الأول		48	مجموع وحدات المرحلة الأولى

المرحلة الثانية الفصل الاول (الربيعي)						
نوع المقرر	الوحدات	ساعات العملي	ساعات النظري	رمز المادة	المادة الدراسية باللغة الإنكليزية	المادة الدراسية باللغة العربية
متطلب قسم	3	2	2	FAMA410	Farms Management	ادارة مزارع
متطلب قسم	4	4	2	OISC237	Oil and Sugar Crops	محاصيل زيتية وسكرية
متطلب كلية	3	2	2	STAT109	Statistical	احصاء
متطلب قسم	3	2	2	PLEN209	Plant Environment	بيئة نبات
متطلب كلية	3	2	2	PRMB205	Principles of Microbiology	مبادئ احياء مجهرية
متطلب قسم	4	4	2	IRDR308	Irrigation and Drainage	ري وبزل
متطلب جامعة	2	-	2	ARAL102	Arabic Language 2	لغة عربية 2
	22					
المرحلة الثالثة الفصل الاول (الخريفي)						
نوع المقرر	الوحدات	ساعات العملي	ساعات النظري	رمز المادة	المادة الدراسية باللغة الإنكليزية	المادة الدراسية باللغة العربية

2026-2025
المرحلة الثانية
الفصل الثاني

2026-2025
المرحلة الثالثة

الفصل الأول	وراثة	Genetics	GENT212	2	4	4	متطلب قسم
	تصميم وتحليل التجارب الزراعية	Design and analysis of agricultural experiments	DAAE302	2	2	3	متطلب قسم
	مكنة محاصيل حقلية	Mechanization of Field Crops	MEFC358	2	4	4	متطلب قسم
	حشرات محاصيل حقلية	Field Crops Insects	FICI424	2	2	3	متطلب قسم
	استصلاح اراضي	Lands Reclamation	LARE457	2	2	3	متطلب قسم
	محاصيل علف	Forage Crops	FOCR359	2	4	4	متطلب قسم
	تطبيقات في الحاسوب 3	Computer Application3	COMA303	2		2	
	مجموع وحدات المرحلة الثالثة	46	مجموع وحدات الفصل الأول	23			

المرحلة الثالثة الفصل الثاني (الربيعي)							
نوع المقرر	الوحدات	ساعات العمل	ساعات النظري	رمز المادة	المادة الدراسية باللغة الإنكليزية	المادة الدراسية باللغة العربية	
متطلب قسم	4	4	2	FICR360	Fiber Crops	محاصيل الياق	2026-2025 المرحلة الثالثة الفصل الثاني
متطلب قسم	4	4	2	CECR361	Cereal Crops	محاصيل حبوب	
متطلب قسم	4	4	2	LECR362	Pulses Crops	محاصيل بقول	
متطلب قسم	3	2	2	FICD363	Field Crops Diseases	امراض محاصيل حقلية	
متطلب قسم	3	2	2	APIC312	Apiculture	تربية نحل	
متطلب قسم	3	2	2	SETE364	Seed technology	تكنولوجيا بذور	
متطلب جامعة	2	-	2	ENGL301	English Language 3	لغة انكليزية 3	
	23	مجموع وحدات الفصل الثاني					

المرحلة الثالثة الفصل الاول (الخريفي)							
نوع المقرر	الوحدات	ساعات العمل	ساعات النظري	رمز المادة	المادة الدراسية باللغة الإنكليزية	المادة الدراسية باللغة العربية	
متطلب قسم	4	4	2	DRPL458	Drug Plants	نباتات عقاقير	2026-2025 المرحلة الرابعة الفصل الأول
متطلب قسم	4	4	2	PLPH210	Plant Physiology	فسلجة نبات	
متطلب قسم	3	2	2	BIWE459	Biological of Weeds	حياتية ادغال	
متطلب قسم	3	2	2	FICM460	Field Crops Management	ادارة محاصيل حقلية	
متطلب قسم	3	2	2	LACU461	Land Cultivation	استزراع اراضي	
متطلب قسم	4	-	4	MOGE462	Molecular Genetics	وراثة جزيئية	
متطلب جامعة	1	2	-	REPR402	Research Project 1	مشروع بحث التخرج 1	
متطلب جامعة	2	-	2	ENGL401	English Language 4	لغة انكليزية 4	
		مجموع وحدات الفصل الأول		46		مجموع وحدات المرحلة الرابعة	

المرحلة الرابعة الفصل الثاني (الربيعي)							
نوع المقرر	الوحدات	ساعات العمل	ساعات النظري	رمز المادة	المادة الدراسية باللغة الإنكليزية	المادة الدراسية باللغة العربية	
تربية نبات	متطلب قسم	4	4	2	PLBR314	Plant Breeding	2026-2025 المرحلة الرابعة الفصل الثاني
منظمات نمو نباتية	متطلب قسم	4	4	2	PLGR307	Plant Growth Regulators	

مكافحة ادغال	متطلب قسم	3	2	2	WECO463	Weed Control
ادارة مراعي	متطلب قسم	3	2	2	PAMA433	Pasture Management
اجهاد بيئي	متطلب قسم	4	4	2	ECST464	Environmental Stress
حلقات دراسية	متطلب جامعة	1	-	1	SEMN404	Seminar
مشروع بحث التخرج 2	متطلب جامعة	1	2	-	REPR403	Research Project 2
تطبيقات في الحاسوب 4	متطلب جامعة	2		2	COMA403	Computer Application4
22					مجموع وحدات الفصل الثاني	

8 - مخرج التعلم المتوقعة للبرنامج

المعرفة والفهم

A1 يتعرف على المبادئ الأساسية لعلوم المحاصيل الحقلية وبما يتلاءم مع التقنيات الزراعية الحديثة وأساسيات البحث العلمي، والتشريعات والأخلاقيات المهنية ذات الصلة.

A2 يفهم الأسس الاقتصادية والإدارية لإنتاج المحاصيل، ومبادئ الزراعة المستدامة وإدارة الموارد الطبيعية.

المهارات المهنية

B1 يحلل المشكلات الزراعية المعقدة وتقييم الممارسات المختلفة لاقتراح حلول علمية وعملية مبتكرة ومستدامة.

B2 يوظف البيانات الحقلية والمختبرية ونتائج التجارب لاستخلاص استنتاجات منطقية في اتخاذ القرارات.

B3 ينظم خطط إنتاج وإدارة متكاملة للمحاصيل وممارسة التفكير النقدي والإبداعي لتطوير نظم الإنتاج الزراعي.

المهارات الذهنية (الفكرية)

C1 يطبق التقنيات الزراعية المختلفة بمهارة في الحقل وتشخيص المشاكل المتعلقة بالآفات والأمراض والتغذية.

C2 يبنى تقنيات الأجهزة والمعدات الزراعية والمختبرية الحديثة، في تشغيل وإدارة المشاريع الزراعية.

C3 يعزز ممارسات الزراعة المستدامة وإدارة الموارد، وإجراء البحوث التطبيقية، باستخدام التقنيات الرقمية الحديثة في إدارة المحاصيل.

مهارات الاتصال وتكنولوجيا المعلومات

D1 يتواصل بفعالية ووضوح (شفهياً وكتابياً) مع مختلف الأطراف ذات العلاقة في القطاع الزراعي.

D2 يوظف مصادر المعلومات العلمية والتقنية وتقييمها واستخدامها بكفاءة لإدارة البيانات الزراعية بفعالية واتخاذ القرارات.

المعتقدات (القيم والاستقلالية والمسؤولية)

E1 يلتزم بأخلاقيات المهنة والمعايير المهنية والتشريعات، مع بيان أهمية الاستدامة البيئية والمحافظة على الموارد الطبيعية وتحمل المسؤولية الفردية والجماعية.

E2 يقدر روح المبادرة والابتكار، والسعي للتعلم المستمر، وتطبيق مهارات الإدارة والقيادة بمسؤولية.

9 - استراتيجيات التعليم والتعلم

1- شرح المادة العلمية للطلاب بشكل تفصيلي.

2- مشاركة الطلاب في اجراء التجارب المختبرية والزراعية.

3- مناقشة وحوار حول مفردات متعلقة بالموضوع.
4- الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع)
5 - اسلوب الكتابة على السبورة و Smart board
6 - اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية
7 - ممارسات ميدانية
8- استخدام المواقع الإلكترونية والبرامج للتعليم التفاعلي، google class room ,power point

10 - طرائق التقييم
1 - الامتحان القصير (Quiz) و الامتحانات الشهرية وامتحان نهاية الفصل.
2 - تسليم الطالب للتقارير العلمية للتجارب (المختبرية والحقلية), حضور الطلبة, اشتراك وجهود الطالب في المحاضرة.

11 - الهيئة التدريسية						
أعضاء هيئة التدريس						
الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية
عام	خاص			ملاك	محاضر	
استاذ	محاصيل حقلية	تربية نبات		1	-	
استاذ	محاصيل حقلية	انتاج المحاصيل الحقلية		1	-	
أستاذ مساعد	محاصيل حقلية	انتاج المحاصيل الحقلية		5	-	
أستاذ مساعد	محاصيل حقلية	فسلجة المحاصيل الحقلية		1	-	
أستاذ مساعد	محاصيل حقلية	تكنولوجيا بذور		1	-	
أستاذ مساعد	محاصيل حقلية	تربية نبات		1	-	
مدرس	محاصيل حقلية	مكافحة ادغال		2	-	
مدرس	محاصيل حقلية	محاصيل حقلية		1	-	
مدرس	محاصيل حقلية	تكنولوجيا بذور		1	-	
مدرس	محاصيل حقلية	انتاج المحاصيل الحقلية		1	-	
مدرس مساعد	محاصيل حقلية	المحاصيل الحقلية		6	-	

12 - التطوير المهني

توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

✓ تنمية مهارات تعزيز الثقة بالنفس، والتوجه الإيجابي نحو ثقافة الجودة ومتطلبات وتعزيز الإحساس بالمسؤولية، و الإيمان بروح العمل الجماعي ودوره في الإنجاز وتنمية الحس الوظيفي والوازع الأخلاقي.

✓ تقييم المقررات الدراسية والخطط بالتنسيق مع الأقسام العلمية لضمان تحقيقها لمتطلبات سوق العمل.

✓ امتلاك مهارات إرشاد وتوجيه الطلاب.
✓ القدرة على إنتاج المواد التعليمية وفق مواصفات جودة النوعية، وتشمل المقررات الدراسية، والوسائط، المحاضرات ومستلزمات التعليم.

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

✓ تطوير المهارات التعليمية من خلال تنويع طرائق التدريس، والتعامل الإيجابي مع التغذية الراجعة وممارستها، واستخدام تقنيات التعليم، والتركيز على تنمية المهارات الفكرية والتنافسية بين الطلاب.

✓ تنمية مهارات معالجة المشكلات والظواهر المؤثرة على سير العملية التعليمية في الكلية.

✓ تطوير القدرة على تقييم المقررات الدراسية والخطط بالتنسيق مع الأقسام العلمية لضمان تحقيقها لمتطلبات سوق العمل.

✓ تطوير القدرة على قياس رضا المستفيدين (أعضاء هيئة التدريس، الطلبة، المجتمع) عن العملية التعليمية والبحثية بالكلية.

✓ تقييم الاختبارات ووسائل تقييم الطلبة، وإعداد تقارير لمتابعة نتائجها.

13- معيار القبول

✓ يتم قبول الطلبة ببرامج الكلية بشكل مركزي عن طريق دائرة القبول المركزي في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي وحسب قنوات التقديم المعتمدة من قبل الوزارة.

✓ يوزع الطلبة على برنامج القسم حسب المعدل ورغبة الطلبة.

✓ أن يكون لائق بدنيا وصحيا استناداً الى تقرير الفحص الطبي.

✓ معدل الطالب المتقدم وحسب الحدود الدنيا للمعدلات التي تعتمدها الوزارة.

14- أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

✓ المصدر الاساسي لمعلومات البرنامج هو محاضر لجنة خبراء الاقسام المناظرة لقسم المحاصيل الحقلية الوزارية والمعتمدة كجهة علمية من قبل لجنة عمداء كليات الزراعة.

✓ الدراسة المعدة من قبل اللجنة العلمية ومجلس القسم والمصادق عليها من قبل مجلس الكلية والتي تتضمن مقترحات تحديث التخصصات الزراعية .

✓ اهم ثلاث اقسام علمية مناظرة معتمدة عالميا.

✓ احتياجات السوق المحلي والإقليمي.

15 - خطة تطوير البرنامج

✓ وضعت خطة لتطوير البرنامج بعد دراسة ملاحظات المراجعة الداخلية من قبل التدريسيين ولجان ضمان الجودة واللجنة العلمية في القسم ومجلس القسم والمراجعة الخارجية للبرنامج، وملاحظات الطلاب من خلال تحليل نتائج استبيانات الطلاب للمقررات ملاحظات المرشدين الاكاديميين وتحليل بيانات استبيانات لجنة الاستبيانات في الكلية وتقارير تقييم الأسئلة الامتحانية لكافة مقررات البرنامج وهي كما يلي:

✓ عدم كفاية التدريب العملي

✓ عدم وجود الية واضحة لمساعدة الطلاب المتعثرين وتحفيز المتفوقين

✓ عدم إلمام الطلاب باللوائح الجامعية التي تحكم العملية التعليمي

✓ عدم توافق نسب النجاح لبعض المقررات مع مخطط التوزيع الطبيعي



المستحدثات		مهارات الاتصال والتكنولوجيا		المهارات الذهنية (الفكرية)			المهارات المهنية			المعرفة والفهم		اسم المادة بالعربي	
E2	E1	D2	D1	C3	C2	C1	B3	B2	B1	A2	A1		
	*			*			*				*	كيمياء عضوية	رحلة الأولى
	*				*	*	*				*	نبات عام	
		*			*			*			*	مساحة مستوية	
		*		*				*			*	رياضيات	
			*	*				*			*	لغة انكليزية 1	
*	*		*								*	حقوق انسان وحريات عامة	
		*			*		*				*	رسم هندسي	
						*		*	*	*	*	مبادئ محاصيل حقلية	
	*			*			*				*	مبادئ علم التربة	
	*	*		*							*	مبادئ انتاج حيواني	
		*			*		*				*	كيمياء حيوية	رحلة الثانية
		*		*			*			*	*	مبادئ اقتصاد زراعي	
		*		*			*			*	*	تطبيقات في الحاسوب 1	
		*		*			*			*	*	مبادئ علم البستنة	
	*	*			*			*	*	*	*	مكائن وآلات زراعية	
	*		*		*	*		*		*	*	مبادئ ارشاد زراعي	
	*			*			*			*	*	مبادئ صناعات غذائية	
		*		*		*	*		*	*	*	خصوبة تربة واسمدة	
		*			*		*		*	*	*	تصنيف نبات	
		*			*		*		*	*	*	تطبيقات في الحاسوب 2	
			*	*			*		*	*	*	لغة انكليزية 2	رحلة الثالثة
*				*			*		*	*	*	ادارة مزارع	
	*			*			*		*	*	*	محاصيل زيتية وسكرية	
	*	*		*			*		*	*	*	مبادئ احصاء	
	*	*		*			*		*	*	*	بيئة نبات	
	*	*		*		*	*		*	*	*	مبادئ احياء مجهرية	
	*	*		*		*	*		*	*	*	رى وبزل	
*	*			*			*		*	*	*	حرية وديمقراطية	
	*	*	*				*		*	*	*	لغة عربية	
	*			*			*		*	*	*	وراثه	رحلة الرابعة
	*	*				*	*		*	*	*	تصميم وتحليل تجارب	
	*	*				*	*		*	*	*	مكننة محاصيل حقلية	
	*				*	*	*		*	*	*	حشرات محاصيل حقلية	
	*	*			*		*		*	*	*	استصلاح اراضي	
	*		*	*	*		*		*	*	*	محاصيل علف	
	*	*	*	*	*		*		*	*	*	لغة انكليزية 3	
	*	*		*	*		*		*	*	*	محاصيل الباق	
	*	*		*	*		*		*	*	*	محاصيل حبوب	
	*	*		*	*		*		*	*	*	محاصيل بقول	
	*	*		*	*	*	*		*	*	*	امراض محاصيل حقلية	رحلة الخامسة
	*	*		*	*	*	*		*	*	*	تربية نحل	
	*	*		*	*		*		*	*	*	تطبيقات في الحاسوب 3	
	*			*	*		*		*	*	*	تكنولوجيا بذور	
	*			*	*	*	*		*	*	*	نباتات عقاقير	
	*	*		*	*	*	*		*	*	*	تسجيل نبات	
	*	*		*	*	*	*		*	*	*	حياتية ادغال	
	*	*		*	*	*	*		*	*	*	ادارة محاصيل حقلية	
	*	*		*	*	*	*		*	*	*	استزراع اراضي	
	*	*		*	*	*	*		*	*	*	وراثه جزئية	
	*	*		*	*	*	*		*	*	*	مشروع بحث تخرج	رحلة السادسة
	*	*		*	*	*	*		*	*	*	تطبيقات في الحاسوب 4	
	*	*		*	*	*	*		*	*	*	تربية نبات	
	*	*		*	*	*	*		*	*	*	منظمات نمو	
	*	*		*	*	*	*		*	*	*	مكافحة ادغال	
	*	*		*	*	*	*		*	*	*	ادارة مراعي	
	*	*		*	*	*	*		*	*	*	اجهاد بيئي	
	*	*		*	*	*	*		*	*	*	حلقا براسية	
	*	*		*	*	*	*		*	*	*	مشروع بحث تخرج	
	*	*	*	*	*	*	*		*	*	*	لغة انكليزية 4	

