



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 / 5 / 19

تاريخ ملء الملف: 2025 / 5 / 19

أ.د. علي فاروق المعاضيدي
معاون العميد لشؤون الكلمة

التوقيع :

اسم المعاون العلمي : أ.د. علي فاروق المعاضيدي

التاريخ :

التوقيع :

أسم رئيس القسم : أ.م.د ميسير محمد عزيز

التاريخ :



دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي : أ.م.د. عاصي عبد الهادي عدائي

مسؤول وحدة ضمان الجودة : أ.م.د. راميا عامر خليل

التاريخ

التوقيع

مصادقة السيد العميد
أ.د. علي فاروق المعاضيدي
جامعة الموصل
كلية الزراعة والغابات

1. رؤية البرنامج

السعى إلى الريادة والابتكار والتميز الأكاديمي والبحثي في علوم المحاصيل الحقلية من خلال المساهمة الفاعلة في تطوير الزراعة المستدامة وتحقيق الأمان 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 يلبي متطلبات سوق العمل وخدمة المجتمع بالبحث العلمي والتعلم الذاتي المستمر.

3. اهداف البرنامج

1. إعداد خريجين يتمتعون بمعارف 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 وتحمّل المسؤولية المجتمعية.
5. غرس مفاهيم الاستدامة الزراعية لدى الطلبة وتدريبهم على إدارة الموارد الطبيعية بكفاءة لحماية البيئة.
6. تخفيف روح المبادرة والابتكار في تحسين الإنتاج الزراعي باستخدام التقنيات الحديثة.
7. دعم الريادة والابتكار الزراعي من خلال التعاون مع المؤسسات البحثية والإنتاجية.
8. تربية 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. تربية بيئية تعليمية وبحثية محفزة تسهم في تخرج قادة في مجال المحاصيل الحقلية.



4 - الاعتماد البرامجي

لا يوجد



5 - المؤثرات الخارجية الأخرى

✓ المشاكل الاسرية التي تواجه الطلبة تؤثر سلبا على اداء الطلبة للبرنامج الاكاديمي.

✓ النشاطات اللاصفية تساعده على انجازات اكبر في تطبيق البرنامج الاكاديمي.

✓ الوضع الاقتصادي للطلبة وارتباطهم بأعمال لتوفير المال يؤثر سلبا على ادائهم الاكاديمي.

✓ الكفاءة التعليمية للطالب من دراسته الاعدادية احد اهم مؤشرات التميز في اداء البرنامج الاكاديمي.

6 - هيكلية البرنامج

هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	11	20	% 11.79	
متطلبات الكلية	12	37.5	% 22.12	
متطلبات القسم	33	112	% 66.06	
التدريب الصيفي	1	1.5	لا يوجد	
أخرى				

* ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر أساسيا او اختياريا .

7 - وصف البرنامج

المرحلة الأولى الفصل الأول (الخريفي)						
نوع المقرر	الوحدات	ساعات العمل	ساعات النظري	رمز المادة	المادة الدراسية باللغة الإنجليزية	المادة الدراسية باللغة العربية
متطلب كلية	3.5	3	2	ORCH105	Organic Chemistry	كيمياء عضوية
متطلب قسم	3.5	3	2	BOTA119	Botany	نباتات عام
متطلب قسم	2.5	3	1	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 الإنسان
متطلب قسم	1.5	3	-	ENGD118	Engineering Drawing	رسم هندسي
متطلب جامعة	2	-	2	ARAL102	Arabic Language 1	لغة عربية 1
	17	مجموع وحدات الفصل الأول		37		مجموع وحدات المرحلة الأولى

2025-2024
المرحلة الأولى
الفصل الأول

المرحلة الأولى الفصل الثاني (الربيع)								
نوع المقرر	الوحدات	ساعات العمل	ساعات النظري	رمز المادة	المادة الدراسية باللغة الإنجليزية	المادة الدراسية باللغة العربية	2025-2024 المرحلة الأولى الفصل الثاني	
متطلب كلية	3.5	3	2	PRFC112	Principles of Field Crops	مبادئ محاصيل حقلية		
متطلب كلية	3.5	3	2	PRSS113	Principles of Soil Science	مبادئ علم التربة		
متطلب كلية	3.5	3	2	PRAP114	Principles of Animal Production	مبادئ انتاج حيواني		
متطلب كلية	3.5	3	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	Mathematics	رياضيات		
		مجموع وحدات الفصل الثاني						
20								

المرحلة الثانية الفصل الأول (الخريفي)							
نوع المقرر	الوحدات	ساعات العمل	ساعات النظري	رمز المادة	المادة الدراسية باللغة الإنجليزية	المادة الدراسية باللغة العربية	2025-2024 المرحلة الثانية الفصل الأول
متطلب كلية	3.5	3	2	PRHS116	Principles of Horticultural Science	مبادئ علم البستنة	
متطلب قسم	3.5	3	2	AGME207	Agricultural machines and Equipments	مكان وآلات زراعية	
متطلب كلية	2	-	2	PAEX206	Principles of agricultural extension	مبادئ ارشاد زراعي	
متطلب كلية	3.5	3	2	PRFI111	Principles of Food Industry	مبادئ صناعات غذائية	
متطلب قسم	3.5	3	2	SOFF415	Soil Fertility and Fertilizers	خصوصية تربة واسمدة	
متطلب قسم	3.5	3	2	PLTA218	Plant Taxonomy	تصنيف نباتات	
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	
		مجموع وحدات الفصل الأول				مجموع وحدات المرحلة الأولى	
25.5						48.5	

المرحلة الثانية الفصل الأول (الخريفي)							
نوع المقرر	الوحدات	ساعات العمل	ساعات النظري	رمز المادة	المادة الدراسية باللغة الإنجليزية	المادة الدراسية باللغة العربية	2025-2024 المرحلة الثانية الفصل الثاني
متطلب قسم	3.5	3	2	FAMA410	Farms Management	ادارة مزارع	
متطلب قسم	3.5	3	2	OISC237	Oil and Sugar Crops	محاصيل زيتية وسكرية	
متطلب كلية	3.5	3	2	STAT109	Statistical	احصاء	
متطلب قسم	3.5	3	2	PLEN209	Plant Environment	بيئة نباتات	
متطلب كلية	3.5	3	2	PRMB205	Principles of Microbiology	مبادئ احياء مجهرية	
متطلب قسم	3.5	3	2	IRDR308	Irrigation and Drainage	ري وبنزل	
متطلب جامعة	2	-	2	ARAL102	Arabic Language 2	لغة عربية 2	
		23					



المرحلة الثالثة الفصل الاول (الخريفي)							
نوع المقرر	الوحدات	ساعات العمل	ساعات النظري	رمز المادة	المادة الدراسية باللغة الإنجليزية	المادة الدراسية باللغة العربية	
اساسي	3.5	3	2	GENT212	Genetics	وراثة	2025-2024 المرحلة الثالثة الفصل الأول
اساسي	3.5	3	2	DAAE302	Design and analysis of agricultural experiments	تصميم وتحليل تجارب	
اساسي	3.5	3	2	MEFC358	Mechanization of Field Crops	مكنته محاصيل حقلية	
اساسي	3.5	3	2	FICI424	Field Crops Insects	حشرات محاصيل حقلية	
اساسي	3.5	3	2	LARE457	Lands Reclamation	استصلاح اراضي	
اساسي	3.5	3	2	FOCR359	Forage Crops	محاصيل علف	
مساعدة	2	-	2	ENGL301	English language 3	لغة انكليزية 3	
	23	مجموع وحدات الفصل الأول		45.5	مجموع وحدات المرحلة الأولى		

المرحلة الثالثة الفصل الثاني (الربيعي)							
نوع المقرر	الوحدات	ساعات العمل	ساعات النظري	رمز المادة	المادة الدراسية باللغة الإنجليزية	المادة الدراسية باللغة العربية	
اساسي	3.5	3	2	FICR360	Fiber Crops	محاصيل الیاف	2025-2024 المرحلة الثالثة الفصل الثاني
اساسي	3.5	3	2	CECR361	Cereal Crops	محاصيل حبوب	
اساسي	3.5	3	2	LECR362	Pulses Crops	محاصيل بقول	
اساسي	3.5	3	2	FICD363	Field Crops Diseases	امراض محاصيل حقلية	
اساسي	3.5	3	2	APIC312	Apiculture	تربيه نحل	
مساعدة	1.5	3	-	SETE364	Seed technology	تطبيقات في الحاسوب 3	
اساسي	3.5	3	2	FICR360	Fiber Crops	تكنولوجيا بذور	
	22.5	مجموع وحدات الفصل الثاني					

المرحلة الثالثة الفصل الاول (الخريفي)							
نوع المقرر	الوحدات	ساعات العمل	ساعات النظري	رمز المادة	المادة الدراسية باللغة الإنجليزية	المادة الدراسية باللغة العربية	
اساسي	3.5	3	2	DRPL458	Drug Plants	نباتات عقاقير	2025-2024 المرحلة الرابعة الفصل الأول
اساسي	3.5	3	2	PLPH210	Plant Physiology	فسجلة نبات	
اساسي	3.5	3	2	BIWE459	Biological of Weeds	حياتية ادغال	
اساسي	3.5	3	2	FICM460	Field Crops Management	ادارة محاصيل حقلية	
اساسي	3.5	3	2	LACU461	Land Cultivation	استزراع اراضي	
مساعدة	3	-	3	MOGE462	Molecular Genetics	وراثة جزيئية	
مساعدة	1.5	3	-	DRPL458	Research Project 1	مشروع بحث تخرج	
مساعدة	1.5	3	-	COMA303	Computer Application 2	تطبيقات في الحاسوب 4	
	23.5	مجموع وحدات الفصل الاول		45.5	مجموع وحدات المرحلة الأولى		

المرحلة الرابعة الفصل الثاني (الربيعي)							
نوع المقرر	الوحدات	ساعات العمل	ساعات النظري	رمز المادة	المادة الدراسية باللغة الإنجليزية	المادة الدراسية باللغة العربية	

جامعة الموصل
كلية الزراعة والغابات



قسم المحاصيل الحقلية
لأحمد محمد

اساسي	3.5	3	2	PLBR314	Plant Breeding	تربية نبات	2025-2024 المرحلة الرابعة الفصل الثاني
اساسي	3.5	3	2	PLGR307	Plant Growth Regulators	منظمات نمو	
اساسي	3.5	3	2	WECO463	Weed Control	مكافحة ادغال	
اساسي	3.5	3	2	PAMA433	Pasture Management	ادارة مراعي	
اساسي	3.5	3	2	ECST464	Environmental Stress	اجهاد بيئي	
مساعدة	1	-	1	SEMN404	Seminar	حلقات دراسية	
مساعدة	1.5	3	-	REPR403	Research Project 2	مشروع بحث تخرج	
مساعدة	2	-	2	ENGL401	English language 4	لغة انكليزية 4	
	22						

8 – مخرج التعلم المتوقعة للبرنامج

المعرفة والفهم

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

A1

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

A2

المهارات المهنية

يحل المشكلات الزراعية المعقّدة وتقييم الممارسات المختلفة لاقتراح حلول علمية وعملية مبتكرة ومستدامة.

B1

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

B2

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

B3

المهارات الذهنية (الفكرية)

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

C1

يتبني تقنيات الأجهزة والمعدات الزراعية والمخبرية الحديثة، في تشغيل وإدارة المشاريع الزراعية.

C2

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

C3

مهارات الاتصال وتقنولوجيا المعلومات

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

D1

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

D2

المعتقدات (القيم والاستقلالية والمسؤولية)

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

E1

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

E2



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 الصحفية
7 - ممارسات ميدانية
8 - استخدام المواقع الإلكترونية والبرامج للتعليم التفاعلي، power point، google class room

10 - طائق التقييم

1 - الامتحان القصير(Quiz) و الامتحانات الشهرية وامتحان نهاية الفصل.

2 - تسليم الطالب للتقارير العلمية للتجارب (المختبرية والحقيلية)، حضور الطلبة، اشتراك وجهود الطالب في الحاضرة.

11 - الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية	التخصص	المتطلبات/المهارات الخاصة (إن وجدت)	الهيئة التدريسية	اعداد الهيئة التدريسية
استاذ	محاصيل حقلية	تربيه نبات	ملاك	محاضر
استاذ	محاصيل حقلية	انتاج المحاصيل الحقلية		1
أسناد مساعد	محاصيل حقلية	انتاج المحاصيل الحقلية		5
أسناد مساعد	محاصيل حقلية	فسلجة المحاصيل الحقلية		1
أسناد مساعد	محاصيل حقلية	تكنولوجيا بذور		1
أسناد مساعد	محاصيل حقلية	تربيه نبات		1
مدرس	محاصيل حقلية	مكافحة ادغال		2
مدرس	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

توجيهي لأعضاء هيئة التدريس الجدد

✓ تتميم 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، والوسائل، 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 تتميم المهارات الفكرية والتنافسية بين الطلاب.

✓ تتميم 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.

✓ ان يكون لائق بدنيا وصحيًا استنادًا إلى تقرير الفحص الطبي.

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

14 - أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

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

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

✓ اهم ثلاثة اقسام علمية مناظرة معتمدة عالميا.

✓ احتياجات السوق المحلي والإقليمي.



قسم المحاصيل الحقلية

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 الأكاديميين وتحليل بيانات استبيانات لجنة الاستبيانات في الكلية وتقدير تقييم الأسئلة الامتحانية لكافة مقررات البرنامج وهي كما يلى:

✓ عدم كفاية التدريب العملي

✓ عدم وجود آلية واضحة لمساعدة الطلاب المتعثرين وتحفيز المتفوقين

✓ عدم إلمام الطلاب باللوائح الجامعية التي تحكم العملية التعليمي

✓ عدم تواافق نسب النجاح لبعض المقررات مع مخطط التوزيع الطبيعي

المعدات		مهارات الاتصال والتكنولوجيا		مهارات الذهن المفكري (الذهنية)			مهارات المهنية			المعرفة والفهم			اسم المادة بالعربي	
E2	E1	D2	D1	C3	C2	C1	B3	B2	B1	A2	A1			
	*			*			*			*			كمياء حضوريه	رحلة الأولى
	*				*		*			*			نباتات عالم	
	*			*			*			*			مساحة مستوية	
	*			*			*			*			رياضيات	
	*			*			*			*			لغة انكليزية 1	
	*												حقوق انسان وجريمات عامة	
	*			*			*			*			رسم هندسي	
		*			*		*			*			مبادئ مخاصل حلقة	
	*			*			*			*			مبادئ علم التربية	
	*			*			*			*			مبادئ انتاج حيواني	
	*			*			*			*			كمياء حيوية	
	*			*			*			*			مبادئ الاقتصاد الزراعي	رحلة الثانية
	*			*			*			*			تطبيقات في الحاسوب 1	
	*			*			*			*			مبادئ علم البيسته	
	*			*			*			*			مكائن وألات زراعية	
	*	*		*			*			*			مبادئ ارشاد زراعي	
	*			*			*			*			مبادئ صناعات غذائية	
	*			*			*			*			خصوصية التربية واسسها	
	*			*			*			*			تصنيف نبات	
	*			*			*			*			تطبيقات في الحاسوب 2	
	*			*			*			*			لغة انكليزية 2	
	*			*			*			*			ادارة مزارع	
	*			*			*			*			محاصيل زراعية ويسكريبة	رحلة الثالثة
	*			*			*			*			مبادئ احصاء	
	*			*			*			*			بنية نبات	
	*			*			*			*			مبادئ احياء مجهرية	
	*			*			*			*			رى ونزل	
	*			*			*			*			حرية وديمقراطية	
	*			*			*			*			لغة عربية	
	*			*			*			*			وراثة	
	*	*		*			*			*			تصميم وتحليل تجرب	
	*			*			*			*			مكتنة مخاصل حلقة	
	*			*			*			*			حضرات مخاصل حلقة	
	*			*			*			*			استصلاح اراض	رحلة الرابعة
	*			*			*			*			محاصيل علف	
	*			*			*			*			لغة انكليزية 3	
	*			*			*			*			محاصيل الباف	
	*			*			*			*			محاصيل حبوب	
	*			*			*			*			محاصيل بقول	
	*			*			*			*			امراض محاصيل حلقة	
	*			*			*			*			تربيه نحل	
	*			*			*			*			تطبيقات في الحاسوب 3	
	*			*			*			*			تكنولوجيا بذور	
	*			*			*			*			نباتات عقليه	رحلة الخامسة
	*			*			*			*			فسحة نبات	
	*	*		*			*			*			حياتية ادغال	
	*			*			*			*			ادارة محاصيل حلقة	
	*			*			*			*			استزراع اراض	
	*			*			*			*			وراثة جزئية	
	*			*			*			*			مشروع بحث تخرج	
	*			*			*			*			تطبيقات في الحاسوب 4	
	*			*			*			*			تربيه نبات	
	*			*			*			*			متذممات نمو	
	*	*		*			*			*			مكائمه ادغال	
	*			*			*			*			ادارة مراعي	رحلة السادسة
	*			*			*			*			اجهاد بنيتي	
	*			*			*			*			حلقات دراسية	
	*			*			*			*			مشروع بحث تخرج	
	*			*			*			*			لغة انكليزية 4	

