

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقييم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

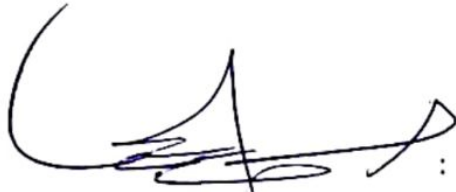
استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة : الانبار

الكلية/المعهد: كلية الزراعة

القسم العلمي : المحاصيل الحقلية

تاريخ ملء الملف : 2022/9/12



التوقيع :
اسم المعاون العلمي : أ.م.د. محمد حمدان عيدان
التاريخ :



التوقيع :
اسم رئيس القسم : أ.م.د. أسامة حسين مهدي
التاريخ :



دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي : أ.د. محمود هويدي مناجد

التاريخ : 2022/11/6



التوقيع



مصادقة السيد العميد

أ.د. ادهام علي عبد

وصف البرنامج الأكاديمي

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الأنبار
2. القسم الجامعي / المركز	المحاصيل الحقلية
3. اسم البرنامج الأكاديمي	هندسة زراعية
4. اسم الشهادة النهائية	بكلوريوس هندسة زراعية
5. النظام الدراسي	فصلي
6. برنامج الاعتماد المعتمد	
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	
8. تاريخ إعداد الوصف	2022/9/12
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	
1. إعداد خريجين بمهارات نظرية وعملية عالية لتلبية احتياجات الصناعة والتطور التكنولوجي وخدمة المجتمع في مجال الهندسة الزراعية.	
2. إكساب الخريجين المهارات العملية التطبيقية والخلفية الهندسية اللازمة وفق التطورات العلمية الحاصلة في المفردات المنهجية واساليب التدريس الحديثة لمتابعة الدراسات العليا في مختلف اختصاصات الهندسة الزراعية.	
3. إعداد الخريجين للمشاركة الفعالة في بناء وإعادة إعمار البلد وتحقيق الفوائد الاقتصادية والاجتماعية للمجتمع.	

10. مخرجات التعلم المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

1.10. المعرفة والفهم:

- يكون للطالب القدرة على المعرفة والفهم للمبادئ والنظريات والاساسيات في الهندسة الزراعية.
- يكون للطالب القدرة على فهم المواضيع العلمية الحديثة والمتقدمة في اختصاص الهندسة الزراعية.
- يكون لطالب قادر على فهم الرياضيات والمعادلات الخاصة بدراسة اختصاصه.
- يكون لطالب قادر على حل المشاكل الهندسية والتصميم الاجزاء الزراعية واسس تطبيقاتها النظرية.
- يكون لطالب قادر على فهم اسس عمل الاجهزة المختبرية التي تستخدم في الفحص الزراعي.

طرق تقييم المعرفة والفهم :

- الامتحانات التحريرية الشهرية والفصلية.
- الامتحانات السريعة (Quizzes).
- الواجبات البيتية (Homework).
- كتابة التقارير العلمية.

طرائق التعليم والتعلم :

- المحاضرات النظرية اليومية.
- المحاضرات العملية في المختبرات.
- مشاريع التخرج لطلبة المرحلة المنتهية ومناقشتها.

ب. المهارات الخاصة بالموضوع

مهارات التفكير:

- وصف وتحليل للتطبيقات الزراعية.
- تحليل المشاكل المتعلقة بالهندسة الزراعية ومناقشة الحلول الممكنة.
- الاستعانة بالبرامج الحاسوبية الخاصة بالهندسة الزراعية لتحليل تلك المشاكل.

المهارات المهنية والعملية :

- اعداد التصاميم الهندسية للأجزاء الزراعية والمنظومات.
- تحليل نتائج الاختبارات الهندسية ومناقشتها للاستعانة بها في عمليات التصميم والتقييم.
- القدرة على كتابة وصياغة التقارير الفنية الهندسية حول نتائج الفحوصات والاختبارات العلمية.
- القدرة على استنباط نتائج الفحوصات وتأثيراتها من الاختبار.



1.11 السنة الدراسية الاولى

المستوى / السنة	اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة (نظري + عملي)	الشهادات والوحدات المعتمدة
فصلي	محاصيل حقلية	AFC1911	3 + 2	3
فصلي	كيمياء عضوية	AFC1912	3 + 2	3
فصلي	نبات عام	AFC1913	3 + 2	3
فصلي	مساحة	AFC1914	3 + 2	3
فصلي	رياضيات	AFC1915	3 + 2	3
فصلي	رسم هندسي	AFC1916	2	3
فصلي	حقوق انسان وحريات عامة	AFC1917	2	-
فصلي	كيمياء حيوية	AFC1918	2	3
فصلي	مبادئ اقتصاد زراعي	AFC1919	3 + 2	3
فصلي	مبادئ محاصيل حقلية	AFC1920	3 + 2	3
فصلي	مبادئ علم التربة	AFC1921	3 + 2	3
فصلي	مبادئ انتاج حيواني	AFC1922	3 + 2	3
فصلي	تطبيقات في الحاسوب	AFC1923	-	3
فصلي	المجموع	24	36	39.5
عدد الوحدات الكلية				

2.11 السنة الدراسية الثانية

المستوى / السنة	اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	الشهادات والوحدات المعتمدة
فصلي	مبادئ علم البستنة	AFC 1921	3 + 2	3
فصلي	مكائن والات زراعية	AFC1922	3 + 2	3
فصلي	مبادئ ارشاد زراعي	AFC1923	3 + 2	3
فصلي	مبادئ صناعات غذائية	AFC1924	3 + 2	3
فصلي	خصوبة تربة واسمدة	AFC1925	3 + 2	3
فصلي	تصنيف نبات	AFC1926	3 + 2	3
فصلي	تطبيقات في الحاسوب	AFC1927	3 + 2	3
فصلي	ادارة مزارع	AFC1928	3 + 2	3
فصلي	محاصيل زيتية وسكرية	AFC1929	3 + 2	3
فصلي	مبادئ احصاء	AFC19220	3 + 2	3
فصلي	بيئة نبات	AFC19221	3 + 2	3
فصلي	مبادئ احياء مجهرية	AFC19222	3 + 2	3
فصلي	ري وبزل	AFC19223	3 + 2	3
فصلي	حرية وديمقراطية	AFC19224	1	-
فصلي	لغة عربية	AFC19225	1	-
عدد الوحدات الكلي				26

3.11 السنة الدراسية الثالثة				
الشهادات والوحدات المعتمدة	الساعات المعتمدة	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	المستوى / السنة
3.5	3 + 2	AFC1931	وراثة نبات	فصلي
3.5	3 + 2	AFC1932	تصميم وتحليل تجارب	فصلي
3.5	3 + 2	AFC1933	مكننة محاصيل حقلية	فصلي
3.5	3 + 2	AFC1934	حشرات محاصيل حقلية	فصلي
3.5	3 + 2	AFC1935	استصلاح اراضي	فصلي
3.5	3 + 2	AFC1936	محاصيل علف	فصلي
3.5	3 + 2	AFC1937	محاصيل الياق	فصلي
3.5	3 + 2	AFC1938	محاصيل حبوب	فصلي
3.5	3 + 2	AFC1939	محاصيل بقول	فصلي
3.5	3 + 2	AFC19310	امراض محاصيل حقلية	فصلي
3.5	3 + 2	AFC19311	تربية نحل	فصلي
3.5	-	AFC19312	تطبيقات في الحاسوب 3	فصلي
3.5	3 + 2	AFC19313	تكنولوجيا بذور	فصلي
42	39	24	المجموع	فصلي
عدد الوحدات الكلية				
4.11 السنة الدراسية الرابعة				
الشهادات والوحدات المعتمدة	الساعات المعتمدة	اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المستوى / السنة
3	3 + 2	AFC1941	نباتات عقاقير	فصلي
3	3 + 2	AFC1942	فسلجة نبات	فصلي
3	3 + 2	AFC1943	حياتية ادغال	فصلي
3	3 + 2	AFC1944	ادارة محاصيل حقلية	فصلي
3	3 + 2	AFC1945	استزراع اراضي جافة	فصلي
3	3 + 2	AFC1946	وراثة جزيئية	فصلي
3	-	AFC1947	مشروع بحث تخرج	فصلي
3	3 + 2	AFC1948	تربية نبات	فصلي
3	3 + 2	AFC1949	منظمات نمو	فصلي
3	3 + 2	AFC19410	مكافحة ادغال	فصلي
3	3 + 2	AFC19411	ادارة مراعي	فصلي
3	3 + 2	AFC19412	اجهاد بيئي	فصلي

-	1	AFC19413	حلقات دراسية	فصلي
3	-	AFC19414	مشروع بحث	فصلي
23	المجموع			عدد الوحدات الكلية

11. التخطيط للتطور الشخصي

12. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)
- اعتماد شروط القبول للطلاب وفق لوائح وزارة التعليم العالي والبحث العلمي (القبول المركزي)
 - ان يجتاز المقابلة الشخصية للقسم .
 - ان يكون لائق بالفحص الطبي .
 - معدل الثانوية العامة .
 - الطاقة الاستيعابية للكلية.

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- احتياجات السوق .
- التوجهات المحلية للمحافظة.
- الدراسات والاستبيانات



مخطط مهارات المنهج

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

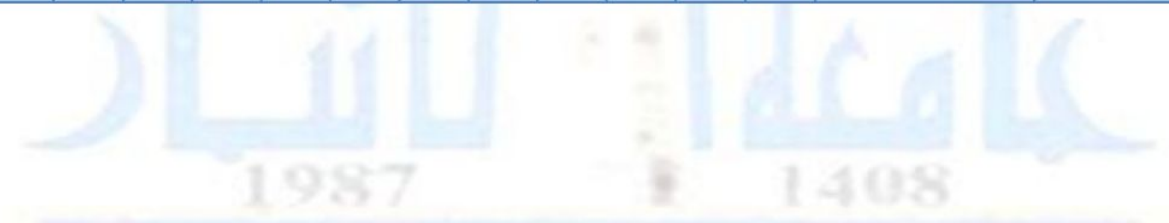
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	رمز المقرر	اسم المقرر	السنة / المستوى
4د	3د	2د	1د	4ج	3ج	2ج	1ج	4ب	3ب	2ب	1ب	4أ	3أ	2أ	1أ				
							√				√			√	√	أساسي	AFC1911	المرحلة الاولى محاصيل حقلية	فصلي فصلي
							√				√			√	√	أساسي	AFC1912	كيمياء عضوية	فصلي فصلي
							√				√			√	√	أساسي	AFC1913	نبات عام	فصلي
							√				√			√	√	أساسي	AFC1914	مساحة	فصلي
						√	√			√	√			√	√	أساسي	AFC1915	رياضيات	فصلي فصلي
							√				√				√	أساسي	AFC1916	رسم هندسي	فصلي
							√				√			√	√	أساسي	AFC1917	حقوق انسان وحرية عامة	فصلي



							√				√			√	√	أساسي	AFC1918	كيمياء حيوية	فصلي	
											√				√	أساسي	AFC1919	مبادئ اقتصاد زراعي	فصلي	
											√				√	أساسي	AFC19120	مبادئ محاصيل حقلية	فصلي	
											√				√	أساسي	AFC19121	مبادئ علم التربة	فصلي	
							√			√	√			√	√	أساسي	AFC19122	مبادئ إنتاج حيواني	فصلي	
											√				√	أساسي	AFC19123	تطبيقات في الحاسوب	فصلي	
							√				√				√	أساسي	AFC1911	لغة انكليزية 1	فصلي	
							√				√			√	√	أساسي	AFC1912	كيمياء حيوية	فصلي	
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1			المرحلة الثانية		
							√				√				√	√	أساسي	AFC 1921	مبادئ علم البستنة	فصلي
						√	√				√	√				√	أساسي	AFC1922	مكائن وآلات زراعية	فصلي

						√	√				√				√	أساسي	AFC192 3	مبادئ ارشاد زراعي	فصلي
						√	√				√				√	أساسي	AFC192 4	مبادئ صناعات غذائية	فصلي
						√	√				√				√	أساسي	AFC192 5	خصوبة تربة واسمدة	فصلي
							√	√	√	√			√	√		أساسي	AFC192 6	تصنيف نبات	فصلي
					√	√	√		√	√	√			√	√	أساسي	AFC192 7	تطبيقات في الحاسوب	فصلي
						√	√			√	√			√	√	أساسي	AFC192 8	ادارة مزارع	فصلي
						√	√			√	√			√	√	أساسي	AFC192 9	محاصيل زيتية وسكرية	فصلي
							√		√	√	√			√	√	أساسي	AFC192 20	مبادئ احصاء	فصلي
					√	√	√		√	√	√			√	√	أساسي	AFC192 21	بيئة نبات	فصلي



						√	√			√	√			√	√	أساسي	AFC192 22	مبادئ احياء مجهرية	فصلي
						√	√			√	√			√	√	أساسي	AFC192 23	ري وبزل	فصلي
							√			√	√			√	√	أساسي	AFC192 24	حرية وديمقراطية	فصلي
							√			√	√			√	√	أساسي	AFC192 25	لغة عربية	فصلي
																	AFC 1921	اللغة الإنجليزية -2	فصلي
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1			المرحلة الثالثة	
							√			√	√			√	√	أساسي	AFC1931	وراثة نبات	فصلي
							√				√				√	أساسي	AFC1932	تصميم وتحليل تجارب	فصلي
						√	√			√	√			√	√	أساسي	AFC1933	مكننة محاصيل حقلية	فصلي
						√	√			√	√			√	√	أساسي	AFC1934	حشرات	فصلي

																محاصيل حقلية			
							√			√	√				√	أساسي	AFC1935	استصلاح اراضي	فصلي
												√				أساسي	AFC1936	محاصيل علف	فصلي
						√	√			√	√			√	√	أساسي	AFC1937	محاصيل الياف	فصلي
						√	√			√	√		√	√	√	أساسي	AFC1938	محاصيل حبوب	فصلي
																أساسي	AFC1939	محاصيل بقول	فصلي
							√			√	√				√	أساسي	AFC1931 0	امراض محاصيل حقلية	فصلي
							√				√				√	أساسي	AFC1931 1	تربية نحل	فصلي
							√				√				√	أساسي	AFC1931 2	تطبيقات في الحاسوب3	فصلي
							√			√	√		√	√	√	أساسي	AFC1931 3	تكنولوجيا بذور	فصلي
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1			المرحلة الرابعة	

							√				√				√	أساسي	AFC1941	نباتات عفاقير	فصلي
							√				√				√	أساسي	AFC1942	فسلجة نبات	فصلي
						√	√				√			√	√	أساسي	AFC1943	حياتية ادغال	فصلي
											√					أساسي	AFC1944	ادارة محاصيل حقلية	فصلي
					√	√	√			√	√			√	√	أساسي	AFC1945	استزراع اراضي جافة	فصلي
																أساسي	AFC1946	وراثة جزئية	فصلي
							√				√				√	أساسي	AFC1947	مشروع بحث تخرج	فصلي
							√				√				√	أساسي	AFC1948	تربية نبات	فصلي
						√	√			√	√			√	√	أساسي	AFC1949	منظمات نمو	فصلي

							√			√	√			√	√	أساسي	AFC1941 0	مكافحة ادغال	فصلي
						√	√			√	√			√	√	أساسي	AFC1941 1	ادارة مراعي	فصلي
						√	√			√	√		√	√	√	أساسي	AFC1941 2	اجهاد بيني	فصلي
						√	√			√	√			√	√	أساسي	AFC194 13	حلقات دراسية	فصلي
						√	√			√	√		√	√	√	أساسي	AFC194 14	مشروع بحث	فصلي



نموذج وصف المقرر

مراجعة أداء مؤسسات التعليم العالي ((مراجعة البرنامج الأكاديمي))

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	1. المؤسسة التعليمية
الهندسة الزراعية	2. القسم الجامعي / المركز
المحاصيل الحقلية / AFC	3. اسم / رمز المقرر
البرنامج الأكاديمي	4. البرامج التي يدخل فيها
حضور مباشر في قاعة الدرس + تعليم إلكتروني	5. أشكال الحضور المتاحة
الأربع سنوات	6. الفصل / السنة
46	7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2022/9/12	8. تاريخ إعداد هذا الوصف
أهداف المقرر : أ. التعريف بمفردات الدراسة	

9. مخرجات التعلم وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ. طرائق التعليم والتعلم
1. محاضرات 2. أوراق عمل 3. دراسات على الإنترنت 4. زيارات علمية 5. أنشطة مختبرية

ب. طرائق التقييم	
1	الامتحان النصفي
2	النشاط
3	الامتحان العملي
4	الامتحان الشفهي
5	الامتحان النهائي
ج- مهارات التفكير	
القدرة على التفاعل مع المصادر والمراجع	
القدرة على التعرف على المشاكل الهندسية	
القدرة على التقييم الصحيح	
القدرة على تقديم المقترحات وحل المشكلات	
القدرة على الاستنتاج والمقارنة	
د - المهارات العامة والمنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).	
1. قابلية التعامل مع مشاكل بيئة العمل	
2. التمييز الصحيح للمشاكل والقدرة على ايجاد الحلول لها	
3. تقييم اليات العمل واستخدامها وتحسينها	
4. تحديد معايير العمل المناسبة	
5. تنمية روح التعاون والعمل الجماعي كفريق واحد	

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	2	زيادة ادراك الطالب وخبرته للتعامل مع العناصر الكيميائية وكيفية استخدامها في الجوانب الزراعية	كيمياء عضوية	محاضرات	امتحان + نشاط

امتحان+نشاط	محاضرات	نبات عام	ارفاق الطالب بمعلومات عامة عن النبات والخلية النباتية وطرق تكاثره وكيفية اكاثره والعناية فيه	2	2
امتحان+نشاط	محاضرات	مساحة	تعليم الطالب كيفية تقسيم الحقل وعمل السواقي والردم وتنظيم الحقل بشكل يضمن انتسائية مياه الري	2	3
امتحان+نشاط	محاضرات	رياضيات	رفع قدرة الطالب لاجل اجراء العمليات الحسابية والرياضية	2	4
امتحان+نشاط	محاضرات	رسم هندسي	تعليم الطالب طرق رسم واستخدام الطرق الهندسية الدقيقة في تقسيم وتوزيع الوحدات التجريبية في الحقل	2	5
امتحان+نشاط	محاضرات	حقوق انسان والحريات العامة	رفع ادراك الطالب واستيعابه لحقوق الانسان والحريات العامة والخاصة	1	6
امتحان+نشاط	محاضرات	لغة انكليزية تخصصية 1	رفع مستوى الطالب باللغة الانكليزية عموما وخصوصا(الجوانب الزراعية)	1	7
امتحان+نشاط	محاضرات	كيمياء حيوية	تعليم الطالب اهمية وتركيب المركبات الحيوية في النبات واهميتها للانسان والحيوان مثل البروتينات والدهون وغيرها	2	8
امتحان+نشاط	محاضرات	مباديء اقتصاد زراعي	ارفاق الطالب بالمعلومات المهمة الخاصة بالاقتصاد الزراعي وكيفية وضع خطط اقتصادية زراعية لاجل انتاج وتصريف المنتج الزراعي	2	9
امتحان+نشاط	محاضرات	مبادئ محاصيل حقلية	تعليم الطالب المحاصيل الحقلية عموما وكيفية تكاثرها واكثارها وطرق العناية بها ورفع الانتاجية	2	10
امتحان+نشاط	محاضرات	مباديء علم التربة	زيادة ادراك الطالب باهمية فهم تركيب التربة وكيفية استصلاحها واهم الامور التي تتكون منها	2	11
امتحان+نشاط	محاضرات	مباديء انتاج حيواني	معلومات عن الانتاج الحيواني وارتباطه بقسم المحاصيل الحقلية وكيفية توفير الاعلاف	2	12
امتحان+نشاط	محاضرات	لغة انكليزية تخصصية 2	رفع مستوى الطالب باللغة الانكليزية عموما وخصوصا(الجوانب الزراعية)	1	13
امتحان+نشاط	محاضرات	مباديء علم البستنة	ارفاق الطالب بمعلومات عن المحاصيل البستنية وكيفية تكاثرها والعناية بها	2	14
امتحان+نشاط	محاضرات	مكائن واللات زراعية	دراسة اهم المكائن والالات الزراعية المستخدمة في الحقول الزراعية	2	15
امتحان+نشاط	محاضرات	مباديء ارشاد زراعي	تعليم الطالب كيفية التعامل مع الفلاح وكيفية ارشاده وتوجيهه من اجل رفع الانتاجية ومقاومة الافات الزراعية	2	16
امتحان+نشاط	محاضرات	مباديء صناعات غذائية	تعليم الطالب طرق تصنيع الاغذية وتعليبها وكيفية الحفاظ عليها من التلف	2	17
امتحان+نشاط	محاضرات	خصوبة تربة واسمدة	توضيح طرق زيادة خصوبة التربة وكيفية استخدام واعداد الاسمدة	2	18

19	2	تعلم الطالب طرق تصنيف وتقسيم النباتات وما هي الضوابط التي تحدد ذلك	محاضرات	امتحان+نشاط
20	1	رفع قدرة الطالب للتعامل مع الحاسب الالي وكيفية ادخال واخراج المعلومات	محاضرات	امتحان+نشاط
21	2	كيفية ادارة المزارع وتحديد المشاكل والمعضلات وكيفية وضع الحلول الانية لها	محاضرات	امتحان+نشاط
22	2	تعلم الطالب ماهي المحاصيل الزيتية والسكرية وطرق تكاثرها وكيفية زراعتها ومواعيد الزراعة ومعلومات مهمة عنها	محاضرات	امتحان+نشاط
23	2	تعلم الطالب كيفية اجراء العمليات الحسابية والاحصائية لغرض ادارة الحقل والانتاجية وتصريف المنتج	محاضرات	امتحان+نشاط
24	2	تعلم الطالب البيئية المناسبة لنمو النبات والبيئات المتطرفة وتأثيرها على النبات	محاضرات	امتحان+نشاط
25	2	توضيح المعلومات الانسانية لاهم الاحياء المجهرية العامة والخاصة يعلم المحاصيل الحقلية	محاضرات	امتحان+نشاط
26	2	تعلم الطالب اهم الطرق لانشاء طرق الري واليزل	محاضرات	امتحان+نشاط
27	1	رفع ادراك الطالب واستيعابه لحقوق الانسان والحريات العامة والخاصة	محاضرات	امتحان+نشاط
28	1	رفع المستوى اللغوي للطالب وتقوية اللفظ والكلام	محاضرات	امتحان+نشاط
29	2	دراسة طرق وراثه وتكاثر النباتات والمحاصيل الحقلية بشكل خاص وطرق التكاثر وكيفيةها	محاضرات	امتحان+نشاط
30	2	تعلم الطالب طرق تصميم التجارب الحقلية وتكرارها وكيفية توزيع عوامل التجربة بشكل يضمن الحصول على ادى النتائج	محاضرات	امتحان+نشاط
31	2	تعريف الطالب بالحشرات التي تصيب المحاصيل الحقلية والاضرار التي تسببها	محاضرات	امتحان+نشاط
32	2	تعلم الطالب بالاساليب المثلى لاستصلاح الأراضي الزراعية من اجل زيادة الحاصل	محاضرات	امتحان+نشاط
33	2	تعلم الطالب ماهي المحاصيل العلفية وطرق تكاثرها وكيفية زراعتها ومواعيد الزراعة ومعلومات مهمة عنها	محاضرات	امتحان+نشاط
34	2	تعلم الطالب ماهي المحاصيل الالاياف وطرق تكاثرها وكيفية زراعتها ومواعيد الزراعة ومعلومات مهمة عنها	محاضرات	امتحان+نشاط
35	2	تعلم الطالب ماهي المحاصيل الحبوب وطرق تكاثرها وكيفية زراعتها ومواعيد الزراعة ومعلومات مهمة عنها	محاضرات	امتحان+نشاط
36	2	تعلم الطالب ماهي المحاصيل البقول وطرق تكاثرها وكيفية زراعتها ومواعيد	محاضرات	امتحان+نشاط

			الزراعة ومعلومات مهمه عنها		
امتحان+نشاط	محاضرات	امراض محاصيل حقلية	يتعلم الطالب كيف يشخص الامراض وطرق الوقاية والعلاج	2	37
امتحان+نشاط	محاضرات	تربية نحل	لتعليم الطالب كيف انشاء منحل والعناية به	2	38
امتحان+نشاط	محاضرات	تطبيقات في الحاسوب 3	رفع قدرة الطالب للتعامل مع الحاسب الالي وكيفية ادخال واخراج المعلومات	2	39
امتحان+نشاط	محاضرات	تكنولوجيا بذور	ليتعرف الطالب على خصائص البذرة وكيف تختلف البذور في الشكل وطرق الحزن	2	40
امتحان+نشاط	محاضرات	نباتات عقاقير	لتعرف على النباتات الطبية وماهي المادة الفعالة لكل نبات طبي وكيفية استخلاصها	2	41
امتحان+نشاط	محاضرات	فسلجة نبات	تزود الطالب بمعلومات عن الحلية واجزائها ووظائف اعطاء النبات وكيفية حدوث العمليا الحيوية	2	42
امتحان+نشاط	محاضرات	حياتية ادغال		2	43
امتحان+نشاط	محاضرات	ادارة محاصيل حقلية	كيفية ادارة المحاصيل وتعدد للمشاكل والمعضلات وكيفية وضع الحلول الالنية لها	2	44
امتحان+نشاط	محاضرات	استزراع اراضي جافة	يتعلم الطالب كيفية استغلال الموارد المتاحة	2	45
امتحان+نشاط	محاضرات	وراثة جزيئية		2	46
امتحان+نشاط	محاضرات	مشروع بحث تخرج	رفع من قدرة الطالب في تطبيق التجارب الحقلية والمختبرية	2	47
امتحان+نشاط	محاضرات	تربية نبات	يتعرف الطالب على أنواع النلقح في النبات وكيف يستفاد منها في تحسين بعض صفات النبات	2	48
امتحان+نشاط	محاضرات	منظمات نمو	لليتعلم الطالب ماهي منظمات النمو وكيفية توظيفها لزيادة الحاصل	2	49
امتحان+نشاط	محاضرات	مكافحة ادغال	ليتعرف الطالب على أنواع الادغال المرافقة للمحاصيل الحقلية وطرق مكائحتها	2	50
امتحان+نشاط	محاضرات	ادارة مراعي	كيفية ادارة المراعي والحفاظ عليها وتعدد للمشاكل والمعضلات وكيفية وضع الحلول الالنية لها	2	51
امتحان+نشاط	محاضرات	اجهاد بيئي	التعرف على أنواع الاجهاد التي يتعرض لها النبات وكيفية تخفيف حدتها	2	52
امتحان+نشاط	محاضرات	حلقات دراسية	تمكن الطالب من الفاء المحاضرة والسيطرة على القاعة الدراسية واستخدام وسائل العرض الحديثة	1	53
امتحان+نشاط	محاضرات	مشروع بحث	رفع من قدرة الطالب في تطبيق التجارب الحقلية والمختبرية وكيفية جمع البيانات وكتابة البحث	1	54

المؤلف	اسم الكتاب	11. البنية التحتية
د. حميد خريبط , د. خالد ابراهيم د. طالب احمد عيسى د. عبد العظيم الحيايلى د. ناصر حسين صفر د. محمد عويد غدير د. عدنان حسين العذارى د. خاشع الراوى د. مدحت الساهوكى د. خاشع الراوى د. ناصر حسين د. حميد جلوب د. عدنان حسن العذارى د. محمد هذال البلداوى د. باسل كامل دلالي	1. محاصيل علف 2. فسيولوجيا انتاج المحاصيل 3. فسلجة محاصيل 3 اجزاء 4. محاصيل الاعلاف 5. انتاج محاصيل 6. تربية محاصيل 7. تصميم وتحليل التجارب 8. تصميم وتحليل التجارب 9. احصاء 10. زيتية وسكرية 11. اسس تربية نبات 12. تربية ووراثة النبات 13. حياتية ادغال 14. كيمياء حياتية	القراءات المطلوبة : ▪ كتب المقرر ▪ اخرى
الاستفادة من المعلومات الموجوده في الشبكة العنكبوتية وكذلك المكتبة المركزية (اطاريج ورسائل)		متطلبات خاصة
		الخدمات الاجتماعية (وتشمل على سبيل المثال محاضرات الضيوف والتدريب المهني والدراسات الميدانية)
12. القبول		
65		المتطلبات السابقة
50		أقل عدد من الطلبة
100		أكبر عدد من الطلبة

