



مواصفات مقرر: الات الإنتاج الحيواني

1. معلومات عامة عن المقرر :General information about the course				
الات الإنتاج الحيواني		اسم المقرر Course Title		1.
ETA 423		رمز المقرر ورقمه Course Code and Number		2.
الإجمالي Total	الساعات المعتمدة Credit Hours			3.
	سمنار/تمارين Seminar/Tutorial	عملي Practical	محاضرات Lecture	
2	-	1	1	
الرابع - الثاني		المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester		4.
الات الإنتاج الزراعي (1) (2)		المتطلبات السابقة المقرر (إن وجدت) Pre-requisites (if any)		5.
لا يوجد		المتطلبات المصاحبة (إن وجدت) Co-requisites (if any)		6.
بكالوريوس- الهندسة الزراعية والتقنيات الحديثة		البرنامج الذي يدرس له المقرر Program (s) in which the course is offered		7.
اللغة العربية		لغة تدريس المقرر Language of teaching the course		8.
فصلي		نظام الدراسة Study System		9.
أ.د. عبدالاله عمر		معد (و) مواصفات المقرر Prepared By		10.
		تاريخ اعتماد مواصفات المقرر Date of Approval		11.



ملاحظة: الساعة المعتمدة للعملي والتمارين تساوي ساعتين فعليتين خلال التدريس.

وصف المقرر Course Description:

يهدف هذا المقرر إلى اكساب الطلاب مهارات معرفية عن مفهوم الآلات، والمحشات، وألات تقطيع العلف الأخضر، والآلات كبس الاعلاف، والآلات ومعدات تجهيز الغذاء، والآلات نقل الأعلاف، وناشرات الاعلاف، والآلات لتخلص من الفضلات، واستعمال تلك الآلات في الواقع الزراعي لتسهيل العمل، وخدمة مزارع الإنتاج الحيواني. كما ينبغي اختبار معايير الآلات بما يحقق كفاءة الأداء وزيادة الإنتاج.

ii. مخرجات تعلم المقرر (CILOs) Course Intended Learning Outcomes:

بعد الانتهاء من دراسة المقرر سوف يكون الطالب قادرا على أن:

- a1 - يشرح آلية عمل المحشات من خلال مصطلحاتها .
- a2- يوضح الاختلافات بين الآلات تقطيع العلف من حيث الوظيفة.
- b1- يقيم عمل الآلات كبس الأعلاف بجميع احجامها.
- b2 - يقارن بين أداء الآلات المستخدمة في مجال الإنتاج الحيواني .
- C1 - يركب الآلات تجهيز الغذاء بطريق صحيحة
- C2 - يصمم اله خاصة لنقل الاعلاف في المناطق الزراعية الوعرة .
- C3 - يطبق معايير أداء على الآلات ناشرات الاعلاف لمعرفة كفاءتها .
- C4 - ينفذ تجارب عملية حقلية مرتبطة بأداء الاله داعسة الاعلاف
- d1 - يعمل ضمن فريق العمل زراعي
- d2 - يتقن مهارات حل المشكلات الزراعية

iii. مواءمة مخرجات تعلم المقرر مع مخرجات التعلم للبرنامج:

Alignment of CILOs (Course Intended Learning Outcomes) to PILOs (Program Intended Learning Outcomes)

مخرجات التعلم المقصودة من البرنامج

مخرجات التعلم المقصودة من المقرر



(Program Intended Learning Outcomes)	(Course Intended Learning Outcomes)	
A1. (يشرح أساسيات العلوم التطبيقية ذات العلاقة بالعلوم الزراعية ولأغذية والموارد الطبيعية والبيئة والأنظمة البيولوجية)	a1 -	يشرح آلية عمل المحشات من خلال مصطلحاتها
A4. (يصنف أنواع المعدات والأجهزة الزراعية ومجالات استخدامها والنظم الميكانيكية ومضخات المياه المستخدمة في الإنتاج الزراعي)	a2	يوضح الاختلافات بين الآلات تقطيع العلف من حيث الوظيفة.
B1. (يقترح حلول آمنة حسب معايير الجودة للمشكلات المتعلقة بالأنظمة والعمليات والآلات التي تتداخل مع الإنسان والنبات والحيوان والكائنات الحية ووظائفها والتفاعلات التي تحدث فيها والمواد الحيوية)	b1	يقيم عمل الآلات كبس الأعلاف بجميع احجامها
B2. (يشخص مشكلات الإنتاج الزراعي ويمكنه الحيازات الصغيرة ويقترح الحلول المناسبة لها)	- b2	يقيم عمل الآلات كبس الأعلاف بجميع احجامها
B1. (يقترح حلول آمنة حسب معايير الجودة للمشكلات المتعلقة بالأنظمة والعمليات والآلات التي تتداخل مع الإنسان والنبات والحيوان والكائنات الحية ووظائفها والتفاعلات التي تحدث فيها والمواد الحيوية)	-C1	يركب الآلات تجهيز الغذاء بطريق صحيحة
C5. (يجيد استخدام التقنيات الحديثة وإدارة الآلات والمعدات الزراعية ونظم الري والصرف والمنشآت الزراعية والبيوت المحمية واستراتيجية الخدمة الآلية والميكنة الزراعية)	- C2	يصمم اله خاصة لنقل الاعلاف في المناطق الزراعية الوعرة .
C3. (يطبق نظريات عمل المحركات والجرارات وكيفية استخدامها وصناعتها)	-c3	يطبق معايير أداء على الآلات ناشرات الاعلاف لمعرفة كفاءتها
D2. (يمتلك المقدرة على إدارة الموارد البشرية ويخلق بيئة العمل التعاوني)	d1	يعمل ضمن فريق العمل زراعي
D2. (يمتلك المقدرة على إدارة الموارد البشرية ويخلق بيئة العمل التعاوني)	-d1	يتقن مهارات حل المشكلات الزراعية.



مواعمة مخرجات التعلم باستراتيجيات التعليم والتعلم والتقييم Alignment of CILOs to Teaching and Assessment Strategies

أولاً: مواعمة مخرجات تعلم المقرر (المعارف والفهم) باستراتيجية التعليم والتعلم والتقييم:

First: Alignment of Knowledge and Understanding CILOs

استراتيجية التقييم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر / المعرفة والفهم Knowledge and Understanding CILOs
- الاختبارات الشفوية - الاختبارات التحريرية - كوز	المحاضرة التفاعلية Lectures الحوار والمناقشة discussion العصف الذهني Brainstorming	a1- يشرح الية عمل المحشات من خلال مصطلحاتها .
		a2- يوضح الاختلافات بين الآلات تقطيع العلف من حيث الوظيفة

ثانياً: مواعمة مخرجات تعلم المقرر (المهارات الذهنية) باستراتيجية التدريس والتقييم:

Second: Alignment of Intellectual Skills CILOs

استراتيجية التقييم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر / المهارات الذهنية Intellectual Skills CILOs
- الاختبارات الشفوية - الاختبارات التحريرية - كوز - التقييم المستمر	حل المشكلات Problem solving المحاكاة والعروض العملية Simulation Method	b1- يوضح الاختلافات بين الآلات تقطيع العلف من حيث الوظيفة.
		b2- يقيم عمل الآلات كبس الأعلاف بجميع احجامها.



Practical presentations&

ثالثا: موازنة مخرجات تعلم المقرر (المهارات المهنية والعملية) باستراتيجية التدريس والتقويم:

Third: Alignment of Professional and Practical Skills CILOs

استراتيجية التقويم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر/ المهارات المهنية والعملية Professional and Practical Skills CILOs
<ul style="list-style-type: none"> - ملف الانجاز - بطاقة ملاحظة - تقييم الاداء - كتابة التقارير 	<p>التطبيق العملي Practical in (Lab works) computer Lab</p> <p>المشروعات والمهام والتكاليف projects</p> <p>التعلم الذاتي Self-learning</p> <p>التعلم التعاوني Cooperative Learning</p>	-c1 يركب الآلات تجهيز الغذاء بطريق صحيحة
		-c2 يصمم اله خاصة لنقل الاعلاف في المناطق الزراعية الوعرة
		-c3 يطبق معايير أداء على الآلات التخلص من الفضلات المعرفة كفاءتها .
		C4 ينفذ تجارب عملية حقلية مرتبطة بأداء الآله داعسة الاعلاف

رابعا: موازنة مخرجات تعلم المقرر (المهارات العامة) باستراتيجية التدريس والتقويم:

Fourth: Alignment of Transferable (General) Skills CILOs

استراتيجية التقويم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر Transferable (General) Skills CILOs
<ul style="list-style-type: none"> - بطاقة ملاحظة - تقييم الاداء كتابة التقارير ملف الانجاز 	<p>التعلم الذاتي Self-learning</p> <p>التعلم التعاوني Cooperative Learning</p>	-d1 يعمل ضمن فريق العمل زراعي
		-d2 يتقن مهارات حل المشكلات الزراعية



تبادل الخبرات بين الزملاء					
Course Content					
موضوعات محتوى المقرر					
أولاً: موضوعات الجانب النظري					
الرقم Order	الموضوعات الرئيسية/ الوحدات Topic List / Units	الموضوعات التفصيلية Sub Topics List	عدد الأسابيع Number of Weeks	الساعات الفعلية Contact Hours	رموز مخرجات التعلم للمقرر (CILOs)
1	مصطلحات عن الآلات	<ul style="list-style-type: none"> • مفهوم الآلات الإنتاج الحيواني • تقسيم الآلات والمعدات • 	1w	1	a1.d1
2	المحشآت	<ul style="list-style-type: none"> • أنواعها • المجلية – القرصية – الاسطوانية 	2w	2	a1.d1.d2
3	الآلات تقطيع العلف الأخضر	<ul style="list-style-type: none"> • أنواعها : مفردة القطع زوجية القطع 	2w	2	a2.d1.d2
4	• الآلات كبس • الاعلاف	<ul style="list-style-type: none"> • أنواعها • أهميتها- خصائصها 	2w	2	b1.d1.d2
5	الآلات ومعدات تجهيز الغذاء	<ul style="list-style-type: none"> • غذاء الحيوان • انواعها • احجامها – أهميتها 	2w	2	c1.d1



c2.d2	1	1w	• الات تداول ونقل الاعلاف • طريقة النقل المثلى • الطرق التقليدية	الات نقل الاعلاف	6
b1.d2	1	1w	• ناشرة الاعلاف • جمع وتغلف الاعلاف	ناشرات الاعلاف	7
c4.d1	1	1w	• داعسة الاعلاف • أنواعها • خصائصها	الة كبس الاعلاف	8
c3.d1.d2	1	1w	• الات ومعدات التخلص • من الفضلات السائلة والصلبة	الآلات التخلص من الفضلات	9
a1.a2.b1.b2 c1.d2	1	1w	• مسائل وتطبيقات وتمارين عامة	تطبيقات	10
===	14	14	اجمالي عدد الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester		
ثانيا: موضوعات الجانب العملي Practical Aspect					
رموز مخرجات التعلم Course ILOs	الساعات الفعلية Contact Hours	عدد الأسابيع Number of Weeks	التجارب العملية/ تدريبات Practical / Tutorials topics	الرقم Order	
c1.d1.d2	8	4w	• عمل تصاميم عن المحشات بجميع انواعها	١	
b1.d1.d2	4	2w	• اقتراح اله تقطيع العلف خاصة بالمناطق الجبيلة	٢	
c4.d1.d2	4	2w	• تقييم الآلات كبس الاعلاف	٣	
c2.d1.d2	4	2w	• تصميم الآلات لتجهيز الغذاء للحيوانات بشرط ان لايفقد منه شيء	٤	



c3.d1.d2	4	2w	عمل الالات للتخلص من مخلفات الماشية بقل تكلفة	٥
c1.d1.d2	4	2w	عمل الالات للتخلص من الاعلاف التالفة بقل تكلفة	٦
====	28	١٤	اجمالي الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester	

استراتيجيات التدريس :Teaching Strategies	
	<ul style="list-style-type: none"> المحاضرة التفاعلية Lectures الحوار والمناقشة discussion العصف الذهني Brainstorming حل المشكلات Problem solving المحاكاة والعروض العملية Practical presentations & Simulation Method التطبيق العملي (Lab works) Practical in computer Lab المشروعات والمهام والتكاليف projects التعلم الذاتي Self-learning التعلم التعاوني Cooperative Learning

v. الأنشطة والتكليفات :Tasks and Assignments					
م No	الانشطة / التكليف Assignments/ Tasks	نوع التكليف (فردى/ تعاوني)	الدرجة المستحقة Mark	أسبوع التنفيذ Week Due	مخرجات التعلم CLOs (symbols)
١	تكاليف وواجبات	فردى	5	4w	a1.a2.b1
٢	تكاليف وواجبات	تعاوني	5	٨ W	a1.a2.b1. b2,d1.d2
	إجمالي الدرجة Total Score		10	١٢	====



.vi. تقييم التعلم Learning Assessment:					
مخرجات التعلم CLOs (symbols)	نسبة الدرجة إلى الدرجة النهائية Proportion of Final Assessment	الدرجة Mark	أسوع التقييم Week due	أنشطة التقييم Assessment Tasks	الرقم No.
a1, a2,b1,b2	% 10	١٠	2	Tasks and Assignments التكاليفات والواجبات	١
a1, a2,b1,b2.c1	%5	5	6	كوز (١) Quiz	٢
c1.c2.c3.d1.d2	%20	20	١٢	Midterm Exam اختبار نصف الفصل	٣
a1.a2,b1,b2.c1d1.d2	%5	5	١٤	كوز (٢) Quiz	٤
a1, a2,b1,b2	%٢0	٢0	2	Final Exam (practical) اختبار نهاية الفصل (عملي)	٥
a1, a2,b1,b2.c1	%40	40	6	Final Exam (theoretical) اختبار نهاية الفصل (نظري)	٦
===	%١٠٠	١٠٠		Total الإجمالي	

مصادر التعلم Learning Resources : كتابة المراجع للمقرر (اسم المؤلف، سنة النشر، اسم الكتاب، دار النشر، بلد النشر).
١. المراجع الرئيسية Required Textbook(s): (لا تزيد عن مرجعين) • عبد الحميد حسن (١٩٩٥). آلات ومعدات مكننة الانتاج الحيواني. جامعة دمشق سوريا محمد نبيل العوضي (بدون) مقدمة الآلات الزراعية..... • لطفي (بدون) مكننة ومعدات الإنتاج الزراعي
٢. المراجع المساندة Essential References:
٣. المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت... Electronic Materials and Web Sites etc. • محرك البحث جوجل : المواقع العلمية ذات الموثوقية

.vii. الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر Course Policies
بعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالآتي:



١	<p>سياسة حضور الفعاليات التعليمية Class Attendance:</p> <p>- يلتزم الطالب بحضور ٧٥% من المحاضرات ويحرم في حال عدم الوفاء بذلك. - يقدم أستاذ المقرر تقريراً بحضور وغياب الطلاب للقسم ويحرم الطالب من دخول الامتحان في حال تجاوز الغياب ٢٥% ويتم اقرار الحرمان من مجلس القسم.</p>
٢	<p>الحضور المتأخر Tardy:</p> <p>- يسمح للطالب حضور المحاضرة إذا تأخر لمدة ربع ساعة لثلاث مرات في الفصل الدراسي، وإذا تأخر زيادة عن ثلاث مرات يحذر شفويًا من أستاذ المقرر، وعند عدم الالتزام يمنع من دخول المحاضرة.</p>
٣	<p>ضوابط الامتحان Exam Attendance/Punctuality:</p> <p>- لا يسمح للطالب دخول الامتحان النهائي إذا تأخر مقدار (٢٠) دقيقة من بدء الامتحان. - إذا تغيب الطالب عن الامتحان النهائي تطبق اللوائح الخاصة بنظام الامتحان في الكلية.</p>
٤	<p>التعيينات والمشاريع Assignments & Projects:</p> <p>- يحدد أستاذ المقرر نوع التعيينات في بداية الفصل ويحدد مواعيد تسليمها وضوابط تنفيذ التكاليف وتسليمها. - إذا تأخر الطالب في تسليم التكاليف عن الموعد المحدد يحرم من درجة التكاليف الذي تأخر في تسليمه.</p>
٥	<p>الغش Cheating:</p> <p>- في حال ثبوت قيام الطالب بالغش في الامتحان النصفى أو النهائي تطبق عليه لائحة شؤون الطلاب. - في حال ثبوت قيام الطالب بالغش أو النقل في التكاليف والمشاريع يحرم من الدرجة المخصصة للتكاليف.</p>
6	<p>الانتحال Plagiarism:</p> <p>- في حالة وجود شخص ينتحل شخصية طالب لأداء الامتحان نيابة عنه تطبق اللائحة الخاصة بذلك</p>
7	<p>سياسات أخرى Other policies:</p> <p>- أي سياسات أخرى مثل استخدام الموبايل أو مواعيد تسليم التكاليف الخ</p>

العام الجامعي: . مقرر: اللغة الإنجليزية (١)

خطة مقرر: الات النتاج الحيواني

Course Plan (Syllabus):

١٠



i. معلومات عن أستاذ المقرر Information about Faculty Member Responsible for the Course

						الساعات المكتبية (أسبوعيا) Office Hours	عبدالله عمر سيف	الاسم Name
الخميس THU	الأربعاء WED	الثلاثاء TUE	الاثنين MON	الأحد SUN	السبت SAT		٧٧٥٥٩٢٩٦٠ كلية الزراعة / جامعة صنعاء	المكان ورقم الهاتف Location & Telephone No.
							Drabdo2015@yahoo.com	البريد الإلكتروني E-mail

ii. معلومات عامة عن المقرر :General information about the course

الات النتاج الحيواني				اسم المقرر	١.
ETA423				رمز المقرر ورقمه Course Code and Number	٢.
المجموع Total	الساعات المعتمدة Credit Hours			الساعات المعتمدة للمقرر Credit Hours	٣.
	سمنار/تمارين Seminar/Tutorial	عملي Practical	محاضرات Lecture		
1		1	1		
الرابع – الثاني				المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester	٤.
الات الإنتاج الزراعي (١) (٢)				المتطلبات السابقة للمقرر (إن وجدت) Pre-requisites	٥.
				المتطلبات المصاحبة (إن وجدت) – Co requisite	٦.
بكالوريوس- الهندسة الزراعية والتقنيات الحديثة				البرنامج/ البرامج التي يتم فيها تدريس المقرر (s) in which the course is offered	٧.



اللغة العربية	لغة تدريس المقرر Language of teaching the course	٨.
القاعات بكلية الزراعة	مكان تدريس المقرر Location of teaching the course	٩.

ملاحظة: الساعة المعتمدة للعملي وللتمارين تساوي ساعتين فعليتين خلال التدريس.

iii. وصف المقرر Course Description:

يهدف هذا المقرر إلى اكساب الطلاب مهارات معرفية عن مفهوم الآلات ، والمحشات ،وآلات تقطيع العلف الاخضر ،والآلات كبس الاعلاف ،والآلات ومعدات تجهيز الغذاء ،والآلات نقل الأعلاف، وناشرات الاعلاف ،والآلات لتخلص من الفضلات ،واستعمال تلك الآلات في الواقع الزراعي لتسهيل العمل ، وخدمة مزارع الإنتاج الحيواني .كما ينبغي اختبار ومعايرة الآلات بما يحقق كفاءة الأداء وزيادة الإنتاج .

iv. مخرجات تعلم المقرر (CILOs) Course Intended Learning Outcomes:

بعد الانتهاء من دراسة المقرر سوف يكون الطالب قادرا على أن:

- a1 - يشرح الية عمل المحشات من خلال مصطلحاتها .
- a2- يوضح الاختلافات بين الآلات تقطيع العلف من حيث الوظيفة.
- b1- يقيم عمل الآلات كبس الأعلاف بجميع احجامها.
- b2 - يقارن بين أداء الآلات المستخدمة في مجال الإنتاج الحيواني .
- C1- يركب الآلات تجهيز الغذاء بطريق صحيحة
- C2 - يصمم اله خاصة لنقل الاعلاف في المناطق الزراعية الوعرة .
- C3 - يطبق معايير أداء على الآلات ناشرات الاعلاف لمعرفة كفاءتها .
- C4 - ينفذ تجارب عملية حقلية مرتبطة بأداء الاله داعسة الاعلاف
- d1 - يعمل ضمن فريق العمل زراعي
- d2- يتقن مهارات حل المشكلات الزراعية

v. محتوى المقرر Course Content:



أولاً: الموضوعات النظرية :Theoretical Aspect

الرقم Order	الوحدات (الموضوعات الرئيسية) Units	الموضوعات التفصيلية Sub Topics	الأسبوع Week Due	الساعات الفعلية Con. H
1	مصطلحات عن الآلات	• مفهوم الات الإنتاج الحيواني • تقسيم الآلات والمعدات •	W1	1
2	المحشآت	• أنواعها • المجلية – القرصية – الاسطوانية	W2-3	2
3	الالات تقطيع العلف الأخضر	• أنواعها : مفردة القطع زوجية القطع	W4	1
4	الالات تقطيع العلف الأخضر	• أنواعها : مفردة القطع زوجية القطع	W5-6	2
5	• الات كبس الاعلاف	• أنواعها • أهميتها- خصائصها	W7-8	2
6	الات ومعدات تجهيز الغذاء	• غذاء الحيوان • انواعها • احجامها – أهميتها	W9-10	2
7	ناشرات الاعلاف	• ناشرة الاعلاف • جمع وتغلف الاعلاف	W11	1
8		اختبار منتصف الفصل (نظري)	W12	1
9	الآلة كبس الاعلاف	• داعسة الاعلاف • أنواعها	W13	1



		• خصائصها		
1	W14	• الات ومعدات التخلص • من الفضلات السائلة والصلبة	الآلات التخلص من الفضلات	10
1	W15	• مسائل وتطبيقات وتمارين عامة	تطبيقات	11
1	W16	اختبار نهاية الفصل (نظري)		12
16	16			

ثانيا: خطة تنفيذ الجانب العملي Training/ Tutorials/ Exercises Aspects:

الرقم Order	المهام / التمارين Tutorials/ Exercises	الأسبوع Week Due	الساعات الفعلية Cont. H
1	عمل تصاميم عن المحشآت بجميع انواعها	W1-2	4
2	اقتراح اله تقطيع العلف خاصة بالمناطق الجبيلة	W3-4	4
3	تقيم الآلات كبس الاعلاف	W5-6	4
7	اختبار نصف الفصل (Midterm Exam)	W7	2
8	• تصميم الآلات لتجهيز الغذاء للحيوانات بشرط ان لا يفقد منه شيء	W8-9	4
9	• عمل الآلات للتخلص من مخلفات الماشية بقل تكلفة	W10-11	4
10	• عمل الآلات للتخلص من الاعلاف التالفة بقل تكلفة	W12-13	4
14	اختبار نهاية الفصل (عملي) Final Exam	W14	2



28	14	اجمالي الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester
.vi استراتيجيات التدريس Teaching Strategies:		
<ul style="list-style-type: none"> - المحاضرة التفاعلية Lectures - الحوار والمناقشة discussion - العصف الذهني Brainstorming - حل المشكلات Problem solving - المحاكاة والعروض العملية Practical presentations & Simulation Method - التطبيق العملي Practical in computer Lab (Lab works) - المشروعات والمهام والتكاليف projects - التعلم الذاتي Self-learning - التعلم التعاوني Cooperative Learning 		

VII . الأنشطة والتكليفات Tasks and Assignments:				
م	النشاط/ التكليف	نوع التكليف (فردى / تعاونى)	الدرجة المستحقة	أسبوع التنفيذ
No	Assignments		Mark	Week Due
١	تكاليف وواجبات	فردى	5	4w
٢	تكاليف وواجبات	تعاونى	5	٨ W
	إجمالى الدرجة Total Score 0			10

.vii تقويم التعلم Learning Assessment :				
م	أساليب التقويم	موعداً (أسبوع) التقويم	الدرجة	الوزن النسبى %
No	Assessment Method	Week Due	Mark	Proportion of Final Assessment



10 %	10	2	التكليفات والواجبات Tasks and Assignments	1
5 %	5	6	اختبار قصير (1) Quiz (1)	2
20 %	20	12	اختبار نصفي Midterm Exam (نظري وعملي)	3
5 %	5	14	اختبار قصير (2) Quiz (2)	4
20 %	20	2	اختبار عملي نهائي	5
40 %	40	6	اختبار تحريري نهائي	6
100 %	100		Total المجموع	

viii. مصادر التعلم Learning Resources: (اسم المؤلف، سنة النشر، اسم الكتاب، دار النشر، بلد النشر).

٤. المراجع الرئيسة Required Textbook(s): (لا تزيد عن مرجعين)

• عبد الحميد حسن (١٩٩٥). آلات ومعدات مكننة الانتاج الحيواني. جامعة دمشق سوريا

الالات الزراعية - مقدمة أ.د. محمد نبيل العوضي

مكننة ومعدات الإنتاج الزراعي أ.د. لطفي

٥. المراجع المساندة Essential References:

• أ.د. عادل حامد بهنساوي

٦. المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت... Electronic Materials and Web Sites etc.

. محرك البحث جوجل : المواقع العلمية ذات الموثوقية

viii. الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر Course Policies

بعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالآتي:



١	<p>سياسة حضور الفعاليات التعليمية Class Attendance:</p> <p>- يلتزم الطالب بحضور ٧٥% من المحاضرات ويحرم في حال عدم الوفاء بذلك. - يقدم أستاذ المقرر تقريراً بحضور وغياب الطلاب للقسم ويحرم الطالب من دخول الامتحان في حال تجاوز الغياب ٢٥% ويتم اقرار الحرمان من مجلس القسم.</p>
٢	<p>الحضور المتأخر Tardy:</p> <p>- يسمح للطالب حضور المحاضرة إذا تأخر لمدة ربع ساعة لثلاث مرات في الفصل الدراسي، وإذا تأخر زيادة عن ثلاث مرات يحذر شفويًا من أستاذ المقرر، وعند عدم الالتزام يمنع من دخول المحاضرة.</p>
٣	<p>ضوابط الامتحان Exam Attendance/Punctuality:</p> <p>- لا يسمح للطالب دخول الامتحان النهائي إذا تأخر مقدار (٢٠) دقيقة من بدء الامتحان - إذا تغيب الطالب عن الامتحان النهائي تطبق اللوائح الخاصة بنظام الامتحان في الكلية.</p>
٤	<p>التعيينات والمشاريع Assignments & Projects:</p> <p>- يحدد أستاذ المقرر نوع التعيينات في بداية الفصل ويحدد مواعيد تسليمها وضوابط تنفيذ التكاليفات وتسليمها. - إذا تأخر الطالب في تسليم التكاليفات عن الموعد المحدد يحرم من درجة التكاليف الذي تأخر في تسليمه.</p>
٥	<p>الغش Cheating:</p> <p>- في حال ثبوت قيام الطالب بالغش في الامتحان النصفى أو النهائي تطبق عليه لائحة شؤون الطلاب. - في حال ثبوت قيام الطالب بالغش أو النقل في التكاليفات والمشاريع يحرم من الدرجة المخصصة للتكاليف.</p>
6	<p>الانتحال Plagiarism:</p> <p>- في حالة وجود شخص ينتحل شخصية طالب لأداء الامتحان نيابة عنه تطبق اللائحة الخاصة بذلك</p>
7	<p>سياسات أخرى Other policies:</p> <p>- أي سياسات أخرى مثل استخدام الموبايل أو مواعيد تسليم التكاليفات الخ</p>