



## مواصفات مقرر: تحليل مواد العلف

i. معلومات عامة عن المقرر :General information about the course					
تحليل مواد العلف		اسم المقرر Course Title		١.	
ANR414		رمز المقرر ورقمه Course Code and Number		٢.	
الإجمالي Total	الساعات المعتمدة Credit Hours			الساعات المعتمدة للمقرر Credit Hours	٣.
	سمنار/تمارين Seminar/Tutorial	عملي Practical	محاضرات Lecture		
3		1	2		
الفصل الثاني		المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester		٤.	
أساسيات إنتاج حيواني		المتطلبات السابقة المقرر (إن وجدت) Pre-requisites (if any)		٥.	
لا يوجد		المتطلبات المصاحبة (إن وجدت) Co-requisites (if any)		٦.	
بكالوريوس		البرنامج الذي يدرس له المقرر Program (s) in which the course is offered		٧.	
عربي		لغة تدريس المقرر Language of teaching the course		٨.	
فصلي		نظام الدراسة Study System		٩.	
أ.د أحمد محمد الملصي		معد(و) مواصفات المقرر Prepared By		١٠.	
		تاريخ اعتماد مواصفات المقرر Date of Approval		١١.	

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



## وصف المقرر Course Description:

يهدف هذا المقرر إلى إكساب الطالب لمعرفة التحليل الكيماوي للأغذية ولأنواع مواد العلف ومكوناتها من العناصر الغذائية التي يحتاجها الحيوان كما يكسب الطالب المعرفة لوظائف العناصر الغذائية ويحدد مواد العلف المختلفة والشائعة والمقارنة بين مختلف العلائق للماشية والدواجن ويقترح العلائق المناسبة لهما.

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

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

- a1 - يشرح طريقة التحليل الكيماوي لمواد العلف المختلفة.
- a2 - يوضح كيفية استفادة الحيوانات من الأغذية ويشرح مفهوم الاحتياجات الغذائية.
- b1 - يقترح العينات المراد تحليلها من الأعلاف ويحدد أوزانها.
- c1 - يكسب الطالب كيفية تصميم التجارب للهضم للعينات من العلف الخشن والمركز.
- c2 - يختبر ويصمم التجارب لمواد العلف المراد تحليلها
- d1 - يجيد التواصل واستخدام العلوم الحديثة والتكنولوجيا الحديثة للمعلومات وتبادل المعلومات مع الغير



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 (Program Intended Learning Outcomes)	مخرجات التعلم المقصودة من المقرر (Course Intended Learning Outcomes)
A1	a1 - يشرح طريقة التحليل الكيماوي لمواد العلف المختلفة.
A2	a2- يوضح كيفية استفادة الحيوانات من الاغذية ويشرح مفهوم الاحتياجات الغذائية.
B1	- b1 يقترح العينات المراد تحليلها من الاعلاف ويحدد أوزانها.
C1	-c1 يكسب الطالب كيفية تصميم التجارب للهضم للعينات من العلف الخشن والمركز.
C2	- c2 يختبر ويصمم التجارب لمواد العلف المراد تحليلها
D1	-d1 يجيد التواصل واستخدام العلوم الحديثة والتكنولوجيا الحديثة للمعلومات وتبادل المعلومات مع الغير

مواءمة مخرجات التعلم باستراتيجيات التعليم والتعلم والتقويم Alignment of CILOs to Teaching and Assessment Strategies		
أولاً: مواءمة مخرجات تعلم المقرر (المعارف والفهم) باستراتيجية التعليم والتعلم والتقويم: First: Alignment of Knowledge and Understanding CILOs		
استراتيجية التقويم AssessmentStrategies	استراتيجية التدريس TeachingStrategies	مخرجات المقرر/ المعرفة والفهم KnowledgeandUnderstandingCILOs
- اختبارات سريعة - تقويم مستمر	- المحاضرات - ، العصف الذهني	a1- يشرح طريقة التحليل الكيماوي لمواد العلف المختلفة.



-a2		يوضح كيفية استفادة الحيوانات من الأعذية ويشرح مفهوم الاحتياجات الغذائية.	- الشرح والتوضيح - التدريب في المعمل	- تقييم الواجبات - تحليل العينات للتجارب
<b>ثانياً: مواءمة مخرجات تعلم المقرر (المهارات الذهنية) بإستراتيجية التدريس والتقييم:</b>				
<b>Second: Alignment of Intellectual Skills CILOs</b>				
مخرجات المقرر/ المهارات الذهنية Intellectual Skills CILOs		إستراتيجية التدريس Teaching Strategies	إستراتيجية التقييم Assessment Strategies	
-b1		يقترح العينات المراد تحليلها من الأعلاف* ويحدد أوزانها	- محاضرات - نقاش - حوار للتقارير مع الطلاب - تدريب عملي	- اختبارات تحريرية - اختبارات سريعة - تقويم مستمر للتجارب - تقييم الواجبات - تحليل العينات
<b>ثالثاً: مواءمة مخرجات تعلم المقرر (المهارات المهنية والعملية) بإستراتيجية التدريس والتقييم:</b>				
<b>Third: Alignment of Professional and Practical Skills CILOs</b>				
مخرجات المقرر/ المهارات المهنية والعملية Professional and Practical Skills CILOs		إستراتيجية التدريس Teaching Strategies	إستراتيجية التقييم Assessment Strategies	
-c1		يكسب الطالب كيفية تصميم التجارب للهضم للعينات من العلف الخشن والمركز.	- تدريب عملي على أمثلة. - تجارب فعلية للهضم. - دراسات حقلية للأعلاف	- تقارير وبحوث - مناقشه التقارير - واجبات - تقويم مستمر
-c2		يختبر ويصمم التجارب لمواد العلف المراد تحليلها.	- زيارات ميدانية للهيئة العامة للمواصفات والمقاييس. -	



رابعاً: مواءمة مخرجات تعلم المقرر (المهارات العامة) بإستراتيجية التدريس والتقييم:

Fourth: Alignment of Transferable (General) Skills CILOs

إستراتيجية التقييم Assessment Strategies	إستراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر Transferable (General) Skills CILOs
- اختبارات - تقويم واجبات وتمارين - عملية فردية وجماعية	توزيع مجموعات التكاليف التقارير	د1 يجيد التواصل واستخدام العلوم الحديثة والتكنولوجيا الحديثة للمعلومات وتبادل المعلومات مع الغير

iv. موضوعات محتوى المقرر Course Content

أولاً: موضوعات الجانب النظري Theoretical Aspect

رموز مخرجات التعلم للمقرر (CILOs)	الساعات الفعلية Contact Hours	عدد الأسابيع Number of Weeks	الموضوعات التفصيلية Sub Topics List	الموضوعات الرئيسية/ الوحدات Topic List / Units	الرقم Order
a1 ,b	2	1w	• أهمية الغذاء في الوضع الراهن	مقدمة أهمية دراسة مادة تحليل مواد العلف	1
a1,a2	2	1w	• المركبات الأساسية للمادة العلفية • الألياف – المادة الجافة وأمثلة على المركبات.	المكونات الغذائية مادة جافة- مواد عضوية -ماء	2
b1	2	1w	• أهمية الدهون – الطاقة – مصادر الطاقة (نباتية وحيوانية)	تصنيف الدهون والكربوهيدرات وظائفها	3
a1,b1	2	1w	• أهمية $ca, p, zn$ ومصادرها	تصنيف المعادن والفيتامينات	4

o



				وظائفها	
a1	2	1w	<ul style="list-style-type: none"><li>المركزات - حيوانية - نباتية</li><li>المواد الخشنة البرسيم - الدريس - العجور</li></ul>	المركزات والمواد الخشنة	5
a1 , b1	4	2w	<ul style="list-style-type: none"><li>الفترة التمهيديّة - أهميتها</li><li>اختيار الحيوانات للتجربة</li></ul>	أهمية تجربة الهضم	6



a1	2	1w	• تحديد الأصناف من العلائق النباتية ، الحيوانية	تركيب عليقه تجربة الهضم	7
a1	2	1w	• الاحتياجات الغذائية من المادة الجافة ومن البروتينات والألياف والدهون	الاحتياجات الغذائية للحيوان	8
a1, b1	2	1w	• الاحتياجات للعجول للتسمين • الاحتياجات لعجول الرضاعة	الاحتياجات الغذائية للتسمين	9
a1	2	1w	• تكوين علائق متزنة للأبقار الحلوب • تكوين علائق متزنة لماشية اللحم.	تكوين علائق لحيوان اللحم والحليب	10
a1, b1	2	1w	عوامل اقتصادية – ندرة المواد المحليه وطرق جلبها.	العوامل المؤثرة على استهلاك العلف لأغنام التجربة	11
a1, b2	2	1w	إعطاء فكرة عن الواقع والوضع الحالي في مصانع الأعلاف	زيارات ميدانية لمختبر هيئة المواصفات	12
a1, b2	2	1w	عرض النتائج للتقارير لكل مجموعة بحسب توزيع الطلاب عند تجربة الهضم	تجهيز التقرير النهائي للتجربة	13
===	28	١٤	<b>إجمالي عدد الأسابيع والساعات الفعلية</b> <b>Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester</b>		
<b>ثانيا:موضوعات الجانب العملي Practical Aspect</b>					
رموز مخرجات التعلم Course ILOs	الساعات الفعلية Contact Hours	عدد الأسابيع Number of Weeks	التجارب العملية/ تدريبات Practical / Tutorials topics	الرقم Order	
a1	٢	1w	▪ التعريف بطرق التحليل وأهميتها وعلى مصادر الأعلاف	١	
a1	٢	1w	▪ كيفية جمع العينات من الأعلاف	٢	
b.1	٢	1w	▪ المقارنة بين العناصر الغذائية – مادة جافة – مواد عضوية	٣	
a1 , b1	٢	1w	• تقدير الرطوبة وحل مسائل على الاحتياجات للمادة الجافة	٤	



a1 , b1	٤	2w	▪ تقدير الدهون- البروتين - الألياف	٥
a1,b2	4	2w	▪ زيارات ميدانية	٦
a1 , b1	٢	1w	• تنفيذ تجربة الهضم وحساب معامل الهضم.	٧
a1 , b1	٢	1w	الفترة التمهيديّة وحساب الإضافات الغذائية للعلائق	٨
a1, b1	٤	2w	كتابة وعرض النتائج	٩
	24	12		
====			اجمالي الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester	

<b>استراتيجيات التدريس Teaching Strategies:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ المحاضرة التفاعلية Lectures</li> <li>▪ الحوار والمناقشة discussion</li> <li>▪ العصف الذهني Brainstorming</li> <li>▪ حلل مشكلات Problem solving</li> <li>▪ المحاكاة والعروض العملية &amp; Simulation Method Practical presentations</li> <li>▪ التطبيق العملي (Lab works) Practical in computer Lab</li> <li>▪ المشروعات والمهام والتكاليف projects</li> <li>▪ التعلم التعاوني Cooperative Learning</li> </ul>	

<b>v. الأنشطة والتكليفات Tasks and Assignments:</b>					
مخرجات التعلم CILOs (symbols)	أسبوع التنفيذ Week Due	الدرجة المستحقة Mark	نوع التكليف (فردى/ تعاونى)	الانشطة / التكليف Assignments/ Tasks	م No
a , b , c	1	٤	فردى	تقارير وواجبات	١
a , c	4	3	تعاونى	مناقشات	٢
a, b	3	3	فردى	إلقاء سيمينارات	٣
====	==	10		إجمالى الدرجة Total Score	





.vi تقييم التعلم Learning Assessment:					
رقم No.	أنشطة التقييم Assessment Tasks	أسوع التقييم Week due	الدرجة Mark	نسبة الدرجة إلى الدرجة Proportion النهائية of Final Assessment	مخرجات التعلم CILOs (symbols)
١	التكليفات والواجبات Tasks and Assignments	12-1	10	%10	C2
٢	كوز (١) Quiz	2	2.5	%2.5	a1
٣	اختبار نصف الفصل	8	10	%10	a1
٤	كوز (٢) Quiz	9	2.5	%2.5	b2
٥	اختبار نهاية الفصل (عملي) Final Exam (practical)	12	15	%15	a
٦	اختبار نهاية الفصل (نظري) Final Exam (theoretical)	12	60	%60	a1
	Total الإجمالي			%100	===

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) • محاضرات قسم الانتاج الحيواني في تكوين وتحليل العلائق د. أحمد محمد الملصي
٢. المراجع المساندة Essential References: • كتاب تغذية حيوانات المزرعة ١٩٨٦م د- إيهاب علي هلاي مكتبة الانجلو المصرية -القاهرة • غداء وتغذية الحيوانات الحقلية د. علي عبد الكريم العطار ، الدكتور فاروق غريب أساسيات تغذية الحيوان.
٣. المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت... Electronic Materials and Web Sites etc... •www.agricultureegypt.com •www.wikipedia.org ▪ <a href="http://www.poultryhub.org">http://www.poultryhub.org</a> ▪ <a href="http://www.poultry.caes.uga.edu">http://www.poultry.caes.uga.edu</a>



.vii الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر Course Policies	
بعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالآتي:	
١	<b>سياسة حضور الفعاليات التعليمية Class Attendance:</b> - 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.
٢	<b>الحضور المتأخر Tardy:</b> - 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.
٣	<b>ضوابط الامتحان Exam Attendance/Punctuality:</b> - 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.
٤	<b>التعيينات والمشاريع Assignments &amp; Projects:</b> - 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.
٥	<b>الغش Cheating:</b> - 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.
6	<b>الانتحال Plagiarism:</b> - في حالة وجود شخص ينتحل شخصية طالب لأداء الامتحان نيابة عنه تطبق اللائحة الخاصة بذلك
7	<b>سياسات أخرى Other policies:</b> - أي سياسات أخرى مثل استخدام الموبايل أو مواعيد تسليم التكاليف ..... الخ



العام الجامعي: .

## خطة مقرر:

### Course Plan (Syllabus):

i. معلومات عن أستاذ المقرر Information about Faculty Member Responsible for the Course								
5		الساعات المكتبية (أسبوعيا) Office Hours			أ.د / أحمد محمد الملصي		الاسم Name	
الخميس THU	الأربعاء WED	الثلاثاء TUE	الاثنين MON	الأحد SUN	السبت SAT	770295666 صنعاء	المكان ورقم الهاتف Location & Telephone No.	
		2		2	1	Ahmedmushi4000@yahoo.com	البريد الإلكتروني E-mail	
ii. معلومات عامة عن المقرر :General information about the course								
تحليل مواد العلف				اسم المقرر Course Title				١.
ANR414				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					
3		2	2					
الفصل الثاني				المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester				٤.
أساسيات إنتاج حيواني				المتطلبات السابقة للمقرر (إن وجدت) Pre-requisites				٥.
لا يوجد				المتطلبات المصاحبة (إن وجدت) Co-requisite				٦.
بكالوريوس				البرنامج/ البرامج التي يتم فيها تدريس المقرر Program (s) in which the course is offered				٧.
عربي				لغة تدريس المقرر Language of teaching the course				٨.
فصلي				مكان تدريس المقرر				٩.



	Location of teaching the course
--	---------------------------------

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

.iii وصف المقرر Course Description
<p>يهدف هذا المقرر إلى إكساب الطالب لمعرفة التحليل الكيماوي للأغذية ولأنواع مواد العلف ومكوناتها من العناصر الغذائية التي يحتاجها الحيوان كما يكسب الطالب المعرفة لوظائف العناصر الغذائية ويحدد مواد العلف المختلفة والشائعة والمقارنة بين مختلف العلائق للماشية والدواجن ويقترح العلائق المناسبة لهما.</p>

.iv مخرجات تعلم المقرر (CILOs) Course Intended Learning Outcomes
<p>بعد الانتهاء من دراسة المقرر سوف يكون الطالب قادرا على أن:</p> <p>a1 - يشرح طريقة التحليل الكيماوي لمواد العلف المختلفة.</p> <p>a2 - يوضح كيفية استفادة الحيوانات من الأغذية ويشرح مفهوم الاحتياجات الغذائية.</p> <p>b1 - يقترح العينات المراد تحليلها من الأعلاف ويحدد ** أوزانها.</p> <p>c1 - يكسب الطالب كيفية تصميم التجارب للهضم للعينات من العلف الخشن والمركز.</p> <p>c2 - يختبر ويصمم التجارب لمواد العلف المراد تحليلها</p> <p>d1 - يجيد التواصل واستخدام العلوم الحديثة والتكنولوجيا الحديثة للمعلومات وتبادل المعلومات مع الغير</p>

.v محتوى المقرر Course Content				
أولا: الموضوعات النظرية Theoretical Aspect				
الرقم Order	الوحدات (الموضوعات الرئيسية) Units	الموضوعات التفصيلية Sub Topics	الأسبوع Week Due	الساعات الفعلية Con. H
1	مقدمة أهمية دراسة مادة تحليل مواد العلف	• أهمية الغذاء في الوضع الراهن	1w	2



2	2w	<ul style="list-style-type: none"> <li>المركبات الأساسية للمادة العلفية</li> <li>الألياف – المادة الجافة وأمثلة على المركبات.</li> </ul>	<p>المكونات الغذائية</p> <p>مادة جافة- مواد عضوية -ماء</p>	2
2	3w	<ul style="list-style-type: none"> <li>أهمية الدهون – الطاقة – مصادر الطاقة (نباتية وحيوانية)</li> </ul>	<p>تصنيف الدهون والكربوهيدرات ووظائفها</p>	3
2	4w	<ul style="list-style-type: none"> <li>أهمية ca , p , zn ومصادرهما</li> </ul>	<p>تصنيف المعادن والفيتامينات ووظائفها</p>	4
2	5w	<ul style="list-style-type: none"> <li>المركبات – حيوانية – نباتية</li> <li>المواد الخشنة البرسيم – الدريس – العجور</li> </ul>	<p>المركبات والمواد الخشنة</p>	5
4	6w -7w	<ul style="list-style-type: none"> <li>الفترة التمهيديّة – أهميتها</li> <li>اختيار الحيوانات للتجربة</li> </ul>	<p>أهمية تجربة الهضم</p>	6
2	8w	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحديد الأصناف من العلائق النباتية ، الحيوانية</li> </ul>	<p>تركيب عليقه تجربة الهضم</p>	7
2	9w	<p><b>اختبار منتصف الفصل (نظري)</b></p>		8
2	10w	<ul style="list-style-type: none"> <li>الاحتياجات الغذائية من المادة الجافة ومن البروتينات والألياف والدهون</li> </ul>	<p>الاحتياجات الغذائية للحيوان</p>	9
2	11w	<ul style="list-style-type: none"> <li>الاحتياجات للعجول للتسمين</li> <li>الاحتياجات لعجول الرضاعة</li> </ul>	<p>الاحتياجات الغذائية للتسمين</p>	10
2	12w	<ul style="list-style-type: none"> <li>تكوين علائق متزنة للأبقار الحلوب</li> <li>تكوين علائق متزنة لماشية اللحم.</li> </ul>	<p>تكوين علائق لحيوان اللحم والحليب</p>	11
2	13w	<ul style="list-style-type: none"> <li>عوامل اقتصادية – ندرة المواد المحليه وطرق جلبها.</li> </ul>	<p>العوامل المؤثرة على استهلاك العلف لأغنام التجربة</p>	12



2	14w	إعطاء فكرة عن الواقع والوضع الحالي في مصانع الأعلاف	زيارات ميدانية لمختبر هيئة المواصفات	13
2	15w	عرض النتائج للتقارير لكل مجموعة بحسب توزيع الطلاب عند تجربة الهضم	تجهيز التقرير النهائي للتجربة	14
2	16w	<b>اختبار نهاية الفصل (نظري)</b>		15
32	16	عدد الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester		

ثانيا: خطة تنفيذ الجانب العملي :Training/ Tutorials/ Exercises Aspects				
الرقم Order	المهام / التمارين Tutorials/ Exercises	الأسبوع Week Due	الساعات الفعلية Cont. H	
1	التعريف بطرق التحليل وأهميتها وعلى مصادر الأعلاف	W1	٢	
2	كيفية جمع العينات من الأعلاف	W2	٢	
3	المقارنة بين العناصر الغذائية - مادة جافة - مواد عضوية	W3	٢	
4	تقدير الرطوبة وحل مسائل على الاحتياجات للمادة الجافة	W4	٢	
5	<b>اختبار نصف الفصل (Midterm Exam)</b>		٢	
6	تقدير الدهون- البروتين - الألياف	W6-W7	٤	
7	زيارات ميدانية	W8,w9	4	
8	تنفيذ تجربة الهضم وحساب معامل الهضم.	W10	٢	
9	الفترة التمهيديّة وحساب الإضافات الغذائية للعلائق	W11	٢	
10	كتابة وعرض النتائج	W12-W13	٤	
11	<b>اختبار نهاية الفصل (عملي) Final Exam</b>			
		14		اجمالي الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester
<b>.vi استراتيجيات التدريس :Teaching Strategies</b>				
	المحاضرة التفاعلية Lectures			
	الحوار والمناقشة discussion			



<ul style="list-style-type: none"> <li>■ العصف الذهني Brainstorming</li> <li>■ حلال مشكلات Problem solving</li> <li>■ المحاكاة والعروض العملية &amp; Simulation Method Practical presentations</li> <li>■ التطبيق العملي (Lab works) Practical in computer Lab</li> <li>■ المشروعات والمهام والتكليف projects</li> <li>■ التعلم التعاوني Cooperative Learning</li> </ul>
--

VII. الأنشطة والتكليفات Tasks and Assignments:				
م No	النشاط/ التكليف Assignments	نوع التكليف (فردى/ تعاونى)	الدرجة المستحقة Mark	أسبوع التنفيذ Week Due
١	تقارير وواجبات	فردى	٤	1
٢	مناقشات	تعاونى	3	4
٣	إلقاء سيمينارات	فردى	3	3
Total Score إجمالي الدرجة			10	

vii. تقويم التعلم Learning Assessment:				
م No	أساليب التقويم Assessment Method	مؤعد (أسبوع) التقويم Week Due	الدرجة Mark	الوزن النسبى % Proportion of Final Assessment
1	التكليفات والواجبات Tasks and Assignments	12-1	10	10%
2	كوز (١) Quiz	2	2.5	2.5%
3	اختبار نصف الفصل Midterm Exam	8	10	10%
4	كوز (٢) Quiz	9	2.5	2.5%
5	اختبار نهاية الفصل (عملي) Final Exam (practical)	12	15	15%
6	اختبار نهاية الفصل (نظري) Final Exam (theoretical)	12	60	60%





%100	المجموع Total
------	---------------

<b>viii. مصادر التعلم Learning Resources:</b> (اسم المؤلف، سنة النشر، اسم الكتاب، دار النشر، بلد النشر).
<p>٤. المراجع الرئيسية (Required Textbook(s): (لا تزيد عن مرجعين) • محاضرات قسم الإنتاج الحيواني في تكوين وتحليل العلائق د. أحمد محمد الملصي</p>
<p>٥. المراجع المساندة Essential References :</p> <p>كتاب تغذية حيوانات المزرعة ١٩٨٦م د- إيهاب علي هلالى مكتبة الانجلو المصرية -القاهرة غذاء وتغذية الحيوانات الحقلية د. علي عبد الكريم العطار ، الدكتور فاروق غريب أساسيات تغذية الحيوان.</p>
<p>٦. المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت Electronic Materials and Web Sites etc....</p> <p>•www.agricultureegypt.com •www.wikipedia.org ▪ <a href="http://www.poultryhub.org">http://www.poultryhub.org</a> ▪ <a href="http://www.poultry.caes.uga.edu">http://www.poultry.caes.uga.edu</a></p>

<b>viii. الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر Course Policies</b>
<p>بعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالآتى:</p>
<p>١ <b>سياسة حضور الفعاليات التعليمية Class Attendance:</b> - 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>
<p>٢ <b>الحضور المتأخر Tardy:</b> - 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>
<p>٣ <b>ضوابط الامتحان Exam Attendance/Punctuality:</b> - 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>
<p>٤ <b>التعيينات والمشاريع Assignments &amp; Projects:</b> - يحدد أستاذ المقرر نوع التعيينات في بداية الفصل ويحدد مواعيد تسليمها وضوابط تنفيذ التكاليف وتسليمها. - إذا تأخر الطالب في تسليم التكاليف عنالموعد المحدد يحرم من درجة التكاليف الذي تأخر في تسليمه.</p>
<p>٥ <b>الغش Cheating:</b> - 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>
<p>٦ <b>الانتحال Plagiarism:</b> - في حالة وجود شخص ينتحل شخصية طالب لأداء الامتحان نيابة عنه تطبق اللائحة الخاصة بذلك</p>





<b>سياسات أخرى Other policies:</b>	<b>7</b>
- أي سياسات أخرى مثل استخدام الموبايل أو مواعيد تسليم التكاليفات ..... الخ	