



مواصفات مقرر: تغذية مجترات

i. معلومات عامة عن المقرر :General information about the course					
تغذية مجترات		اسم المقرر Course Title		١.	
ANR311		رمز المقرر ورقمه Course Code and Number		٢.	
الإجمالي Total	الساعات المعتمدة Credit Hours			الساعات المعتمدة للمقرر Credit Hours	٣.
	محاضرات Lecture	عملي Practical	سمنار/تمارين Seminar/Tutorial		
٣	-	I	٢		
المستوى الثالث- الفصل الاول		المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester		٤.	
اساسيات الإنتاج الحيواني-مستوى ثاني		المتطلبات السابقة المقرر (إن وجدت) Pre-requisites (if any)		٥.	
لا يوجد		المتطلبات المصاحبة (إن وجدت) Co-requisites (if any)		٦.	
بكالوريوس الإنتاج الحيواني		البرنامج الذي يدرس له المقرر Program (s) in which the course is offered		٧.	
اللغة العربية		لغة تدريس المقرر Language of teaching the course		٨.	
الفصلي		نظام الدراسة Study System		٩.	
الأستاذ الدكتور فوزي حمود محمد الصغير		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 الى امداد الطلبة بالمعلومات والمفاهيم الخاصة بأهمية تغذية الحيوانات المجترة والاختلافات التشريحية للجهاز الهضمي للمجترات والحيوانات الغير مجترة واهمية عملية الاجترار والية الهضم الميكروبي والكيميائي في الكرش واهمية الكائنات الحية الدقيقة في الكرش وانواعها -العناصر الغذائية في المادة الغذائية واهميتها في تغذية المجترات واهمية الاعلاف الخشنة او المألنة في تغذية المجترات تكوين علائق الحيوانات المجترة وتغذيتها من الولادة حتى مرحلة النضج تكوين علائق حيوانات اللبن حسب الفترة الانتاجية ونسبة الدهن تكوين علائق التسمين للعجول والاعنام - الاعلاف الخضراء واهميتها للحيوانات المجترة - الاعلاف الخشنة التقليدية والغير تقليدية وكيفية رفع قيمتها الغذائية واهمية السيلاج والدريس في تغذية المجترات.

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

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

المعارف والفهم

a1 يشرح الطالب الفرق بين الحيوانات المجترة والغير مجترة

a2- يذكر الطالب العناصر الغذائية واهميتها في تغذية المجترات

a3 يصف الطالب الكائنات الدقيقة ووظيفتها في الكرش

a4 يبين اهمية الاعلاف المألنة والاعلاف المركزة في تغذية المجترات

المهارات الذهنية

b1- يركب العلائق المختلفة لتغذية الحيوانات المجترة

b2 - يحلل المكونات العلفية.

b3 - يفسر الاختلافات في معدلات النمو بين الحيوانات

المهارات المهنية والعملية

c1 - يصمم طرق حفظ الاعلاف.

c2 - يطور اساليب جديدة لرفع القيمة الغذائية للاعلاف الخشنة.

c3- يحفظ بيانات كل الحيوانات في المزرعة

المهارات العامة

d1 - يعمل في فريق ويستخدم الكمبيوتر في تسجيل البيانات في المزرعة.

d2 - يلتزم بتحديد وقت للتغذية كما يلتزم باخلاقيات العمل في المزرعة



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)	
B2	يشرح الطالب الفرق بين الحيوانات المجترة والغير مجترة	a1
A2	يذكر الطالب العناصر الغذائية واهميتها في تغذية المجترات	a2
B5	يصف الطالب الكائنات الدقيقة ووظيفتها في الكرش	a3
B1	يبين اهمية الاعلاف المألنة والاعلاف المركزة في تغذية المجترات	a4
B1	يركب العلائق المختلفة لتغذية الحيوانات المجترة	b1
C2	يحلل المكونات العلفية.	b2
B5	يفسر الاختلافات في معدلات النمو بين الحيوانات	b3
C4	يصمم طرق حفظ الاعلاف	c1
B1	- يحفظ بيانات كل الحيوانات في المزرعة	-c3
D1	يعمل في فريق ويستخدم الكمبيوتر في تسجيل البيانات في المزرعة	d1
D2	يلتزم بتحديد وقت للتغذية كما يلتزم باخلاقيات العمل في المزرعة	d2

مواءمة مخرجات التعلم باستراتيجيات التعليم والتعلم والتقييم

Alignment of CILOs to Teaching and Assessment Strategies

أولاً: مواءمة 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 التحريرية. - الاختبارات الشفهية. - تقييم تقارير التكاليف الفردية والجماعية. - الاختبارات القصيرة (الكوزات).	- المحاضرة - الحوار والمناقشة. - التكليف والتعلم الذاتي. - التعلم التعاوني	يشرح الطالب الفرق بين الحيوانات المجترة والغير مجترة	a1
		يذكر الطالب العناصر الغذائية واهميتها في تغذية المجترات	a2
		يصف الطالب الكائنات الدقيقة ووظيفتها في الكرش	a3



	-العصف الذهني.	
a4	يبين اهمية الاعلاف المانئة والاعلاف المركزة في تغذية المجترات	

ثانيا: مواعمة مخرجات تعلم المقرر (المهارات الذهنية) باستراتيجية التدريس والتقويم:

Second: Alignment of Intellectual Skills CILOs

استراتيجية التقويم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر/ المهارات الذهنية Intellectual Skills CILOs	
-لاختبارات التحريرية. -الاختبارات القصيرة. -تقييم التقارير.	- المحاضرة -الحوار والمناقشة. - العصف الذهني. - التعلم الذاتي -حل المشكلات. - المهام والتكاليف ومجموعات العمل.	يركب العلائق المختلفة لتغذية الحيوانات المجتررة	b1
		يحلل المكونات العلفية.	b2
		يفسر الاختلافات في معدلات النمو بين الحيوانات	b3

ثالثا: مواعمة 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	
- ملاحظة الاداء. - الاختبارات التحريرية. - تقييم تقارير الواجبات والتكليفات التطبيقية. - الاختبارات الشفهية.	-العروض العملية والمحاكاة. -التطبيقات العملية والتكاليف. -حل المشكلات. -التعلم التعاوني -تبادل الخبرات بين الزملاء. -الحوار والمناقشة. -التعلم الذاتي	يصمم طرق حفظ الاعلاف	c1
		يطور اساليب جديدة لرفع القيمة الغذائية للاعلاف الخشنة.	c2
		- يحفظ بيانات كل الحيوانات في المزرعة	c3

رابعا: مواعمة 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
---	---	--



<p>- ملاحظة الأداء. - تقييم تقارير التكاليف والمشاريع. - تقييم العروض التقديمية.</p>	<p>- الحوار والمناقشة - التعلم الذاتي - التعلم التعاوني. - المهام والتكاليف. - تبادل الخبرات بين الزملاء</p>	<p>d1 - يعمل في فريق ويستخدم الكمبيوتر في تسجيل البيانات في المزرعة d2 - يلتزم بتحديد وقت للتغذية كما يلتزم باخلاقيات العمل في المزرعة</p>
--	--	--

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, a3	2	1w	مقارنة بين الجهاز الهضمي للحيوانات المجتررة والحيوانات الغير مجتررة - عملية الهضم والامتصاص والتمثيل في حيوانات المزرعية	مقدمة عن الحيوانات المجتر	1
a3, b1, b3	٤	2w	هضم المكونات الغذائية البروتين والدهون الكربوهيدرات اهمية الالياف واهم النواتج الهضم الميكروبي والهضم الكيميائي	هضم المكونات الغذائية	2
a2, a3, b1, b2	٤	w٢	الهضم في الحيوانات الغير مجتررة ووحدات المعدة	هضم المكونات الغذائية	3
a4,c1	2	1w	الاعلاف المألثة (الخشنة - الخضراء) - الاعلاف المركزة	تقسيم مواد العلف	4
b1, b2 c1, c2	٢	w	الاضافات الغذائية - المخلفات الزراعية وطرق رفع قيمتها الغذائية - العوامل التي تؤثر على القيمة الغذائية - طرق عمل الدريس - طرق عمل السيلاج	تقسيم مواد العلف	5
c1, c2	٢	w	تقدير معامل الهضم - التركيب الكيميائي للمادة العلفية - العوامل التي تؤثر على معامل الهضم تقدير الموازين الغذائية ميزان الازوت والكربون	تقييم الاغذية	6
b1 b2	٢	w	طاقة الغذاء معادل النشا مجموع المواد الغذائية وحدة الغذاء الاسكندنافية	تقييم الاغذية	7
c1 b2	٢	w	الاحتياجات الحافظة من الطاقة الاحتياجات الحافظة من البروتين المهضوم	حساب الاحتياجات الغذائية للحيوانات المجتررة	8
b1 b3	2	w	احتياجات حيوانات اللبن الحافظة والانتاجية من الطاقة والبروتين حساب الاحتياجات وحساب الاحتياجات من الاملاح المعدنية والفيتامينات	تكوين علائق الحيوانات المجتررة	9



b2 b3	٢	w	تغذية العجول خلال فترة الرضاعة تغذية العجول والعجلات النامية تغذية الحيوانات الحامل	تغذية العجول والعجلات	10
b2 b3	٢	w	الاحتياجات الغذائية للتسمين - تكوين علائق حيوانات التسمين - التسمين على البرسيم والغلف المركز -	تغذية حيوانات اللحم	11
b2 b3	٢	w	تغذية النعاج خلال موسم التلقيح - تغذية النعاج الحامل - تغذية النعاج بعد الولادة تسمين الحملان تغذية الاغنام البالغة تغذية الماعز	تغذية الاغنام والماعز	12
			■ الامتحان النهائي		10
===	28	١٤	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
b1, b2 c1 c2	2	W	انواع الاعلاف الخضراء	١
c1, b2 c1 c2	2	W	انواع الاعلاف المركزة	٢
b1, b2 c1 c2	2	W	انواع الاضافات الغذائية	٣
b1, b2 c1 c2	٢	W	رفع قيمة الاعلاف الخشنة	٤
b1, b2 c1 c2	٢	W	طرق تكوين الخلطات العلفية	٥
b1, b2 c1 c2	2	W	اجراء تجربة لتقدير معامل الهضم	٦
a1 a2 b1 b2	2	W	استخدام جدول الاحتياجات الغذائية	٧
a1 a2 b1 b2	2	W	استخدام الجدول الغذائية لحيوانات اللبن	٨



a1 a2 b1 b2	٢	W	استخدام الجداول الغذائية لحيوانات اللحم	٩
d1 d2	٢	W	استخدام الجداول الغذائية للاغنام	١٠
d1 d2	2	W	تقدير تكاليف الاعلاف والحيوانات	١١
d1 d2	2	W	تقييم مشاريع ودراسات الجدوى	١٢
			الامتحان النهائي	١٣
===	٢٤	١٢	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

.iv الانشطة والتكليفات :Tasks and Assignments					
م No	الانشطة / التكليف Assignments/ Tasks	نوع التكليف (فردى/ تعاونى)	الدرجة المستحقة Mark	أسبوع التنفيذ Week Due	مخرجات التعلم CILOs (symbols)
١	زيارة مصنع الاعلاف	جماعي	5	٩	C1,d1,d2
٢	زيارة مشاريع الالبان	جماعي	5	١٠	C2,d1,d2
٣					
	إجمالي الدرجة Total Score		10	==	===



٧. تقييم التعلم :Learning Assessment					
مخرجات التعلم CILOs (symbols)	نسبة الدرجة إلى الدرجة النهائية Proportion of Final Assessment	الدرجة Mark	أسبوع التقييم Week due	أنشطة التقييم Assessment Tasks	الرقم No.
C1,c2,d1,d2	%5	5	W13	التكليفات والواجبات Tasks and Assignments	١
C1	%٢,٥	٢,٥	—	كوز (١) Quiz	٢
a1,a2,b1,c1	%١٠	١٠	W8	اختبار نصف الفصل Midterm Exam	٣
c2	%٢,٥	٢,٥	—	كوز (٢) Quiz	٤
c1,c2	%٢٠	20	W14	اختبار نهاية الفصل (عملي) Final Exam (practical)	٥
a1,a2,a3,a4,b1	%٦٠	60	W16	اختبار نهاية الفصل (نظري) Final Exam (theoretical)	٦
b2 b3 c1 c2 ===	% ١٠٠	١٠٠		Total الإجمالي	

مصادر التعلم :Learning Resources
١. المراجع الرئيسية Required Textbook(s): (لا تزيد عن مرجعين) • الدكتور مصطفى نوار ١٩٩٣ تغذية حيوانات المزرعة — الطبعة الرابعة منشورات كلية الزراعة جامعة الزقازيق — مصر • الدكتور حامد التكروري والدكتور خضر المصري ١٩٨٩ — علم التغذية العامة اساسيات في التغذية المقارنة — الدار العربية للنشر والتوزيع — مصر
٢. المراجع المساندة Essential References: د. محمد عبد المنعم العشري و د.سيد عبد الرحمن ابراهيم ٢٠٠٧ ، كتاب تغذية الحيوان والدواجن جامعة عين شمس مصر
٣. المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت... Electronic Materials and Web Sites etc.

٧.١ الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر Course Policies	
يعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالآتي:	
١	سياسة حضور الفعاليات التعليمية Class Attendance: - 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	الحضور المتأخر Tardy: - يسمح للطالب حضور المحاضرة إذا تأخر لمدة ربع ساعة لثلاث مرات في الفصل الدراسي، وإذا تأخر زيادة عن ثلاث مرات يحذر شفويا من أستاذ المقرر، وعند عدم الالتزام يمنع من دخول المحاضرة.



٣	ضوابط الامتحان/Exam Attendance/Punctuality: - 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	التعيينات والمشاريع Assignments & Projects: - 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 تسليمها.
٥	الغش Cheating: - 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	الانتحال Plaqiarism: - في حالة وجود شخص ينتحل شخصية طالب لأداء الامتحان نيابة عنه تطبق اللائحة الخاصة بذلك
7	سياسات أخرى Other policies: - أي سياسات أخرى مثل استخدام الموبايل أو مواعيد تسليم التكاليف الخ

خطة مقرر: تغذية مجترات

Course Plan (Syllabus):

i. معلومات عن أستاذ المقرر Information about Faculty Member Responsible for the Course						
Office Hours		الساعات المكتبية (أسبوعياً)			الاسم Name	
الخميس THU	الأربعاء WED	الثلاثاء TUE	الاثنين MON	الأحد SUN	السبت SAT	المكان ورقم الهاتف Location & Telephone No.
						البريد الإلكتروني E-mail
ii. معلومات عامة عن المقرر General information about the course						
تغذية مجترات				اسم المقرر Course Title		٠.١
ANR311				رمز المقرر ورقمه Course Code and Number		٠.٢
المجموع Total	الساعات المعتمدة CreditHours			الساعات المعتمدة للمقرر CreditHours		٠.٣
	سمنار/تمارين Seminar/Tutorial	عملي Practical	محاضرات Lecture			
3		1	2			



اساسيات الإنتاج الحيواني-مستوى ثاني	المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester	٤.
لا يوجد	المتطلبات السابقة للمقرر (إن وجدت) Pre-requisites	٥.
بكالوريوس الإنتاج الحيواني	المتطلبات المصاحبة (إن وجدت) Co-requisite	٦.
اللغة العربية	البرنامج/ البرامج التي يتم فيها تدريس المقرر Program (s) in which the course is offered	٧.
الفصلي	لغة تدريس المقرر Language of teaching the course	٨.
	مكان تدريس المقرر Location of teaching the course	٩.

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

iii. وصف المقرر Course Description:	
<p>يهدف هذا المقرر الى امداد الطلبة بالمعلومات والمفاهيم الخاصة بأهمية تغذية الحيوانات المجترة والاختلافات التشريحية للجهاز الهضمي للمجترات والحيوانات الغير مجترة واهمية عملية الاجترار والية الهضم الميكروبي والكيميائي في الكرش واهمية الكائنات الحية الدقيقة في الكرش وانواعها -العناصر الغذائية في المادة الغذائية واهميتها في تغذية المجترات واهمية الاعلاف الخشنة او المألنة في تغذية المجترات تكوين علائق الحيوانات المجترة وتغذيتها من الولادة حتى مرحلة النضج تكوين علائق حيوانات اللبن حسب الفترة الانتاجية ونسبة الدهن تكوين علائق التسمين للعجول والاعنام - الاعلاف الخضراء واهميتها للحيوانات المجترة - الاعلاف الخشنة التقليدية والغير تقليدية وكيفية رفع قيمتها الغذائية واهمية السيلاج والدريس في تغذية المجترات</p>	

iv. مخرجات تعلم المقرر (CILOs) Course Intended Learning Outcomes:	
<p>بعد الانتهاء من دراسة المقرر سوف يكون الطالب قادرا على أن:</p> <p>المعارف والفهم</p> <p>a1 يشرح الطالب الفرق بين الحيوانات المجترة والغير مجترة</p> <p>a2- يذكر الطالب العناصر الغذائية واهميتها في تغذية المجترات</p>	



a3 يصف الطالب الكائنات الدقيقة ووظيفتها في الكرش

a4 يبين اهمية الاعلاف المألنة والاعلاف المركزة في تغذية المجترات

المهارات الذهنية

b1- يركب العلائق المختلفة لتغذية الحيوانات المجتررة

b2 – يحلل المكونات العلفية.

b3 - يفسر الاختلافات في معدلات النمو بين الحيوانات

المهارات المهنية والعملية

c1 – يصمم طرق حفظ الاعلاف.

c2 – يطور اساليب جديدة لرفع القيمة الغذائية للاعلاف الخشنة.

c3- يحفظ بيانات كل الحيوانات في المزرعة

المهارات العامة

d1 - يعمل في فريق ويستخدم الكمبيوتر في تسجيل البيانات في المزرعة.

d2 - يلتزم بتحديد وقت للتغذية كما يلتزم باخلاقيات العمل في المزرعة

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	مقدمة عن الحيوانات المجتر	مقارنة بين الجهاز الهضمي للحيوانات المجتررة والحيوانات الغير مجتررة – عملية الهضم والامتصاص والتمثيل في حيوانات المزرعة	1w	2
2	هضم المكونات الغذائية	هضم المكونات الغذائية البروتين والدهون الكربوهيدرات اهمية الالياف واهم النواتج الهضم الميكروبي والهضم الكيميائي	2,3w	4
3	هضم المكونات الغذائية	الهضم في الحيوانات الغير مجتررة ووحيدات المعدة	4,5w	4
4	تقسيم مواد العلف	الاعلاف المألنة (الخشنة – الخضراء) – الاعلاف المركزة	6w	2
5	تقسيم مواد العلف	الاضافات الغذائية – المخلفات الزراعية وطرق رفع قيمتها الغذائية – العوامل التي تؤثر على القيمة الغذائية – طرق عمل الدريس – طرق عمل السيلاج	٧w	٢



٢	٨W	تقدير معامل الهضم - التركيب الكيميائي للمادة العلفية - العوامل التي تؤثر على معامل الهضم تقدير الموازين الغذائية ميزان الازوت والكربون	تقييم الاغذية	6
٢	٩W	طاقة الغذاء معادل النشا مجموع المواد الغذائية وحدة الغذاء الاسكندنافية	تقييم الاغذية	7
2	١٠	اختبار منتصف الفصل (نظري)		
2	١١W	الاحتياجات الحافظة من الطاقة الاحتياجات الحافظة من البروتين المهضوم	حساب الاحتياجات الغذائية للحيوانات المجترة	9
2	12w	احتياجات حيوانات اللبن الحافظة والانتاجية من الطاقة والبروتين حساب الاحتياجات وحساب الاحتياجات من الاملاح المعدنية والفيتامينات	تكوين علائق الحيوانات المجترة	10
2	13w	تغذية العجول خلال فترة الرضاعة تغذية العجول والعجلات النامية تغذية الحيوانات الحامل	تغذية العجول والعجلات	11
2	١٤W	الاحتياجات الغذائية للتسمين - تكوين علائق حيوانات التسمين - التسمين على البرسيم - التسمين على البرسيم والغلف المركز -	تغذية حيوانات اللحم	12
2	15w	مراجعة لما سبق دراسته		
		اختبار نهاية الفصل (نظري)		
32	16	عدد الاسبوع 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	الاسبوع Week Due	الساعات الفعلية Cont. H
1	انواع الاعلاف الخضراء	1w	2
2	انواع الاعلاف المركزة	2w	2
3	انواع الاضافات الغذائية	3w	2



٢	4w	رفع قيمة الاعلاف الخشنة	4
٢	5w	طرق تكوين الخلطات العلفية	5
٢	6w	طرق تكوين الخلطات العلفية	6
2	7w	اختبار نصف الفصل (Midterm Exam)	7
2	8w	استخدام جدول الاحتياجات الغذائية	8
2	9w	استخدام الجدول الغذائية لحيوانات اللبن	9
2	10w	استخدام الجداول الغذائية لحيوانات اللحم	10
2	11w	استخدام الجداول الغذائية للاغنام	11
2	12w	تقدير تكاليف الاعلاف والحيوانات	12
			13
			14
		Final Exam (عملي) الفصل	
24	12	اجمالي الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester	

.vi استراتيجيات التدريس Teaching Strategies:

- المحاضرة التفاعلية Lectures
- الحوار والمناقشة discussion
- العصفاء لذهني 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

.VII الأنشطة والتكليفات Tasks and Assignments:

م No	النشاط/ التكليف Assignments	نوع التكليف (فردى/ تعاونى)	الدرجة المستحقة Mark	أسبوع التنفيذ Week Due
١	زيارة مصنع الاعلاف	جماعي	5	٩
٢	زيارة مشاريع الالبان	جماعي	5	١٠



				٣
Total Score إجمالي الدرجة				

.vii تقويم التعلم Learning Assessment:				
الوزن النسبي % Proportion of Final Assessment	الدرجة Mark	موعد (أسبوع) التقويم Week Due	أساليب التقويم Assessment Method	م No
5%	5	W13	التكليفات والواجبات Tasks and Assignments	1
2,5%	2,5	—	كوز (١) Quiz	2
10%	10	W8	اختبار نصف الفصل Midterm Exam	3
2,5%	2,5	—	كوز (٢) Quiz	4
20%	20	W14	اختبار نهاية الفصل (عملي) Final Exam (practical)	5
60%	60	W16	اختبار نهاية الفصل (نظري) Final Exam (theoretical)	6
100%	100	المجموع Total		

.viii مصادر التعلم Learning Resources:	
٤. المراجع الرئيسية (Required Textbook(s): لا تزيد عن مرجعين) • الدكتور مصطفى نوار ١٩٩٣ تغذية حيوانات المزرعة — الطبعة الرابعة منشورات كلية الزراعة جامعة الزقازيق — مصر • الدكتور حامد التكروري والدكتور خضر المصري ١٩٨٩ — علم التغذية العامة اساسيات في التغذية المقارنة الدار العربية للنشر والتوزيع — مصر	
٥. المراجع المساندة (Essential References): د. محمد عبد المنعم العشري و د.سيد عبد الرحمن ابراهيم ٢٠٠٧ ، كتاب تغذية الحيوان والدواجن جامعة عين شمس مصر	
٦. المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت... Electronic Materials and Web Sites etc.... <ul style="list-style-type: none"> ▪ http://www. ▪ http://www. ▪ http://www. 	



.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> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>الحضور المتأخر Tardy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>ضوابط الامتحان Exam Attendance/Punctuality:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>التعيينات والمشاريع Assignments & Projects:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>الغش Cheating:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<p>الانتحال Plagiarism:</p> <ul style="list-style-type: none"> - في حالة وجود شخص ينتحل شخصية طالب لأداء الامتحان نيابة عنه تطبق اللائحة الخاصة بذلك
7	<p>سياسات أخرى Other policies:</p> <ul style="list-style-type: none"> - أي سياسات أخرى مثل استخدام الموبايل أو مواعيد تسليم التكاليف الخ