



مواصفات مقرر: اقتصاديات الإنتاج الحيواني

i. معلومات عامة عن المقرر :General information about the course				
اقتصاديات الإنتاج الحيواني		اسم المقرر Course Title		1.
AEC 325		رمز المقرر ورقمه Course Code and Number		2.
الإجمالي Total	الساعات المعتمدة Credit Hours			3.
	سمنار/تمارين Seminar/Tutorial	عملي Practical	محاضرات Lecture	
3		1	2	
الثالث /الثاني		المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester		4.
أساسيات إنتاج حيواني		المتطلبات السابقة المقرر (إن وجدت) Pre-requisites (if any)		5.
لا يوجد		المتطلبات المصاحبة (إن وجدت) Co-requisites (if any)		6.
الاقتصاد الزراعي		البرنامج الذي يدرس له المقرر Program (s) in which the course is offered		7.
العربية		لغة تدريس المقرر Language of teaching the course		8.
انتظام		نظام الدراسة Study System		9.
د.عدنان عبد الولي حيدر الصنوي		معد(و) مواصفات المقرر Prepared By		10.
		تاريخ اعتماد مواصفات المقرر Date of Approval		11.

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

وصف المقرر Course Description
يهدف هذا المقرر الى تزويد الطلاب بالمعلومات والمفاهيم الخاصة بالإنتاج الحيواني ،واسس بناء الحضائر، واهمية الظروف المناخية اللازم توفرها عند بنا الحضائر ،والتوازن الحراري وإزالة الاجهاد الحراري في الصحراء ،واثر البيئة على الانتاج الحيواني ، وعلى الاخصاب والتقنيات الحديثة انتاج الحيوانات ،ودور الوراثة في زيادة النسل ونوعيته ،ونظم الانتاج المكثف ،وتغذية العناية بصغار الحيوانات ، وتطبيق كل تلك المعلومات في الواقع الزراعي للحصول على انواع عالية الجودة من الحيوانات والالبان.

ii. مخرجات تعلم المقرر Course Intended Learning Outcomes (CILOs)
بعد الانتهاء من دراسة المقرر سوف يكون الطالب قادرا على أن: a1 - يشرح مفهوم اقتصاد الانتاج الحيواني في ضوء الخصائص الطبيعية لحيوانات اللحم واللين.. a2 - يوضح اسس بناء حضائر الحيوانات وأهميتها الظروف المناخية اللازم توفرها للبناء. b1 - يقيم اثر البيئة على الانتاج الحيواني في ضوء عملية الاخصاب.



- b2- يقترح حلول للمشكلات التي تحدث للحيوانات اثناء الاخصاب والحمل .
c1 – ينفذ أفضل الطرق لتشغيل الميكنة داخل مزارع الحيوانات مع معالجة مشكلاتها .
c2 – يستخدم المعدات المعملية والحقلية لمعاملة العلائق لزيادة قيمها الغذائية.
c3 – يطبق قوانين الوراثة لتحسين النسل من حيث السيادة والهجين واستبعاد السلالات الضعيفة.
c4- يوظف نظم الانتاج المكثف مع المحافظة على مستوى الانتاج واسبس العناية بصغار الحيوانات وتغذيتها .
d1- يتقن استخدام تكنولوجيات المعلومات وحزم البرمجيات في نقل تقنيات للعناية وتغذية صغار الحيوانات.
d2- يجيد مهارة حل المشكلات وادارة الوقت في انتاج الحيوانات.

iii. مواءمة مخرجات تعلم المقرر مع مخرجات تعلم للبرنامج:

Alignment of Knowledge and Understanding 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 يتعرف على أساسيات العلوم الأساسية والتطبيقية والتقنيات الحديثة ذات الصلة بالزراعة والأغذية.	يشرح مفهوم اقتصاد الانتاج الحيواني في ضوء الخصائص الطبيعية لحيوانات اللحم واللبن.	- a2
B5 يخطط للإدارة مشاريع زراعية وخالية من الامراض والآفات وفق معايير الجودة والسلامة	يوضح اسس بناء حظائر الحيوانات وأهميتها الظروف المناخية اللازم توفرها للبناء.	-a2
C1. يمارس المعاملات الزراعية الجيدة التي تضمن سلامة البيئة وتعظم الإنتاجية الزراعية وتنتج غذاء آمن	يقيم اثر البيئة على الانتاج الحيواني في ضوء عملية الاخصاب.	-b1
B4. يقترح الخطط الإنتاجية التجارية للمحاصيل النباتية والحيوانية والغذائية وفقا للنظم السوقية من خلال تقييم الوضع الاقتصادي للسوق ومعرفة احتياجاته	يقترح حلول للمشكلات التي تحدث للحيوانات اثناء الاخصاب والحمل	- b2
C3. يستخدم الموارد الزراعية بطريقة مثلى من خلال تنفيذ أنشطة انتاجية ذات جدوى اقتصادية لرفع كفاءة الانتاج والوصول الى تنمية زراعية مستدامة.	ينفذ أفضل الطرق لتشغيل الميكنة داخل مزارع الحيوانات مع معالجة مشكلاتها .	-c1
C3. يستخدم الموارد الزراعية بطريقة مثلى من خلال تنفيذ أنشطة انتاجية ذات جدوى اقتصادية لرفع كفاءة الانتاج والوصول الى تنمية زراعية مستدامة	يستخدم المعدات المعملية والحقلية لمعاملة العلائق لزيادة قيمها الغذائية	c2



B3. يميز تركيب الكائنات الحية من حيث الخلية والانسجة والاعضاء ووظائفها والتفاعلات التي تحدث فيها مستخلصا الظواهر ذات الصلة بأمراض النبات والحيوان وطرق تلافيها.	يطبق قوانين الوراثة لتحسين النسل من حيث السيادة والهجين واستبعاد السلالات الضعيفة.	-C3
C1. يمارس المعاملات الزراعية الجيدة التي تضمن سلامة البيئة وتعضم الإنتاجية الزراعية وتنتج غذاء آمن	يوظف نظم الانتاج المكثف مع المحافظة على مستوى الانتاج واسس العناية بصغار الحيوانات وتغذيتها.	-C4
C6 يطبق التقنية الحديثة في تنمية المجال الزراعي والغذائي واستغلال الحشرات الاقتصادية	يتقن استخدام تكنولوجيات المعلومات وحزم البرمجيات في نقل تقنيات للعناية وتغذية صغار الحيوانات.	d1
D3 يستخدم برامج الحاسب الالى في تحليل وعرض البيانات في المجال الزراعي	- يتقن استخدام تكنولوجيات المعلومات وحزم البرمجيات في نقل تقنيات للعناية وتغذية صغار الحيوانات	-d2

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 التقويم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر/ المعرفة والفهم Knowledge and Understanding CILOs
<ul style="list-style-type: none"> - الاختبارات التحريرية التجريبية والنصفية والنهائية - written Quiz, midterm and final exams. - الملاحظة Observation - المناقشات الشفوية Oral discussion 	<ul style="list-style-type: none"> - المحاضرة التفاعلية Lectures - الحوار والمناقشة discussion - العصف الذهني Brainstorming - حل المشكلات Problem solving - التعلم الذاتي Self-learning - التعلم التعاوني Cooperative Learning - تبادل الخبرات بين زملاء. 	a1 يشرح مفهوم اقتصاد الانتاج الحيواني في ضوء الخصائص الطبيعية لحيوانات اللحم واللين..
		a2 يوضح اسس بناء حظائر الحيوانات وأهميتها الظروف المناخية اللازم توفرها للبناء
ثانياً: مواعمة مخرجات تعلم المقرر (المهارات الذهنية) باستراتيجية التدريس والتقييم: Second: Alignment of Intellectual Skills CILOs		
استراتيجية التقويم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر/ المهارات الذهنية Intellectual Skills CILOs
<ul style="list-style-type: none"> - الاختبارات التحريرية التجريبية والنصفية والنهائية - written Quiz, midterm and final exams. - الملاحظة Observation 	<ul style="list-style-type: none"> - الحوار والمناقشة discussion - العصف الذهني Brainstorming - حل المشكلات Problem solving - المحاكاة والعروض العملية Simulation & Practical Method - presentations 	b1 يقيم اثر البيئة على الانتاج الحيواني في ضوء عملية الاخصاب.
		b2 يقترح حلول للمشكلات التي تحدث للحيوانات اثناء الاخصاب والحمل .



ثالثاً: مواءمة 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	
- exams. - الملاحظة .Observation - المناقشات الشفوية Oral - discussion التقييم الفردي والأنشطة الجماعية والتكاليف Evaluation of individual and collective activities and assignments.	- التطبيق العملي Practical in Lab - المشروعات والمهام والتكاليف projects - التعلم الذاتي Self-learning	c1 ينفذ أفضل الطرق لتشغيل الميكنة داخل مزارع الحيوانات مع معالجة مشكلاتها .	
		c2 يستخدم المعدات المعملية والحقلية لمعاملة العلائق لزيادة قيمها الغذائية.	
		C3 يطبق قوانين الوراثة لتحسين النسل من حيث السيادة والهجين واستبعاد السلالات الضعيفة.	
		C4 يوظف نظم الانتاج المكثف مع المحافظة على مستوى الانتاج واسس العناية بصغار الحيوانات وتغذيتها .	

رابعاً: مواءمة 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	
- التقييم الفردي والأنشطة الجماعية والتكاليف Evaluation of individual and collective activities and assignments.	- المحاكاة والعروض العملية Simulation & Practical Method presentations - التعلم الذاتي Self-learning - التعلم التعاوني Cooperative Learning - تبادل الخبرات بين الزملاء.	d1 يتقن استخدام تكنولوجيات المعلومات وحزم البرمجيات في نقل تقنيات للعناية وتغذية صغار الحيوانات.	
		-d2 يجيد مهارة حل المشكلات وإدارة الوقت في انتاج الحيوانات.	



i. 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.d2	2	1w[d1]	مفهوم الإنتاج الحيواني نموذج حيوان اللحم الخصائص الطبيعية لحيوات اللحم	مقدمة عن الإنتاج الحيواني	1
a1.d2	2	2w	اسس بناء الحظائر واهميتها الظروف المناخية اللازم توفرها في بناء الحظائر	الحظائر	2
a2.d2	2	W3	التوازن الحراري داخل الحظائر وخارجها	التوازن الحراري	3
b1.d2	2	W4	تأثير البيئة على الإنتاج الحيواني من جميع الجوانب	البيئة والإنتاج الحيواني	4
b2.d2	2	W5	التناسل في الثدييات حدوث الإخصاب والحمل المشاكل التي تواجهها الحيوانات اثناء الحمل الطرق المثرة في التناسل واثرها على زيادة الانتاج	الإخصاب	5
C2.d2	2	W6	التقنيات الحديثة لاستخدام المعدات المعملية والحقلية لمعاملة العلائق لزيادة قيمتها الغذائية	التقنيات الحديثة لمعدات العناية بالحيوانات	6
C3.d1	4	W7+ W8	التحسين الوراثي واستخدام قوانين الوراثة لتحسين النسل استخدام قانون السيادة للحصول على حيوانات ذات جودة عالية. وتكاثرها والابتعاد عن المتنحي والهجين تحسين الأداء التناسلي (موسم التلقيح والولادة)	الوراثة	7
C4.d2	2	W9	استخدام نظم الإنتاج المكثف والمحافظة على مستوى انتاج جيد	نظم الإنتاج المكثف	8
C1.d1	2	W10	أسس تغذية حيوان اللحم واللبن (معامل الهضم)	تغذية الحيوانات	9
C4.d1	2	W11	أسس تغذية حيوان اللحم واللبن (تكرزين العلائق)	تغذية صغار حيوانات اللحم واللبن	10
C4.d1	2	W12	رعاية وتنشئة العجول عزلهم عن الحيوانات الكبيرة تهوية ونظافة حظائرهم	العناية بصغار العجول	11
a2.d1	2	W13	رعاية الطلائق	الية رعاية الطلائق	12
C4.d1	2	W14	نظم إيواء حيوانات المزرعة شروط إيواء الحيوانات	تجهيز الحظائر	13
===	28	14	اجمالي عدد الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester		



ثانياً: 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.d2	4	2	▪ البيئة والأداء الفسيولوجي	1
C3.d2	2	1	▪ الجهاز الهرموني	2
C3.d2	2	1	▪ الجهاز التناسلي والمظهر التناسلي	3
C2.d2	2	1	▪ التقنيات الحديثة في التناسل	4
C3.d2	2	1	▪ تجميع وتقييم السائل المنوي	5
C3.d2	2	1	▪ مسائل على الخلط والتدريج وقوة الهجين	6
C4.d2	4	2	▪ تحليل عينات العلف	7
a2.d1	2	1	▪ العمليات اليومية والموسمية في المزرعة	8
a2.d1.d2	4	2	▪ رعاية عجول اللحم واللبن (إدارة القطيع بصورة سليمة)	9
a1.a2.d2	4	2	▪ نظم الإسكان لحيوانات اللحم واللبن	10
===	28	14	اجمالي الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester	

استراتيجيات التدريس Teaching Strategies:	
▪ المحاضرة التفاعلية Lectures	
▪ الحوار والمناقشة discussion	
▪ العصف الذهني Brainstorming	
▪ حل المشكلات Problem solving	
▪ المحاكاة والعروض العملية Simulation Method & Practical presentations	
▪ التطبيق العملي (Lab works) Practical in computer Lab	
▪ المشروعات والمهام والتكاليف projects	
▪ التعلم الذاتي Self-learning	
▪ التعلم التعاوني Cooperative Learning	

ii. الأنشطة والتكليفات Tasks and Assignments:	
---	--



مخرجات التعلم CILOs (symbols)	أسبوع التنفيذ Week Due	الدرجة المستحقة Mark	نوع التكليف (فردى/ تعاونى)	الانشطة / التكليفات Assignments/ Tasks	م No
a1.a2.d1	4	5	فردى	واجبات منزلية	1
C4.d1.d2	8-12	5	تعاونى	تكاليف	2
===	==	10		Total Score إجمالي الدرجة	

.iii. 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.
A1.a2.b1.b2	%10	10	4,8,12	التكليفات والواجبات Tasks and Assignments	1
A1.a2.b1.b2.d1	%5	5	4	كوز (1) Quiz	2
A1.a2.b1.b2.d1	%10	10	8	اختبار نصف الفصل Midterm Exam	3
b1.b2	%5	5	9	كوز (2) Quiz	4
a1.a2.b1.b2c1.c2.c3,c4.d1	%10	10	12	اختبار نهاية الفصل (عملي) Final Exam (practical)	5
a1.a2.b1.b2c1.c2.c3,c4.d1	%60	60	16	اختبار نهاية الفصل (نظري) Final Exam (theoretical)	6
===	% 100	100		Total الإجمالى	

مصادر التعلم Learning Resources
1. المراجع الرئيسية (Required Textbook(s): (لا تزيد عن مرجعين) • محد حلمي و سالم مصطفى، 2007. فيسولوجيا التناسل في الثدييات. مصر
2. المراجع المساندة (Essential References): Biotechnology and new farm of animal and poultry production (1989) edited by I. F. M. Marai. Digestive physiology and nutrition of ruminant (1971 & 1972) vol, II & III, D.C. Church.
3. المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت etc. ... Animal Sci. – Animal production Indian Anim. Sci.



iv. الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر Course Policies	
بعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالاتي:	
1	سياسة حضور الفعاليات التعليمية Class Attendance: - يلتزم الطالب بحضور 75% 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 25% ويتم اقرار الحرمان من مجلس القسم.
2	الحضور المتأخر Tardy: - 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.
3	ضوابط الامتحان Exam Attendance/Punctuality: - لا يسمح للطالب دخول الامتحان النهائي إذا تأخر مقدار (20) دقيقة من بدء الامتحان - إذا تغيب الطالب عن الامتحان النهائي تطبق اللوائح الخاصة بنظام الامتحان في الكلية.
4	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 تسليمه.
5	الغش Cheating: - في حال ثبوت قيام الطالب بالغش في الامتحان النصفى أو النهائي تطبق عليه لائحة شؤون الطلاب. - في حال ثبوت قيام الطالب بالغش او النقل في التكاليف والمشاريع يحرم من الدرجة المخصصة للتكاليف.
6	الانتحال Plagiarism: - 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



العام الجامعي: 2020/2019.

خطة مقرر: اقتصاديات الإنتاج الحيواني
Course Plan (Syllabus):

i. معلومات عن أستاذ المقرر						
الساعات المكتبية (أسبوعياً) Office Hours						د.عدنان عبد الولي حيدر الصنوي
الخميس THU	الأربعاء WED	الثلاثاء TUE	الاثنين MON	الأحد SUN	السبت SAT	777179011
						????????????????
ii. معلومات عامة عن المقرر :General information about the course						
اقتصاديات الإنتاج الحيواني				اسم المقرر Course Title		
AEC 325				رمز المقرر ورقمه Course Code and Number		
المجموع Total	الساعات المعتمدة Credit Hours			الساعات المعتمدة للمقرر Credit Hours		
	سمنار/تمارين Seminar/Tutorial	عملي Practical	محاضرات Lecture			
3		1	2			
الثالث /الثاني				المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester		
أساسيات إنتاج حيواني				المتطلبات السابقة للمقرر (إن وجدت) Pre-requisites		
لا يوجد				المتطلبات المصاحبة (إن وجدت) Co-requisite		
الاقتصاد الزراعي				البرنامج/ البرامج التي يتم فيها تدريس المقرر Program (s) in which the course is offered		
العربية				لغة تدريس المقرر Language of teaching the course		
انتظام				مكان تدريس المقرر Location of teaching the course		

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

iii. وصف المقرر :Course Description	
<p>يهدف هذا المقرر الى تزويد الطلاب بالمعلومات والمفاهيم الخاصة بالإنتاج الحيواني ،واسس بناء الحضائر، واهمية الظروف المناخية اللازم توفرها عند بنا الحضائر ،والتوازن الحراري وإزالة الاجهاد الحراري في الصحراء ،واثر البيئة على الانتاج الحيواني ، وعلى الاخصاب والتقنيات الحديثة انتاج الحيوانات ،ودور الوراثة في زيادة النسل ونوعيته ،ونظم الانتاج المكثف ،وتغذية العناية بصغار الحيوانات ، وتطبيق كل تلك المعلومات في الواقع الزراعي للحصول على انواع عالية الجودة من الحيوانات والالبان.</p>	



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

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

- a1 – يشرح مفهوم اقتصاد الانتاج الحيواني في ضوء الخصائص الطبيعية لحيوانات اللحم واللبن..
a2 – يوضح اسس بناء حظائر الحيوانات وأهميتها الظروف المناخية اللازم توفرها للبناء.
b1- يقيم اثر البيئة على الانتاج الحيواني في ضوء عملية الاخصاب.
b2- يقترح حلول للمشكلات التي تحدث للحيوانات اثناء الاخصاب والحمل .
c1 – ينفذ أفضل الطرق لتشغيل الميكنة داخل مزارع الحيوانات مع معالجة مشكلاتها .
c2 – يستخدم المعدات المعملية والحقلية لمعاملة العلائق لزيادة قيمها الغذائية.
c3 – يطبق قوانين الوراثة لتحسين النسل من حيث السيادة والهجين واستبعاد السلالات الضعيفة.
c4- يوظف نظم الانتاج المكثف مع المحافظة على مستوى الانتاج واسس العناية بصغار الحيوانات وتغذيتها .
d1- يتقن استخدام تكنولوجيات المعلومات وحزم البرمجيات في نقل تقنيات للعناية وتغذية صغار الحيوانات.
d2- يجيد مهارة حل المشكلات وادارة الوقت في انتاج الحيوانات..

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 الإنتاج الحيواني	مفهوم الإنتاج الحيواني نموذج حيوان اللحم الخصائص الطبيعية لحيوات اللحم	W1	2
2	الحظائر	اسس بناء الحظائر وأهميتها الظروف المناخية اللازم توفرها في بناء الحظائر	W2	2
3	التوازن الحراري	التوازن الحراري داخل الحظائر وخارجها	W3	2
4	البيئة والإنتاج الحيواني	تأثير البيئة على الإنتاج الحيواني من جميع الجوانب	W4	2
5	الاخصاب	التناسل في الثدييات حدوث الاخصاب والحمل المشاكل التي تواجهها الحيوانات اثناء الحمل الطرق المثرة في التناسل واثرها على زيادة الانتاج	W5	2
6	التقنيات الحديثة لمعدات العناية بالحيوانات	التقنيات الحديثة لاستخدام المعدات المعملية والحقلية لمعاملة العلائق لزيادة قيمتها الغذائية	W6	2
7	نظم الإنتاج المكثف	استخدام نظم الإنتاج المكثف والمحافظة على مستوى انتاج جيد	W7	2
8		اختبار منتصف الفصل (نظري)	W8	2
9	الوراثة	التحسين الوراثي واستخدام قوانين الوراثة لتحسين النسل استخدام قانون السيادة للحصول على حيوانات ذات جودة عالية. وتكاثرها والإبتعاد عن المتنحي والهجين	W9+ W10	4



الرقم	الاسبوع	المهام / التمارين	الساعات الفعّية
		تحسين الأداء التناسلي (موسم التلقيح والولادة)	
10	W11	أسس تغذية حيوان اللحم واللبن (معامل الهضم)	2
11	W12	أسس تغذية حيوان اللحم واللبن (تكرزين العلائق)	2
12	W13	رعاية وتنشئة العجول عزلهم عن الحيوانات الكبيرة تهوية ونظافة حظائرهم	2
14	W14	رعاية الطلائق	2
15	W15	نظم إيواء حيوانات المزرعة شروط إيواء الحيوانات	2
16	W16	الاختبار النهائي	2
32	16	عدد الأسابيع والساعات الفعّية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester	

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

الرقم Order	المهام / التمارين Tutorials/ Exercises	الأسبوع Week Due	الساعات الفعّية Cont. H
1	البيئة والأداء الفيسيولوجي	W1-2	4
2	الجهاز الهرموني	W3	2
3	الجهاز التناسلي والمظهر التناسلي	W4	2
4	التقنيات الحديثة في التناسل	W5	2
5	تجميع وتقييم السائل المنوي	W6	2
6	الاختبار النصفى	W7	2
7	مسائل على الخلط والتدريج وقوة الهجين	W8	2
8	تحليل عينات العلف	W9	2
9	العمليات اليومية والموسمية في المزرعة	W10	2
10	رعاية عجول اللحم واللبن (إدارة القطيع بصورة سليمة)	W11	4
11	نظم الإسكان لحيوانات اللحم واللبن	W12	4
12	رعاية عجول اللحم واللبن (إدارة القطيع بصورة سليمة)	W13	4
16	الامتحان النهائي	W14	4
32	اجمالي الأسابيع والساعات الفعّية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester	14	



.vi استراتيجيات التدريس Teaching Strategies:

- 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 والتكليف 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
1	واجبات منزلية	فردى	5	4
2	تكليف تحليل سوات	تعاونى	5	8-12
	إجمالي الدرجة Total Score		10	

.vii . تقويم التعلم Learning Assessment:

م No	أساليب التقويم Assessment Method	موعد (أسبوع) التقويم Week Due	الدرجة Mark	الوزن النسبى % Proportion of Final Assessment
1	التكليفات والواجبات Tasks and Assignments	4,8,12	10	10%
2	اختبار قصير (1) Quiz (1)	4	5	5%
3	اختبار نصفي Midterm Exam (نظري وعملي)	8	10	10%
4	اختبار قصير (2) Quiz (2)	9	5	5%
5	اختبار عملي نهائي	12	10	10%
6	اختبار تحريري نهائي	16	60	60%
	المجموع Total		100	100%



viii. مصادر التعلم Learning Resources: (اسم المؤلف، سنة النشر، اسم الكتاب، دار النشر، بلد النشر).
4. المراجع الرئيسية (Required Textbook(s): (لا تزيد عن مرجعين) • محد حلمي و سالم مصطفى، 2007، فيسولوجيا التناسل في الثدييات، مصر
5. المراجع المساندة Essential References: Biotechnology and new farm of animal and poultry production (1989) edited by I .F M. Marai. Digestive physiology and nutrition of ruminant (1971& 1972) vol,II& III , D.C. Church.
6. المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت... Electronic Materials and Web Sites etc. Animal Sci. – Animal production Indian Anim. Sci.

v. الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر Course Policies	
بعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالآتي:	
1	سياسة حضور الفعاليات التعليمية Class Attendance: - يلتزم الطالب بحضور 75% 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 25% ويتم اقرار الحرمان من مجلس القسم.
2	الحضور المتأخر Tardy: - 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.
3	ضوابط الامتحان Exam Attendance/Punctuality: - لا يسمح للطالب دخول الامتحان النهائي إذا تأخر مقدار (20) دقيقة من بدء الامتحان - إذا تغيب الطالب عن الامتحان النهائي تطبق اللوائح الخاصة بنظام الامتحان في الكلية.
4	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 تسليمه.
5	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 Plagiarism: - 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