



## مواصفات مقرر: اقتصاديات الإنتاج الحيواني

i. معلومات عامة عن المقرر :General information about the course				
اقتصاديات الإنتاج الحيواني		اسم المقرر Course Title	١.	
AEC 325		رمز المقرر ورقمه Course Code and Number	٢.	
الإجمالي Total	الساعات المعتمدة Credit Hours			٣.
	محاضرات Lecture	عملي Practical	سمنار/تمارين Seminar/Tutorial	
٣	٢	١		
الثالث /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.	
الاقتصاد الزراعي		البرنامج الذي يدرس له المقرر Program (s) in which the course is offered	٧.	
العربية		لغة تدريس المقرر Language of teaching the course	٨.	
انتظام		نظام الدراسة Study System	٩.	
د.عدنان عبد الولي حيدر الصنوي		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 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 ،وآثر 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 (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..



<p>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.</p>
---

iii. موازنة 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 إنتاجية 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 إنتاجية ذات جدوى	يستخدم المعدات المعملية والحقلية لمعاملة العلائق لزيادة قيمها الغذائية	c2



اقتصادية لرفع كفاءة الانتاج والوصول الى تتمية زراعية مستدامة		
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 وتعظم 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 تكنولوجيا المعلومات وحزم البرمجيات في نقل تقنيات للعناية وتغذية صغار الحيوانات.	d1
D3 يستخدم برامج الحاسب الالي في تحليل وعرض البيانات في المجال الزراعي	يتقن استخدام تكنولوجيا المعلومات وحزم البرمجيات في نقل تقنيات للعناية وتغذية صغار الحيوانات	-d2

### مواعمة مخرجات التعلم باستراتيجيات التعليم والتعلم والتقويم

#### Alignment of CILOs to Teaching and Assessment Strategies

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

##### First: Alignment of Knowledge and Understanding CILOs

استراتيجية التقويم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر/ المعرفة والفهم Knowledge and Understanding CILOs	
- الاختبارات التحريرية التجريبية والنصفية والنهائية written Quiz, midterm and final exams. - الملاحظة Observation. - المناقشات الشفوية Oral discussion	- المحاضرة التفاعلية - الحوار والمناقشة - العصف الذهني Brainstorming - حل المشكلات Problem solving - التعلم الذاتي Self-learning - التعلم التعاوني Cooperative Learning - تبادل الخبرات بين الزملاء.	يشرح مفهوم اقتصاد الانتاج الحيواني في ضوء الخصائص الطبيعية لحيوانات اللحم واللبين..	a1
		يوضح اسس بناء حظائر الحيوانات وأهميتها الظروف المناخية اللازم توفرها للبناء	a2

#### ثانياً: 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	
- الاختبارات التحريرية التجريبية	- الحوار والمناقشة discussion	يقيم اثر البيئة على الانتاج الحيواني في ضوء	b1



التصفية والنهائية written Quiz, midterm and final exams. الملاحظة .Observation	- العصف الذهني Brainstorming - حل المشكلات Problem solving - المحاكاة والعروض العملية Simulation & Practical Method - presentations	عملية الإخصاب. يقترح حلول للمشكلات التي تحدث للحيوانات أثناء الإخصاب والحمل .	b2
--	---	--	----

ثالثاً: موازنة مخرجات تعلم المقرر (المهارات المهنية والعملية) باستراتيجية التدريس والتقييم:  
Third: Alignment of Professional and Practical Skills CILOs

استراتيجية التقييم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر/ المهارات المهنية والعملية Professional and Practical Skills CILOs	
- الملاحظة .Observation - المناقشات الشفوية Oral discussion التقييم الفردي والانشطة الجماعية والتكاليف Evaluation of individual and collective activities and assignments.	- التطبيق العملي Practical in Lab - المشروعات والمهام والتكاليف projects - التعلم الذاتي Self-learning	ينفذ أفضل الطرق لتشغيل المكنة داخل مزارع الحيوانات مع معالجة مشكلاتها .	c1
		يستخدم المعدات المعملية والحقلية لمعاملة العلائق لزيادة قيمها الغذائية.	c2
		يطبق قوانين الوراثة لتحسين النسل من حيث السيادة والهجين واستبعاد السلالات الضعيفة.	C3
		يوظف نظم الانتاج المكثف مع المحافظة على مستوى الانتاج واسس العناية بصغار الحيوانات وتغذيتها .	C4

رابعاً: موازنة مخرجات تعلم المقرر (المهارات العامة) باستراتيجية التدريس والتقييم:  
Fourth: Alignment of Transferable (General) Skills CILOs

استراتيجية التقييم Assessment Strategies	استراتيجية التدريس Teaching Strategies	مخرجات المقرر Transferable (General) Skills CILOs	
- التقييم الفردي والانشطة 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 .	يتقن استخدام تكنولوجيات المعلومات وحزم البرمجيات في نقل تقنيات للعناية وتغذية صغار الحيوانات.	d1
		يجيد مهارة حل المشكلات وإدارة الوقت في انتاج الحيوانات.	-d2



## i. موضوعات محتوى المقرر Course Content

### أولاً: موضوعات الجانب النظري Theoretical Aspect

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	مقدمة عن الإنتاج الحيواني	مفهوم الإنتاج الحيواني نموذج حيوان اللحم الخصائص الطبيعية لحيوات اللحم	1w	2	a1.d2
2	الخطائر	اسس بناء الخطائر واهميتها الظروف المناخية اللازم توفرها في بناء الخطائر	2w	2	a1.d2
3	التوازن الحراري	التوازن الحراري داخل الخطائر وخارجها	W3	2	a2.d2
4	البيئة والإنتاج الحيواني	تأثير البيئة على الإنتاج الحيواني من جميع الجوانب	W4	2	b1.d2
5	الاخصاب	التناسل في الثدييات حدوث الاخصاب والحمل المشاكل التي تواجهها الحيوانات اثناء الحمل الطرق المثرة في التناسل واثرها على زيادة الانتاج	W5	2	b2.d2
6	التقنيات الحديثة لمعدات العناية بالحيوانات	التقنيات الحديثة لاستخدام المعدات المعملية والحقلية لمعاملة العلائق لزيادة قيمتها الغذائية	W6	2	C2.d2
7	الوراثة	التحسين الوراثي واستخدام قوانين الوراثة لتحسين النسل استخدام قانون السيادة للحصول على حيوانات ذات جودة عالية. وتكاثرها والابتعاد عن المتحي والهجين تحسين الأداء التناسلي (موسم التلقيح والولادة)	W7+ W8	4	C3.d1
8	نظم الإنتاج المكثف	استخدام نظم الإنتاج المكثف والمحافظة على مستوى انتاج جيد	W9	2	C4.d2
9	تغذية الحيوانات	أسس تغذية حيوان اللحم واللبن (معامل الهضم)	W10	2	C1.d1
10	تغذية صغار حيوانات اللحم واللبن	أسس تغذية حيوان اللحم واللبن (تكزين العلائق)	W11	2	C4.d1
11	العناية بصغار العجول	رعاية وتنشئة العجول عزلهم عن الحيوانات الكبيرة تهوية ونظافة خطائرهم	W12	2	C4.d1
12	الية رعاية الطلائق	رعاية الطلائق	W13	2	a2.d1
13	تجهيز الخطائر	نظم إيواء حيوانات المزرعة شروط إيواء الحيوانات	W14	2	c4.d1
		اجمالي عدد الأسابيع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester	14	28	===

[d Comment 1]: المطلوب عدد الاسابيع وليس تحديد الاسابيع

رئيس الجامعة  
أ.د/ القاسم محمد عباس

عميد مركز التطوير وضمان الجودة  
أ.م.د/ هدى العماد

عميد الكلية  
أ.م.د/ عادل الوشلي

نائب العميد لشئون الجودة  
أ.د./ عبد الجليل درهم

رئيس القسم  
د/ عدنان الصنوي



ثانيا: موضوعات الجانب العملي Practical Aspect				
رموز مخرجات التعلم Course ILOs	الساعات الفعلية Contact Hours	عدد الاسبوع Number of Weeks	التجارب العملية/ تدريبات Practical / Tutorials topics	الرقم Order
b1.d2	4	2	▪ البيئة والأداء الفيسيولوجي	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 الاسبوع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester	

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

.ii. الأنشطة والتكليفات Tasks and Assignments:					
م	الأنشطة / التكليفات	نوع	الدرجة المستحقة	أسبوع	مخرجات التعلم

رئيس القسم د/ عدنان الصنوي نائب العميد لشئون الجودة أ.د./ عبد الجليل درهم عميد الكلية أ.م.د/ عادل الوشلي عميد مركز التطوير وضمان الجودة أ.م.د/ هدى العماد رئيس الجامعة أ.د./ القاسم محمد عباس



CILOs (symbols)	التنفيذ Week Due	Mark	التكليف (فردى/ تعاونى)	Assignments/ Tasks	No
a1.a2.d1	4	5	فردى	واجبات منزلية	١
c4.d1.d2	8-12	5	تعاونى	تكاليف	٢
===	==	10		Total Score إجمالي الدرجة	

.iii تقييم التعلم Learning Assessment :					
مخرجات التعلم CILOs (symbols)	نسبة الدرجة الى 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	١
a1.a2.b1.b2.d1	%٥	٥	٤	كوز (١) Quiz	٢
a1.a2.b1.b2.d1	%١٠	١٠	٨	اختبار نصف الفصل Midterm Exam	٣
b1.b2	%5	5	9	كوز (٢) Quiz	٤
a1.a2.b1.b2c1.c2.c3,c4.d1	%10	10	١٢	اختبار نهاية الفصل (عملي) Final Exam (practical)	٥
a1.a2.b1.b2c1.c2.c3,c4.d1	%٦٠	٦٠	١٦	اختبار نهاية الفصل (نظري) Final Exam (theoretical)	٦
===	% ١٠٠	١٠٠		Total الإجمالي	

مصادر التعلم Learning Resources :
١. المراجع الرئيسية (s) Required Textbook(s): (لا تزيد عن مرجعين) • محد حلمي و سالم مصطفى، ٢٠٠٧، فيسولوجيا التناسل في الثدييات، مصر
٢. 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.
٣. المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت. ... Electronic Materials and Web Sites etc. ... Animal Sci. – Animal production Indian Anim. Sci.



<b>iv. الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر Course Policies</b>	
يعد 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: ٢٠٢٠/٢٠١٩.

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

i. معلومات عن أستاذ المقرر Information about Faculty Member Responsible for the Course						
			الساعات المكتتبية (أسبوعيا) Office Hours		د.عدنان عبد الولي حيدر الصنوي	
الاسم Name				٧٧٧١٧٩٠١١		المكان ورقم الهاتف Location & Telephone No.
	الخميس THU	الأربعاء WED	الثلاثاء TUE	الاثنين MON	الأحد SUN	السبت SAT
البريد الإلكتروني E-mail				????????????????		
ii. معلومات عامة عن المقرر General information about the course						
١.	اقتصاديات الإنتاج الحيواني			اسم المقرر Course Title		
٢.	AEC 325			رمز المقرر ورقمه Course Code and Number		
٣.	المجموع Total			الساعات المعتمدة للمقرر Credit Hours		
	الساعات المعتمدة Credit Hours			محاضرات Lecture	عملي Practical	سمنار/تمارين Seminar/Tutorial
٤.	الثالث / الثاني			المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester		
٥.	أساسيات إنتاج حيواني			المتطلبات السابقة للمقرر (إن وجدت) Pre-requisites		
٦.	لا يوجد			المتطلبات المصاحبة (إن وجدت) - Co-requisite		
٧.	الاقتصاد الزراعي			البرنامج/ البرامج التي يتم فيها تدريس المقرر Program (s) in which the course is offered		
٨.	العربية			لغة تدريس المقرر Language of teaching the course		
٩.	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 ،وآثر 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</p>	



## الحيوانات والالبان.

### iv. مخرجات تعلم المقرر (CLOs) 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 تكنولوجيا 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 لحيوانات 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	البيئتي الإنتاج 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



4	W9+ W10	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	9
2	W11	أسس تغذية حيوان اللحم واللبن (معامل الهضم)	تغذية الحيوانات	10
2	W12	أسس تغذية حيوان اللحم واللبن (تكرزين العلائق)	تغذية صغار حيوانات اللحم واللبن	11
2	W13	رعاية وتنشئة العجول عزلهم عن الحيوانات الكبيرة تهوية ونظافة حظائرهم	العناية بصغار العجول	12
2	W14	رعاية الطلائق	اليرة رعاية الطلائق	14
2	W15	نظم إيواء حيوانات المزرعة شروط إيواء الحيوانات	تجهيز الحظائر	15
2	W16	الاختبار النهائي		16
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	■ 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



4	W14	الامتحان النهائي	16
٣٢	14	اجمالي الاسبوع والساعات الفعلية Number of Weeks /and Contact Hours Per Semester	

<b>.vi 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>- حل المشكلات Problem solving</li> <li>- المحاكاة والعروض العملية Practical presentations&amp; Simulation Method</li> <li>- التطبيق العملي (Lab works) Practical in computer Lab</li> <li>- المشروعات والمهام والتكاليف projects</li> <li>- التعلم الذاتي Self-learning</li> <li>- التعلم التعاوني Cooperative Learning</li> </ul>	

<b>.VII الأنشطة والتكليفات Tasks and Assignments:</b>				
م No	النشاط/ التكليف Assignments	نوع التكليف (فردى/ تعاونى)	الدرجة المستحقة Mark	اسبوع التنفيذ Week Due
١	واجبات منزلية	فردى	5	4
٢	تكليف تحليل سوات	تعاونى	5	8-12
إجمالي الدرجة 0Total Score			10	

<b>.vii تقويم التعلم Learning Assessment:</b>				
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 (١) Quiz	٤	٥	٥%
3	اختبار نصفي Midterm Exam (نظري وعملي)	٨	١٠	١٠%
4	اختبار قصير (٢) Quiz	9	5	5%
5	اختبار عملي نهائي	١٢	10	10%
6	اختبار تحريري نهائي	١٦	٦٠	٦٠%
المجموع Total			100	100%

<b>.viii مصادر التعلم Learning Resources:</b> (اسم المؤلف، سنة النشر، اسم الكتاب، دار النشر، بلد النشر).	
٤. المراجع الرئيسية Required Textbook(s): (لا تزيد عن مرجعين)	



• محد حلمي و سالم مصطفى، ٢٠٠٧، فيسولوجيا التناسل في الثدييات، مصر
٥. 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.
٦. المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت... etc. Electronic Materials and Web Sites
Animal Sci. – Animal production Indian Anim. Sci.

٧. الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر Course Policies	
بعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالآتي:	
١	سياسة حضور الفعاليات التعليمية <b>: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 شفوياً 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 التكليف 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 للتكليف.
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