



مواصفات مقرر: صحة حيوان ودواجن

i. معلومات عامة عن المقرر :General information about the course					
صحة حيوان ودواجن		اسم المقرر Course Title		١.	
ANR312		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		
المستوى الثالث - الفصل الأول				المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester	٤.
أساسيات الإنتاج الحيواني				المتطلبات السابقة المقرر (إن وجدت) Pre-requisites (if any)	٥.
نجح ٣٠٢				المتطلبات المصاحبة (إن وجدت) Co-requisites (if any)	٦.
بكالوريوس ثروة حيوانية				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.
انتظام / فصلي				نظام الدراسة Study System	٩.
د. جميل عباس المقطري، د. غازي علي زهير				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:

تعريف الطالب المبادئ والمفاهيم الأساسية لعلم صحة الحيوان والدواجن والامراض ومسبباتها وعلاقتها بصحة الانسان وسلامة البيئة من خلال الالمام بالعوامل البيئية المختلفة التي تؤثر على صحة الحيوان والدواجن والمناعة واهميتها والشروط الصحية الواجب توفرها بما الشرب المقدم للحيوانات والحجر البيطري والمطهرات وطرق التطهير ومخاطر الطفيليات البيطرية والمبيدات المستخدمة في مكافحتها وصحة الالبان.



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

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

- a1 - يوضح مفهوم صحة الحيوان والدواجن والمشاكل الصحية التي تتعرض لها وكيفية التعامل معها
- a2. - يحدد الية حدوث الإصابات المرضية وطرق انتقال العدوى وسير المرض وحدث المشاكل الصحية للحيوان
- b1.- يقترح البرامج الوقائية وبرامج التطهير اللازمة لرعاية الحيوانات والدواجن وحمايتها من الامراض المعدية.
- b2 يفرق بين مختلف المشاكل الصحية للحيوانات المختلفة ويناقشها مستندا الى الحقائق العلمية.
- c1 - يصمم حلول علميه مناسبة للتعامل مع الحيوانات المريضة معطيا الإرشادات والنصائح اللازمة.
- c2 - يمارس المهارات العملية بما فيها جمع العينات المختلفة من الحيوان المريض وادواجن.
- c3 - ينشئ برامج مبتكره للمحافظة على صحة الحيوان والدواجن مطبقا برامج وقائية لمنع انتشار الامراض الوبائية.
- d1 - يتواصل مع الاخرين من زملاء المهنة وملاك الحيوانات بفاعليه معبرا عن افكاره بوضوح وموضوعيه.
- d2 - يتعامل بكفاءة مع الحاسوب والشبكة العنكبوتية بمهاره ولديه القدرة للعمل ضمن فريق عمل بكفاءة عالية.

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 - يوضح مفهوم صحة الحيوان والدواجن والمشاكل الصحية التي تتعرض لها وكيفية التعامل معها
A2	a2 - يحدد الية حدوث الإصابات المرضية وطرق انتقال العدوى وسير المرض وحدث المشاكل الصحية للحيوان
B3	b1- يقترح البرامج الوقائية وبرامج التطهير اللازمة لرعاية الحيوانات والدواجن وحمايتها من الامراض المعدية.
B4	b2 يفرق بين مختلف المشاكل الصحية للحيوانات المختلفة ويناقشها مستندا الى الحقائق العلمية.
C1	c1 - يصمم حلول علميه مناسبة للتعامل مع الحيوانات المريضة ويعطي الإرشادات والنصائح اللازمة.
C3	c2- يمارس المهارات العملية بما فيها جمع العينات المختلفة من الحيوان المريض وادواجن.
C4	c3 - ينشئ برامج مبتكره للمحافظة على صحة الحيوان والدواجن مطبقا برامج وقائية لمنع انتشار الامراض الوبائية.
D2	d1 - يتواصل مع الاخرين من زملاء المهنة وملاك الحيوانات بفاعليه معبرا عن افكاره بوضوح وموضوعيه
D3	d2 - يتعامل بكفاءة مع الحاسوب و الشبكة العنكبوتية بمهاره ولديه القدرة للعمل ضمن فريق عمل بكفاءة عالية.



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

أولاً: مواصلة 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
- الامتحانات التحريرية. - امتحانات سريعة (Quizzes) . - الامتحانات الشفوية. - التقييم المستمر. - الامتحانات العملية.	- المحاضرات (Power Point- Data Show) ، المناقشة والحوار ، السبورة ، العصف الذهني ، الشرح والتوضيح. - دراسة حاله. - أفلام تعليميه. - تدريب ودروس عمليه.	-a1 يوضح مفهوم صحة الحيوان والدواجن والمشاكل الصحية التي تتعرض لها وكيفية التعامل معها.
		-a2 يحدد الية حدوث الإصابات المرضية وطرق انتقال العدوى وسير المرض وحدث المشاكل الصحية للحيوان.

ثانياً: مواصلة 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
- الامتحانات التحريرية. - امتحانات سريعة (Quizzes). - الامتحانات الشفوية. - التقييم المستمر. - الامتحانات العملية.	- المحاضرات (Power Point- Data Show) ، المناقشة والحوار ، السبورة ، العصف الذهني ، الشرح والتوضيح. - دراسة حاله. - أفلام تعليميه. - تدريب ودروس عمليه.	-b1 يقترح البرامج الوقائية وبرامج التطهير اللازمة لرعاية الحيوانات والدواجن وحمايتها من الامراض المعدية.
		-b2 يفرق بين مختلف المشاكل الصحية للحيوانات المختلفة ويناقشها مستندا الى الحقائق العلمية.

ثالثاً: مواصلة 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
- تقييم العروض التقديمية (Presentations)	- التدريب والدروس العملية.	-c1 يصمم حلول علميه مناسبه للتعامل مع الحيوانات المريضة معطيا الإرشادات والنصائح اللازمة.



للملاب. - ملاحظة وتقييم الأداء.	- دراسة حاله (حلقات نقاش). - التكاليف الفردية والجماعية. - اوراق البحث (فرديه، جماعيه - تعلم تعاوني وتبادل خبرات). - زيارات حقلية وكتابة التقارير.	-2- يمارس ويتقن المهارات العملية بما فيها جمع العينات المختلفة من الحيوان المريض وادواجن. -3- ينشئ برامج مبتكره للمحافظة على صحة الحيوان والادواجن مطبقا برامج وقائية لمنع انتشار الامراض الوبائية.
------------------------------------	--	--

رابعاً: مواءمة 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
- تقييم الأداء والمشاركة والتقارير. - تقييم العروض المقدمة. - مراقبة وتقييم ملف الأنجاز (فعاليتته وجودته).	-الأوراق البحثية والحلقات النقاشية. -انشاء فرق عمل. -استخدام الشبكة العنكبوتية لجمع المعلومات والاطلاع على جديد التخصص.	-d1 يتواصل مع الاخرين من زملاء المهنة وملاك الحيوانات بفاعليه معبرا عن افكاره بوضوح وموضوعيه -d2 يتعامل بكفاءة مع الحاسوب و الشبكة العنكبوتية بمهاره ولديه القدرة للعمل ضمن فريق عمل بكفاءة عالية.

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, a2, b1,b1	2	1w	• مكونات الهواء الجوي واهميته الصحية. • ملوثات الهواء داخل حظائر الحيوان وعنابر الدواجن واهميتها الصحية. • دور الهواء في نقل مسببات الامراض وطرق قياس التلوث الميكروبي للهواء.	الهواء الجوي وتأثيره على صحة الحيوان والدواجن.	1
a1, a2, b1,b1	4	2w	• الحرارة: التنظيم الحراري لجسم الحيوان والدجاج- درجة الحرارة في داخل وخارج مساكن الحيوان وعنابر الدجاج. -الرطوبة ومصادرها في مساكن الحيوان	العوامل البيئية المؤثرة على صحة الحيوان والدجاج.	2



			<p>والدواجن وتأثيراتها الصحية</p> <ul style="list-style-type: none"> • الأهمية الصحية لسرعة الهواء • الأهمية الصحية للضوء • اساليب التهوية في حظائر الحيوانات الدواجن. 		
a1, a2, b1,b1	4	2w	<ul style="list-style-type: none"> • الماء واهميته الصحية للحيوان والدواجن. • المصادر الطبيعية للمياه والشروط الواجب توافرها في مياه الشرب. • طرق تلوث المياه بالميكروبات والطفيليات الحيوانية وأهم الأمراض التي تنتقل عن طريق المياه. • تنقية وتطهير مياه الشرب وطرق سقي الحيوان. • الفحوصات الطبيعية والكيميائية والبكتريولوجية لمياه الشرب. 	المياه: أهميتها وطرق تلوثها وتطهيرها.	3
a1, a2, b1,b1,c1	2	1w	<ul style="list-style-type: none"> • علامات الصحة والمرض • تقسيم الأمراض، مسببات الأمراض، مصادر العدوى. • آلية دفاع الجسم ضد الأمراض، الوقاية الطبيعية في جسم الحيوان، (المناعة وأنواعها). • الإجراءات التي تتخذ لمقاومة ومنع انتشار الأمراض المعدية والوبائية. 	الأمراض والوقاية منها وطرق مقاومتها.	4
a1, a2, b1,b1	4	2w	<ul style="list-style-type: none"> • العوامل التي تؤثر على إنتاج الحليب. • عيوب اللبن وشوائبه. • طرق ومصادر تلوث الحليب وكيفية تفادي تلوثه. • افراز الكائنات الحية والمواد غير الحية في الحليب. 	صحة الألبان (الحليب ومصادر تلوثه وأهم الأمراض التي تنتقل عن طريقه للحيوان والإنسان وطرق الوقاية منها).	5
a1, a2, b1,b1	2	1w	<ul style="list-style-type: none"> • مفهوم الحجر البيطري. • الشروط البيطرية الخاصة بالحيوانات والطيور المستوردة. • إجراءات الحجر البيطري عند الوصول للمنافذ وخاصة البحرية منها. 	الحجر البيطري	6



a1, a2, b1,b1	4	2w	<ul style="list-style-type: none"> • مفهوم التطهير وتعريف المطهرات. • وسائل التطهير الطبيعية والكيماوية. • خواص المطهرات العضوية وغير العضوية. • العوامل المؤثرة على كفاءة المطهرات واختيار المظهر النموذجي. • الطرق الصحية للتخلص من الحيوانات والطيور النافقة. 	التطهير والمطهرات	7
a1, a2, b1,b1	2	1w	<ul style="list-style-type: none"> • أنواع الطفيليات ومخاطرها. • طرق انتقال المسببات المرضية بواسطة الطفيليات الخارجية. • نماذج للطفيليات الخارجية (القراد والجرب وكيفية مقاومتها). 	الطفيليات الخارجية وطرق مقاومتها	8
a1, a2, b1,b1	4	2w	<ul style="list-style-type: none"> • انواع المبيدات الحشرية وطرق استخدامها • التسمم بالمبيدات الحشرية والاحتياطات العامة الواجب مراعاتها عند استخدام تلك المبيدات. • الاستخدام العشوائي للمبيدات الحشرية وأثرها على الانسان والحيوان والبيئة. 	المبيدات الحشرية واستخداماتها في صحة الحيوان والدواجن	9
					10
===	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, b2, d1, d2	٢	1w	<ul style="list-style-type: none"> ▪ أجزاء جسم الحيوان والدجاج. ▪ القياسات البيئية المهمة في مجال الإنتاج الحيواني. 	١
b1, b2, d1, d2	4	2w	<ul style="list-style-type: none"> ▪ فحص الحيوانات والدجاج باختبار سلامتها من المرض. ▪ علامات الصحة والمرض. 	٢
c1,c2, d1, d2	2	1w	<ul style="list-style-type: none"> ▪ بعض العادات السيئة عند الحيوان والدواجن ▪ نظافة الحيوان وتغذيته. 	٣
b1, b2, c1,c2 ,c3	2	1w	<ul style="list-style-type: none"> ▪ نزول ميداني / مزارع ابقار/ اغنام 	٤
b1, b2, c1,c2 ,c3,d1, d2	4	2w	<ul style="list-style-type: none"> • جمع العينات اللازمة للفحص المعمل. • الاشتراطات الصحية العامة الواجب توفرها في مزارع الحيوان و الدواجن. 	٥



b1, b2, c1 ,c3	4	2w	■ المناعة وأنواعها، - المصل واللقاح - اللقاحات المستعملة لمكافحة الأمراض، وسائل دفاع الجسم ضد الأمراض، مثبطات المناعة.	٦
b1, b2, c1,c2 ,c3	2	1w	نزول ميداني/ مزارع دواجن	٧
b1, b2, c1,c2 ,c3,d2	4	2w	• طرق اعطاء الأدوية واللقاحات والاحتياطات اللازمة. • الوقاية من الأمراض وطرق السيطرة عليها. • عرض لبعض الأفلام العلمية.	٨
===	24	12	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 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. الانشطة والتكليفات :Tasks and Assignments					
م	الانشطة / التكليف	نوع التكليف (فردى/ تعاونى)	الدرجة المستحقة	أسبوع التنفيذ	مخرجات التعلم CILOs (symbols)
No	Assignments/ Tasks		Mark	Week Due	
١	الواجبات المنزلية عقب كل محاضره	فردى	4	1-14	a1, a2, b1,b1
٢	اعداد التقارير العلمية عن الأنشطة الحقلية والعملية.	فردى، جماعى	3	1-12	b1, b2, c1 ,c3,d1,d2
٣	الأنشطة العلمية الطلابية المشتركة (مشروع فصلى جماعى).	جماعى	3	1-12	C1,c2,d1,d2
إجمالي الدرجة Total Score			10	==	===

vi. تقييم التعلم :Learning Assessment					
الرقم	أنشطة التقييم	أسبوع التقييم	الدرجة	نسبة الدرجة إلى الدرجة النهائية	مخرجات التعلم CILOs (symbols)
No.	Assessment Tasks	Week due	Mark	Proportion of Final Assessment	
١	التكليفات والواجبات Tasks and Assignments	1-15	10	%10	a1,a2,b1,b2, c1,c2
٢	كوز (١) Quiz	3	٢	%٢	b1,c1
٣	اختبار نصف الفصل	8	٦	%٦	
٤	كوز (٢) Quiz	10	٢	%٢	b2,c2
٥	اختبار نهاية الفصل (عملي) Final Exam (practical)	14	20	%20	c1,c2
٦	اختبار نهاية الفصل (نظري) Final Exam (theoretical)	16	0٦	%٦٠	a1,a2,b1,b2
Total الإجمالي			100	% 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) • عبد الحميد محمد عبد الحميد، (٢٠٠٥)، صحة الحيوان، مطابع جامعة المنصورة - مصر • د. محمد بدوي، (٢٠١١) أسس صحة ورعاية الدواجن، دار الكتب والوثائق القومية، مصر.	



٢. المراجع المساندة Essential References:
<ul style="list-style-type: none"> • اسعد إسماعيل احمد، (٢٠٠١) صحة الحيوان، دار الكتب للنشر – بغداد، جمهورية العراق. • سامي علام، (٢٠٠٩) تربية الدواجن ورعايتها، مكتبة الانجلو المصرية. مصر.
٣. المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت... Electronic Materials and Web Sites etc.
<ul style="list-style-type: none"> • http://www.google.com محرك البحث جوجل) • http://www.Science Direct.com • http://www.Wikipedia.org • الكتب والمقررات الإلكترونية ذات العلافة

vii. الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر Course Policies
بعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالآتي:
١ سياسة حضور الفعاليات التعليمية Class Attendance:
<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 الحضور المتأخر Tardy:
<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 ضوابط الامتحان Exam Attendance/Punctuality:
<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 التعيينات والمشاريع Assignments & Projects:
<ul style="list-style-type: none"> - يحدد أستاذ المقرر نوع التعيينات في بداية الفصل ويحدد مواعيد تسليمها وضوابط تنفيذ التكليفات وتسليمها. - إذا تأخر الطالب في تسليم التكليفات عن الموعد المحدد يحرم من درجة التكليف الذي تأخر في تسليمه.
٥ الغش Cheating:
<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 التكليفات والمشاريع يحرم من الدرجة المخصصة للتكليف.
6 الانتحال Plagiarism:
<ul style="list-style-type: none"> - في حالة وجود شخص ينتحل شخصية طالب لأداء الامتحان نيابة عنه تطبق اللائحة الخاصة بذلك
7 سياسات أخرى Other policies:
<ul style="list-style-type: none"> - تحمل وتقبل الآراء المختلفة أثناء المناقشات والعمل الجماعي. - الالتزام بأسلوب النقاش الايجابي والحوار البناء مع الآخرين. - لا يسمح استخدام الهواتف المحمولة داخل قاعة المحاضرة، أو أثناء سير الامتحان. - إذا سلك الطالب/الطالبة سلوكاً غير مقبول فإنه يُحال إلى الجهات المعنية لاتخاذ اللازم، مشفوعاً بتقرير عن ذلك.





خطة مقرر: صحة حيوان ودواجن

Course Plan (Syllabus):

i. معلومات عن أستاذ المقرر							Information about Faculty Member Responsible for the Course							
الاسم Name			أ.د. جميل عباس المقطري. أ.د. غازي علي زهير.				الساعات المكتبية (أسبوعيا) Office Hours							
المكان ورقم الهاتف Location & Telephone No.			جامعة صنعاء. 777710051				الخميس THU		الأربعاء WED		الثلاثاء TUE		الاثنين MON	
البريد الإلكتروني E-mail			جامعة صنعاء. 777278099				السبت SAT		الأحد SUN		2		2	
ii. معلومات عامة عن المقرر														
.1 اسم المقرر Course Title			صحة حيوان ودواجن											
.2 رمز المقرر ورقمه Course Code and Number			ANR312											
.3 الساعات المعتمدة للمقرر Credit Hours			محاضرات Lecture				عملي Practical				سمنار/تمارين Seminar/Tutorial		المجموع Total	
			2				٢						3	
.4 المستوى والفصل الدراسي Study Level and Semester			المستوى الثالث - الفصل الأول											
.5 المتطلبات السابقة للمقرر (إن وجدت) Pre-requisites			أساسيات الإنتاج الحيواني											
.6 المتطلبات المصاحبة (إن وجدت) Co-requisite														
.7 البرنامج/ البرامج التي يتم فيها تدريس المقرر Program (s) in which the course is offered			بكالوريوس ثروة حيوانية											
.8 لغة تدريس المقرر Language of teaching the course			اللغة العربية											
.9 مكان تدريس المقرر Location of teaching the course			كلية الزراعة- جامعة صنعاء											

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



.iii وصف المقرر :Course Description

يهدف هذا المقرر إلى:

تعريف الطالب بالمبادئ والمفاهيم الأساسية لعلم صحة الحيوان والدواجن والامراض ومسبباتها وعلاقتها بصحة الانسان وسلامة البيئة من خلال الامام بالعوامل البيئية المختلفة التي تؤثر على صحة الحيوان والدواجن والمناعة واهميتها والشروط الصحية الواجب توفرها بما الشرب المقدم للحيوانات والحجر البيطري والمطهرات وطرق التطهير ومخاطر الطفيليات البيطرية والمبيدات المستخدمة في مكافحتها وصحة الالبان.

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

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

- a1 - يوضح مفهوم صحة الحيوان والدواجن والمشاكل الصحية التي تتعرض لها وكيفية التعامل معها
- a2. - يحدد الية حدوث الإصابات المرضية وطرق انتقال العدوى وسير المرض وحدث المشاكل الصحية للحيوان
- b1.- يقترح البرامج الوقائية وبرامج التطهير اللازمة لرعاية الحيوانات والدواجن وحمايتها من الامراض المعدية.
- b2 يفرق بين مختلف المشاكل الصحية للحيوانات المختلفة ويناقشها مستندا الى الحقائق العلمية.
- c1 - يصمم حلول علمية مناسبة للتعامل مع الحيوانات المريضة معطيا الإرشادات والنصائح اللازمة.
- c2 - يمارس المهارات العملية بما فيها جمع العينات المختلفة من الحيوان المريض وادواجن.
- c3 - ينشئ برامج مبتكرة للمحافظة على صحة الحيوان والدواجن مطبقا برامج وقائية لمنع انتشار الامراض الوبائية.
- d1 - يتواصل مع الاخرين من زملاء المهنة وملاك الحيوانات بفاعلية معبرا عن افكاره بوضوح وموضوعية.
- d2 - يتعامل بكفاءة مع الحاسوب والشبكة العنكبوتية بمهاره ولديه القدرة للعمل ضمن فريق عمل بكفاءة عالية.

.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	الهواء الجوي وتأثيره على صحة الحيوان والدواجن.	<ul style="list-style-type: none"> • مكونات الهواء الجوي واهميته الصحية. • ملوثات الهواء داخل حظائر الحيوان وعناصر الدواجن واهميتها الصحية. • دور الهواء في نقل مسببات الامراض وطرق قياس التلوث الميكروبي للهواء. 	1	2



6	2,3,4	<ul style="list-style-type: none"> • الحرارة: التنظيم الحراري لجسم الحيوان والدجاج- درجة الحرارة في داخل وخارج مساكن الحيوان وعنابر الدجاج. -الرطوبة ومصادرها في مساكن الحيوان والدواجن وتأثيراتها الصحية • الأهمية الصحية لسرعة الهواء • الأهمية الصحية للضوء • اساليب التهوية في حظائر الحيوانات الدواجن. 	العوامل البيئية المؤثرة على صحة الحيوان والدجاج.	2
4	5,6	<ul style="list-style-type: none"> • الماء واهميته الصحية للحيوان والدواجن. • المصادر الطبيعية للمياه والشروط الواجب توافرها في مياه الشرب. • طرق تلوث المياه بالميكروبات والطفيليات الحيوانية وأهم الأمراض التي تنتقل عن طريق المياه. • تنقية وتطهير مياه الشرب وطرق سقي الحيوان. • الفحوصات الطبيعية والكيميائية والبكتريولوجية لمياه الشرب. 	المياه: أهميتها وطرق تلوثها وتطهيرها.	3
2	7	<ul style="list-style-type: none"> • علامات الصحة والمرض • تقسيم الأمراض، مسببات الأمراض، مصادر العدوى. • آلية دفاع الجسم ضد الأمراض، الوقاية الطبيعية في جسم الحيوان، (المناعة وانواعها). • الإجراءات التي تتخذ لمقاومة ومنع انتشار الأمراض المعدية والوبائية. 	الأمراض والوقاية منها وطرق مقاومتها.	4
2	8	اختبار منتصف الفصل (نظري)		5
4	9,10	<ul style="list-style-type: none"> • العوامل التي تؤثر على إنتاج الحليب. • عيوب اللبن وشوائبه. • طرق ومصادر تلوث الحليب وكيفية تفادي تلوثه. • افراز الكائنات الحية والمواد غير الحية في الحليب. 	صحة الألبان (الحليب ومصادر تلوثه واهم الامراض التي تنتقل عن طريقه للحيوان والأنسان وطرق الوقاية منها).	6
2	11	<ul style="list-style-type: none"> • مفهوم الحجر البيطري. • الشروط البيطرية الخاصة بالحيوانات والطيور المستوردة. • إجراءات الحجر البيطري عند الوصول للمنافذ وخاصة البحرية منها. 	الحجر البيطري	7
4	12,13	<ul style="list-style-type: none"> • مفهوم التطهير وتعريف المطهرات. • وسائل التطهير الطبيعية والكيميائية. • خواص المطهرات العضوية وغير العضوية. • العوامل المؤثرة على كفاءة المطهرات واختيار المطهر النموذجي. • الطرق الصحية للتخلص من الحيوانات والطيور النافقة. 	التطهير والمطهرات	٨



2	14	<ul style="list-style-type: none"> • أنواع الطفيليات ومخاطرها. • طرق انتقال المسببات المرضية بواسطة الطفيليات الخارجية. • نماذج للطفيليات الخارجية (القراد والجرب وكيفية مقاومتها). 	الطفيليات الخارجية وطرق مقاومتها	9	
2	15	<ul style="list-style-type: none"> • أنواع المبيدات الحشرية وطرق استخدامها • التسمم بالمبيدات الحشرية والاحتياطات العامة الواجب مراعاتها عند استخدام تلك المبيدات. • الاستخدام العشوائي للمبيدات الحشرية وأثرها على الانسان والحيوان والبيئة. 	المبيدات الحشرية واستخداماتها في صحة الحيوان والدواجن	10	
2	16	اختبار نهاية الفصل (نظري)			11
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	■ أجزاء جسم الحيوان والدجاج، القياسات البيئية المهمة في مجال الإنتاج الحيواني.	w1	2
2	■ فحص الحيوانات والدجاج باختبار سلامتها من المرض، علامات الصحة والمرض.	w 2	2
3	■ فحص الحيوانات والدجاج باختبار سلامتها من المرض، علامات الصحة والمرض.	w 3	2
4	■ بعض العادات السيئة عند الحيوان والدواجن، نظافة الحيوان وتغطيسه.	w4	2
5	■ نزول ميداني مزارع ابقار/ اغنام	w5	2
6	• جمع العينات اللازمة للفحص المعمل.	w6	2
7	اختبار نصف الفصل (Midterm Exam)	w7	2
8	• الاشتراطات الصحية العامة الواجب توفرها في مزارع الحيوان والدواجن.	w8	2
9	• المناعة وأنواعها، - المصل واللقاح - اللقاحات المستعملة لمكافحة الأمراض، وسائل دفاع الجسم ضد الأمراض، مثبتات المناعة.	w9	2
10	• المناعة وأنواعها، - المصل واللقاح - اللقاحات المستعملة لمكافحة الأمراض، وسائل دفاع الجسم ضد الأمراض، مثبتات المناعة.	w10	2
11	■ نزول ميداني مزارع ابقار/ اغنام	w11	2
12	• طرق اعطاء الأدوية واللقاحات والاحتياطات اللازمة.	w12	2
13	• الوقاية من الأمراض وطرق السيطرة عليها، عرض بعض الأفلام العلمية.	w13	2



2	w14	اختبار نهاية الفصل (عملي) Final Exam	14
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 (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
١	الواجبات المنزلية عقب كل محاضره	فردى	4	1-14
٢	اعداد التقارير العلمية عن الأنشطة الحقلية والعملية.	فردى/ جماعى	3	1-12
٣	الأنشطة العلمية الطلابية المشتركة (مشروع فصلى جماعى).	جماعى	3	1-12
Total Score			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	1-15	10	10%
2	اختبار قصير (١) Quiz	3	٢	٢%
3	اختبار نصفي Midterm Exam	8	٦	٦%



4	اختبار قصير (٢) Quiz	10	٢	٢%
5	اختبار عملي نهائي	14	20	20%
6	اختبار تحريري نهائي	16	0٦	٦٠%
المجموع Total		100	100	100%

viii. مصادر التعلم Learning Resources: (اسم المؤلف، سنة النشر، اسم الكتاب، دار النشر، بلد النشر).	
٤. المراجع الرئيسية Required Textbook(s): (لا تزيد عن مرجعين)	
<ul style="list-style-type: none"> عبد الحميد محمد عبد الحميد، (٢٠٠٥) صحة الحيوان، مطابع جامعة المنصورة - مصر السيد محمد السيد بدوي، (٢٠١١) صحة ورعاية قطعان الدواجن ومعامل التفريخ، جراس برس، دار الكتب والوثائق المصرية القاهرة - مصر 	
٥. المراجع المساندة Essential References:	
<ul style="list-style-type: none"> اسعد اسماعيل احمد، (٢٠٠١) صحة الحيوان، دار الكتب للنشر - بغداد، جمهورية العراق. سامي علام، (٢٠٠٩) تربية الدواجن ورعايتها، مكتبة الانجلو المصرية. مصر. 	
٦. المصادر الإلكترونية ومواقع الإنترنت Electronic Materials and Web Sites etc. ...	
<ul style="list-style-type: none"> http://www.google.com محرك البحث جوجل () Science Direct.com •http://www. • http://www.Wikipedia.org..... 	

viii. الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر Course Policies	
بعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالاتي:	
١	سياسة حضور الفعاليات التعليمية Class Attendance: - يلتزم الطالب بحضور ٧٥% من المحاضرات ويحرم في حال عدم الوفاء بذلك. - يقدم أستاذ المقرر تقريرا 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 التكليفات وتسليمها. - إذا تأخر الطالب في تسليم التكليفات عن الموعد المحدد يحرم من درجة التكليف الذي تأخر في تسليمه.
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 او النقل في التكاليف والمشاريع يحرم من الدرجة المخصصة للتكليف.	
الانتحال Plagiarism: - في حالة وجود شخص ينتحل شخصية طالب لأداء الامتحان نيابة عنه تطبق اللانحة الخاصة بذلك	6
سياسات أخرى Other policies: - أي سياسات أخرى مثل استخدام الموبايل أو مواعيد تسليم التكاليف الخ	7