

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information			
معلومات المادة الدراسية			
Module Title	مبادئ الانتاج حيواني		Module Delivery
Module Type	Core		<input checked="" type="checkbox"/> Theory <input checked="" type="checkbox"/> Lecture <input checked="" type="checkbox"/> Lab <input type="checkbox"/> Tutorial <input type="checkbox"/> Practical <input type="checkbox"/> Seminar
Module Code			
ECTS Credits			
SWL (hr/sem)			
Module Level		Semester of Delivery	
Administering Department	Animal Production	College	College of Agriculture
Module Leader	Dr. Emad Ghayeb	e-mail	Dr.emadghaib@tu.edu.iq
Module Leader's Acad. Title	Professor	Module Leader's Qualification	Ph.D.
Module Tutor		e-mail	
Peer Reviewer Name		e-mail	
Scientific Committee Approval Date		Version Number	

Relation with other Modules			
العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
Prerequisite module	None	Semester	
Co-requisites module	None	Semester	

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents

أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية

Module Objectives أهداف المادة الدراسية	<p>1- تعريف الطالب عن تصنيف الحيوانات في المملكة الحيوانية</p> <p>2- تعريف الطالب عن المواصفات المظهرية والاداء الانتاجي لسلاسلات الماشية العالمية والمحلية.</p> <p>3- تعريف الطالب عن الاداء الانتاجي وتربية وتسمين الاغنام والتحسين الوراثي للأغنام المحلية.</p> <p>4- تعريف الطالب عن التغذية واعداد علائق التسمين للأغنام.</p> <p>5- تعريف الطالب عن العمليات الحقلية التي تجري يوميا وأسبوعيا للماشية والاغنام في الحقل الحيواني.</p> <p>6- تعريف الطالب عن طبيعة تربية مساكن الحيوانات وأنواعها.</p> <p>7- تعريف الطالب عن اهم الامراض الشائعة التي تصيب الماشية والاغنام والمسببات المرضية وطرق الوقاية.</p> <p>8- اشراك الطلبة بتطبيق عملي للتجارب المختبرية وبشكل مجاميع.</p>
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	<p>1. ان يتعرف الطالب على الاهمية الاقتصادية للثروة الحيوانية وعلاقتها بالتكامل الاقتصادي .</p> <p>2. ان يتعرف الطالب على أنواع الأبقار والجاموس والأغنام .</p> <p>3. ان يتعرف على الخصائص الانتاجية والمظهرية للماشية المعروفة عالميا .</p> <p>4. ان يتعرف الطالب العمليات الحقلية للحيوانات المزرعية</p> <p>5. ان يكتسب الطالب المهارات العملية والعلمية في اجراء العمليات الحقلية للحيوانات المزرعية .</p> <p>6. ان يتعرف الطالب على التقنية المستخدمة في حلب الأبقار والممارسات اليومية لعمليات الحلب وطرق الحلابة اليدوية والميكانيكية .</p> <p>7. أن يتعرف الطالب على انواع السجلات وادارتها في المزرعة .</p>
Indicative Contents المحتويات الإرشادية	<p>1- تزويد الطلبة بالأساسيات والمواضيع الإضافية المتعلقة بمخرجات التعليم السابقة للمهارات ، لحل المشاكل العملية .</p> <p>2- تطبيق المواضيع المدروسة نظرياً على المستوى العملي في الحقل</p> <p>3- الطلب من الطلبة خلال الدروس العملية باجراء بعض العمليات الحقلية وبإشراف أساتذتهم .</p> <p>4- زيارة المختبرات العملية من قبل الكادر الأكاديمي .</p>

Learning and Teaching Strategies

استراتيجيات التعلم والتعليم

Strategies	<p>1- استراتيجية المحاضرة التفاعلية</p> <p>2- استراتيجية المناقشة</p> <p>3- استراتيجية حل المشكلة بالتكليف بالتقارير</p> <p>4- استراتيجية العصف الذهني</p> <p>5- التكليف بالعمل الجماعي</p>
-------------------	---

Student Workload (SWL)			
الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ ١٥ اسبوعا			
Structured SWL (h/sem) الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل	109	Structured SWL (h/w) الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعيا	7
Unstructured SWL (h/sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل	91	Unstructured SWL (h/w) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعيا	6
Total SWL (h/sem) الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل	200		

Module Evaluation					
تقييم المادة الدراسية					
		Time/Number	Weight (Marks)	Week Due	Relevant Learning Outcome
Formative assessment	Quizzes	2	10% (10)	5 and 10	LO #1, #2 and #10, #11
	Assignments	2	10% (10)	2 and 12	LO #3, #4 and #6, #7
	Projects / Lab.	1	10% (10)	Continuous	All
	Report	1	10% (10)	13	LO #5, #8 and #10
Summative assessment	Midterm Exam	2hr	10% (10)	7	LO #1 - #7
	Final Exam	3hr	50% (50)	16	All
Total assessment			100% (100 Marks)		

Delivery Plan (Weekly Syllabus)	
المنهاج الاسبوعي النظري	

	Material Covered
Week 1	الاهمية الاقتصادية للمنتجات الحيوانية الابقار والجاموس: الابقار وانواعها التاسل في الابقار
Week 2	رعاية العجول/ التغذية/ مكننة انتاج الحليب/ تقنيات العمليات الحقلية
Week 3	السجلات ، التصاميم الهندسية لحظائر الابقار والاغنام والماعز الجاموس الاغنام والماعز: الاهمية الاقتصادية
Week 4	سلالات الماشية في العالم ماشية اللحم، ماشية الحليب، الماشية ثنائية الغرض
Week 5	الابقار العراقية: مواصفاتها الشكلية والانتاجية ومناطق تربيتها في العراق. تنشئة العجلات، حمى الحليب الاسباب وتقديم العلاج
Week 6	الجاموس، نبذة تاريخية عن نشأة وأصل الجاموس والصفات العامة والفيولوجية للجاموس التناسل في الجاموس، سلالات الجاموس في العالم، إنتاج الحليب واللحم في الجاموس.
Week 7	تصنيف موقع الاغنام في المملكة الحيوانية، طرق تصنيف الاغنام، سلالات الاغنام، اغنام اللحم، اغنام الحليب، اغنام الصوف.
Week 8	الاغنام العراقية وهي: الاغنام العواسية، الاغنام الكردية، الاغنام العربية، الاغنام الحمدانية، الاغنام النعيمية، الاغنام النجدية. المواصفات المظهرية والانتاجية
Week 9	الماعز، سلالات الماعز في المناطق الحارة وشبه الحارة، سلالات الماعز الاوربية، سلالات الماعز العراقي، الماعز المحلي، المرعز، الماعز الجبلي
Week 10	مراحل أعداد القطيع الدائم، القطيع المؤقت (القطيع الطيار، القطيع السائر)، تأسيس قطيع الاغنام والماعز. النقاط التي يجب أن تؤخذ بنظر الاعتبار عند تأسيس القطيع الانتاجي
Week 11	الخيول والجمال، المقدمة، موقع الخيول والجمال في المملكة الحيوانية، سلالات الخيول والجمال، انواع الجمال، تركيب الجهاز الهضمي، التناسل في الجمال والخيول.
Week 12	التغذية والاعلاف: الاعلاف المركزة والاعلاف الخشنة. أعداد وتجهيز وموازنة العلائق للحيوانات، القواعد الاساسية في تكوين العليقة.
Week 13	تعريف الدواجن، تحديد موقع الدواجن في المملكة الحيوانية تصنيف الدواجن (التصنيف الحيوي ، التصنيف حسب المنشأ، التصنيف الاقتصادي
Week 14	أصل الدواجن، نبذة تاريخية عن تدجين الانسان للطيور الداجنة، مميزات تربية الدواجن عن الحيوانات المزرعية الأخرى،، موقع الدواجن في المملكة الحيوانية
Week 15	سلالات الدواجن تصنيف الدواجن حسب الموقع الجغرافي، تصنيف الدواجن حسب الاداء الانتاجي.
Week 16	الامتحان النهائي

المنهاج الاسبوعي للحقل

	Material Covered
--	------------------

Week 1	المواد العلفية الخشنة والمركزة والفروقات ما بينهما
Week 2	اعداد وتجهيز العلائق حسب المقررات الغذائية.عليقة الادامة
Week 3	العمليات الحقلية التي تجري بشكل يومي وبعضها شهري وموسمي في الحيوانات المزرعية.الخصي، الترقيم،الرش والتغطيس،جز الصوف، بتر الذيل ، قص المنقار.الترقيد
Week 4	الحلب وطرق الحلابه، وتحضير الابقار لعملية الحلابه
Week 5	مساكن الحيوانات،أنواعها مواصفاتها والشروط الفنية والهندسية في في انشاء مساكن الحيوانات.
Week 6	تعريف السجلات المزرعية،أنواعها،اهميتها، فوائدها
Week 7	المواد العلفية الخشنة والمركزة والفروقات ما بينهما
Week 8	الرعي ، تعريف الرعي والمرعى ونظم الرعي ،أنواع المراعي: المراعي الطبيعية ، المراعي الصناعية
Week 9	اعداد وتجهيز العلائق حسب المقررات الغذائية.عليقة الادامة ،
Week 10	رعاية العجلات الصغيرة، رعاية الابقار الحوامل
Week 11	الجهاز التناسلي الذكري، الجهاز التناسلي الانثوي في الماشية والدواجن. زيارة علمية الى مركز التلقيح الاصطناعي/وزارة الزراعة
Week 12	التلقيح الاصطناعي:تعريفه جمع السائل المنوي،أنواع المخففات المنوي، حفظ السائل المنوي.
Week 13	تعريف الدواجن، تحديد موقع الدواجن في المملكة الحيوانية تصنيف الدواجن (التصنيف الحيوي ، التصنيف حسب المنشأ، التصنيف الاقتصادي
Week 14	البيض ومكوناته، تعريف البيضة وتحديد مكوناتها العوامل التي تساعد في ظهور الرقاد في الدجاج البياض.تصنيف الدواجن التصنيف الحيوي ، التصنيف حسب المنشأ ، التصنيف الاقتصادي
Week 15	التفقيس،وطرق التفريخ وأنواع وأحجام ماكنات التفقيس، تصميم وتصنيف أماكن التفقيس. الظروف البيئية المناسبة للتفقيس
Week 16	الامتحان النهائي

Learning and Teaching Resources		
مصادر التعلم والتدريس		
	Text	Available in the Library?
Required Texts	مبادئ الانتاج الحيواني (تأليف أ.د.نجيب توفيق غزال وأ.د.ناهل محمد علي سليمان وأ.د.راضي خطاب عبدالله).لسنة 2000 . دار الكتب للطباعة والنشر.جامعة الموصل/العراق	نعم
Recommended Texts	مبادئ الانتاج الحيواني (تأليف أ.د.محمد علي مكي الربيعي) ، لسنة 2020 . مكتبة النور .	نعم
Websites	المجلة المصرية للإنتاج الحيواني: 4520 أتحاد الجامعات العربية: القاهرة-مصر https://www.arabimpactfactor.com/pages/tafasejournal.php?id=8466	

	<p>&date=2022 بحوث الانتاج الحيواني/كلية الزراعة-جامعة الانبار.2. https://www.uoanbar.edu.iq/AgricultureCollege/CMS.php?ID=93 . 3.Journal of Animal Sciences and Livestock Production. ISSN:25770594, CiteScore:0.79. https://www.primescholars.com/animalsciencesandlivestockproduction. Html</p>
--	---

Grading Scheme مخطط الدرجات				
Group	Grade	التقدير	Marks %	Definition
Success Group (50 - 100)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	Outstanding Performance
	B - Very Good	جيد جدا	80 - 89	Above average with some errors
	C - Good	جيد	70 - 79	Sound work with notable errors
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	Fair but with major shortcomings
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	Work meets minimum criteria
Fail Group (0 – 49)	FX – Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	More work required but credit awarded
	F – Fail	راسب	(0-44)	Considerable amount of work required
<p>ملاحظة: سيتم تقريب العلامات العشرية التي تزيد أو تقل عن 0.5 إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تقريب علامة 54.5 إلى 55، في حين سيتم تقريب علامة 54.4 إلى 54). لدى الجامعة سياسة عدم التفاوضي عن "فشل التمريزة القريبة" وبالتالي فإن التعديل الوحيد للعلامات الممنوحة بواسطة العلامة (العلامات) الأصلية سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه.</p>				