

## نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
مبادئ الانتاج الحيواني	
2. رمز المقرر	
PRAP114	
3. الفصل / السنة :	
الفصل الثاني ( الربيعي ) 2023-2024 .	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024/2/1 .	
5. أشكال الحضور المتاحة :	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية) :	
75 ساعة (2 ساعة نظري 3 ساعة عملي) / عدد الوحدات 3.5	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر )	
الاسم: أ.م. وسام جاسم محمد علي	الاسم: م.م. رغد اسماعيل سعيد
الايمل : wissamfariq@uomosul.edu.iq	
6. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية :	
1. تعريف الطالب عن تصنيف الحيوانات في المملكة الحيوانية.	
2. تعريف الطالب عن المواصفات المظهرية والاداء الانتاجي لسلاسل الماشية العالمية والمحلية.	
3. تعريف الطالب عن الاداء الانتاجي وتربية وتسمين الاغنام والتحسين الوراثي للأغنام المحلية.	
4. تعريف الطالب عن التغذية واعداد علائق التسمين للأغنام .	
5. تعريف الطالب عن العمليات الحقلية التي تجري يوميا وأسبوعيا للماشية والاغنام في الحقل الحيواني.	
6. تعريف الطالب عن طبيعة تربية مساكن الحيوانات وأنواعها .	
7. تعريف الطالب عن اهم الامراض الشائعة التي تصيب الماشية والاغنام والمسببات المرضية وطرق الوقاية .	
8. أشر اك الطلبة بتطبيق عملي للتجارب المختبرية وبشكل مجاميع.	
7. استراتيجيات التعليم والتعلم	
نظري:	العملي:
استراتيجية المحاضرة التفاعلية	التكليف بالعمل الجماعي
استراتيجية المناقشة	التكليف بنهام وتقارير لكل تجربة
استراتيجية حل المشكلة بالتكليف بتقارير	
استراتيجية العصف الذهني	

8. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2 نظري 3 عملي	النظري: a1 يتعرف الطالب على الاهمية الاقتصادية للثروة الحيوانية وعلاقتها بالتكامل الاقتصادي. الاهمية الاقتصادية للثروة الحيوانية وعلاقتها بالتكامل الاقتصادي. العملي: b5 يكتسب المهارة العملية والعلمية في اجراء العمليات الحقلية للحيوانات المزرعية.	النظري: الاهمية الاقتصادية للثروة الحيوانية وعلاقتها بالتكامل الاقتصادي . العوامل التي ادت تدنى مستوى الانتاج الحيواني في الدول النامية والعراق. العملي: العمليات الحقلية التي تجري بشكل يومي وبعضها شهري وموسمي في الحيوانات المزرعية. الخصي، الترقيم، الرش والتغطيس، جز الصوف، بتر الذيل ، قص المنقار، الترقيد.	النظري: استخدام السبورة، الوسائل السمعية والبصر المناقشات. العملي: الوسائل السمعية والبصرية، بوربوينت ، النشرات والمناقشات.	النظري: كويزات، تقارير، مناقشات امتحانات العملي: كويزات، تقارير ، بوسترات، مناقشات، امتحانات.
الثاني	2 نظري 3 عملي	النظري: a2 يكتسب الطالب المهارة في تصنيف المملكة الحيوانية. العملي: b6 يقوم الطالب بتحضير الابقار لعمليات الحلابة والممارسات اليومية لعمليات الحلب وطرق الحلابة اليدوية والميكانيكية.	النظري: المملكة الحيوانية، تصنيفها: العائلة البقرية: جنس الماشية enus Bos، جنس الاغنام. Genus Ovis جنس الماعز Genus Capra ، المواصفات العامة الشكلية لماشية اللحم، مواصفات الذبائح في ماشية اللحم. العملي: الحلب وطرق الحلابة، وتحضير الابقار لعملية الحلابة.	النظري: استخدام السبورة، الوسائل السمعية والبصرية، المناقشات. العملي: الوسائل السمعية والبصرية، بوربوينت ، النشرات والمناقشات.	النظري: كويزات، تقارير، مناقشات امتحانات العملي: كويزات، تقارير ، بوسترات، مناقشات، امتحانات.
الثالث	2 نظري 3 عملي	النظري: a3 يستطيع الطالب ان يتعرف على الخصائص الانتاجية والمظهرية للماشية المعروفة عالميا . العملي: a10 يكتسب الطالب المهارة والخبرة الادارة في ممارسة عملية الرضاعة بالطريقتين الطبيعية والصناعية.	النظري: سلالات الماشية في العالم ماشية اللحم، ماشية الحليب، الماشية ثنائية الغرض. العملي: الرضاعة، تعريف تعريفها، طرق الرضاعة، رضاعة العجول الصغيرة وطرق الرضاعة الطبيعية والرضاعة الصناعية	النظري: استخدام السبورة، الوسائل السمعية والبصر المناقشات. العملي: الوسائل السمعية والبصرية، بوربوينت ، النشرات والمناقشات.	النظري: كويزات، تقارير، مناقشات امتحانات العملي: كويزات، تقارير ، بوسترات، مناقشات، امتحانات.
الرابع	2 نظري 3 عملي	النظري: a4 يتعرف الطالب على الصفات المظهرية والاداء الانتاجي للابقار العراقية. العملي: a11 يكتسب الطالب الخبرة العلمية في تصميم وانشاء مساكن الماشية وتزويدها بالخدمات الادارية والفنية.	النظري: الابقار العراقية: مواصفاتها الشكلية والانتاجية ومناطق تربيتها في العراق. تنشئة العجلات، حمى الحليب الاسباب وتقديم العلاج. العملي: مساكن الحيوانات، انواعها مواصفاتها والشروط الفنية والهندسية في في انشاء مساكن الحيوانات.	النظري: استخدام السبورة، الوسائل السمعية والبصر المناقشات. العملي: الوسائل السمعية والبصرية، بوربوينت ، النشرات والمناقشات.	النظري: كويزات، تقارير، مناقشات امتحانات العملي: كويزات، تقارير ، بوسترات، مناقشات، امتحانات.
لخامس	2 نظري 3 عملي	النظري: b1 يتعرف الطالب عن الصفات المظهرية والوراثية والاداء الانتاجي لحيوانات الجاموس وانتاجها اليومي من الحليب؟ العملي: a12 يتعرف الطالب على السجلات	النظري: الجاموس، نبذة تاريخية عن نشأة وأصل الجاموس والصفات العامة والفسبولوجية للجاموس. التناسل في الجاموس، سلالات الجاموس في العالم، إنتاج الحليب واللحم في الجاموس. العملي: تعريف السجلات	النظري: استخدام السبورة، الوسائل السمعية والبصر المناقشات. العملي: الوسائل السمعية والبصرية، بوربوينت ، النشرات والمناقشات.	النظري: كويزات، تقارير، مناقشات امتحانات العملي: كويزات، تقارير ، بوسترات، مناقشات، امتحانات.

		المزرعية وأهميتها وأنواعها في الحقل الحيواني.		
المزربية، أنواعها، أهميتها، فوائدها	النظري: تصنيف موقع الأغنام في المملكة الحيوانية، طرق تصنيف الأغنام، سلالات الأغنام، اللحم، الحليب، الأغنام الصوف. العملي: المواد العلفية الخشنة والمركزة والفروقات مابينهما	النظري: b2 يقوم الطالب بالتعرف على تصنيف وتحديد موقع الأغنام في المملكة الحيوانية، طرق تصنيف الأغنام، سلالات الأغنام، الأغنام اللحم، الأغنام الحليب، الأغنام الصوف. العملي: a13 يقوم الطالب بتصنيف نوعية الأعلاف حسب محتواها من الألياف الخام، تعريف الطلبة بالمواد العلفية الخشنة والمركزة والفروقات مابينهما.	2 نظري 3 عملي	السادس
النظري: كويزات، تقارير، مناقشات امتحانات العملية: كويزات، تقارير، بوسترات، مناقشات، امتحانات.	النظري: استخدام السبورة، الوسائل السمعية والبصرية، المناقشات. العملية: الوسائل السمعية والبصرية، بوربوينت، النشرات والمناقشات.	النظري: الأغنام العراقية وهي: الأغنام العواسية، الأغنام الكرادية، الأغنام العربية، الأغنام الحمدانية، الأغنام النعمية، الأغنام النجدية. المواصفات المظهرية والإنتاجية. العملي: الرعي، تعريف الرعي والمرعى ونظم الرعي، أنواع المراعي والمراعي الطبيعية، المراعي الصناعية	2 نظري 3 عملي	السابع
النظري: كويزات، تقارير، مناقشات امتحانات العملية: كويزات، تقارير، بوسترات، مناقشات، امتحانات.	النظري: استخدام السبورة، الوسائل السمعية والبصرية، المناقشات. العملية: الوسائل السمعية والبصرية، بوربوينت، النشرات والمناقشات.	النظري: الماعز، سلالات الماعز في المناطق الحارة وشبه الحارة، سلالات الماعز الأوربية، سلالات الماعز العراقي، الماعز المحلي، المرعى، الماعز الجبلي العملي: اعداد وتجهيز العلائق حسب المقررات الغذائية. عليقة الادامة، والعليقة الانتاجية.	2 نظري 3 عملي	الثامن
النظري: كويزات، تقارير، مناقشات امتحانات العملية: كويزات، تقارير، بوسترات، مناقشات، امتحانات.	النظري: استخدام السبورة، الوسائل السمعية والبصرية، المناقشات. العملية: الوسائل السمعية والبصرية، بوربوينت، النشرات والمناقشات.	النظري: مراحل اعداد القطيع الدائم، القطيع المؤقت (القطيع الطيار، القطيع السائر)، تأسيس قطع الأغنام والماعز. النقاط التي يجب أن تؤخذ بنظر الاعتبار عند تأسيس القطيع الانتاجي. العملي: رعاية العجلات الصغيرة، رعاية الإبقار الحوامل.	2 نظري 3 عملي	التاسع
النظري: كويزات، تقارير، مناقشات امتحانات العملية: كويزات، تقارير، بوسترات، مناقشات، امتحانات.	النظري: استخدام السبورة، الوسائل السمعية والبصرية، المناقشات. العملية: الوسائل السمعية والبصرية، بوربوينت، النشرات والمناقشات.	النظري: a7 يكتسب الطالب الخبرة العملية في مراحل اعداد وتأسيس قطع الأغنام كقطع دائمي انتاجي للمزرعة؟ العملية: a15 يتعرف الطالب على طرق الرعاية والتغذية في ادارة ورعاية وتربية العجلات.	2 نظري 3 عملي	العاشر
النظري: كويزات، تقارير، مناقشات امتحانات العملية: كويزات، تقارير، بوسترات، مناقشات، امتحانات.	النظري: استخدام السبورة، الوسائل السمعية والبصرية، المناقشات. العملية: الوسائل السمعية والبصرية، بوربوينت، النشرات والمناقشات.	النظري: a3 يستطيع الطالب ان يتعرف على الصفات الانتاجية والمظهرية والوراثية للخيول والجمال وتحديد موقع الخيول والجمال في المملكة الحيوانية. العملي: b8 يستطيع الطالب ان يكتسب الخبرة في معرفة اجزاء والوظيفة للجهاز التناسلي الذكري والانثوي وطريقة التناسل والتكاثر في الماشية والدواجن.	2 نظري 3 عملي	

الحادي عشر	2 نظري 3 عملي	النظري: a4 يكتسب الطالب الخبرة العلمية في تجهيز وموازنة العلائق من ناحية المركبات الغذائية للحيوانات المزرعية. العملي: c3 يكتسب الطالب الخبرة العلمية النظرية والعملية عن التلقيح الاصطناعي وأهميته ومزاياه ومساوئه.	النظري: التغذية والإعلاف: الإعلاف المركزة والإعلاف الخشنة. أعداد وتجهيز وموازنة العلائق للحيوانات، القواعد الأساسية في تكوين العليقة. العملي: التلقيح الاصطناعي: تعريفه جمع السائل المنوي، أنواع المخففات المنوي، حفظ السائل المنوي.	النظري: استخدام السبورة، الوسائل السمعية والبصر المناقشات. العملي: الوسائل السمعية والبصرية، بوربوينت، النشرات والمناقشات.	النظري: كويزات، تقارير، مناقشات امتحانات العملي: كويزات، تقارير، بوسترات، مناقشات، امتحانات.
الثاني عشر	2 نظري 3 عملي	النظري: c1 يكتسب الطالب الخبرة في تحديد احتياجات الحيوانات من المركبات الغذائية توهلة في إدارة وتربية القطيع الانتاجي في المزرعة. العملي: b9 يكتسب الطالب الخبرة العلمية في تصنيف الدواجن وتحديد موقعها في المملكة الحيوانية وأهميتها الاقتصادية.	النظري: المركبات الغذائية تعريفها، أهميتها، احتياجات النمو والتسمين والانتاج من المركبات الغذائية. العملي: الدواجن: تعريف الدواجن، تحديد موقع الدواجن في المملكة الحيوانية، تصنيف الدواجن (التصنيف الحيوي، التصنيف حسب المنشأ، التصنيف الاقتصادي).	النظري: استخدام السبورة، الوسائل السمعية والبصر المناقشات. العملي: الوسائل السمعية والبصرية، بوربوينت، النشرات والمناقشات.	النظري: كويزات، تقارير، مناقشات امتحانات العملي: كويزات، تقارير، بوسترات، مناقشات، امتحانات.
الثالث عشر	2 نظري 3 عملي	النظري: a8 تعريف الطالب بمكونات البيضة الداخلية والعوامل التي تساعد في ظهور الرقاد في الدجاج البياض. العملي: a16 يستطيع الطالب ان يتعرف على مكونات البيضة الداخلية، انتخاب البيض الصالح للتفقيس.	النظري: الدواجن، أصل الدواجن، نبذة تاريخية عن تدجين الانسان للطيور الداجنة، مميزات تربية الدواجن عن الحيوانات المزرعية الأخرى، موقع الدواجن في المملكة الحيوانية. العملي: البيض ومكوناته، تعريف البيضة وتحديد مكوناتها العوامل التي تساعد في ظهور الرقاد في الدجاج البياض. تصنيف الدواجن (التصنيف الحيوي، التصنيف حسب المنشأ، التصنيف الاقتصادي).	النظري: استخدام السبورة، الوسائل السمعية والبصر المناقشات. العملي: الوسائل السمعية والبصرية، بوربوينت، النشرات والمناقشات.	النظري: كويزات، تقارير، مناقشات امتحانات العملي: كويزات، تقارير، بوسترات، مناقشات، امتحانات.
الرابع عشر	2 نظري 3 عملي	النظري: a9 يتعرف الطالب على تصنيف الدواجن حسب الموقع الجغرافي . وتصنيف الدواجن حسب الاداء الانتاجي. العملي: c4 يكتسب الطالب الخبرة العملية في اجراء عمليات التفقيس للبيض. استخدام ماكينة التفريخ عمليات التنظيف والتعقيم والشروط الصحية في اعداد وتجهيز ماكنات التفريخ .	النظري: سلالات الدواجن تصنيف الدواجن حسب الموقع الجغرافي، تصنيف الدواجن حسب الاداء الانتاجي. العملي: التفقيس، وطرق التفريخ وانواع أحجام ماكنات التفقيس، تصميم وتصنيف أماكن التفقيس. الظروف البيئية المناسبة للتفقيس.	النظري: استخدام السبورة، الوسائل السمعية والبصر المناقشات. العملي: الوسائل السمعية والبصرية، بوربوينت، النشرات والمناقشات.	النظري: كويزات، تقارير، مناقشات امتحانات العملي: كويزات، تقارير، بوسترات، مناقشات، امتحانات.
خامس عشر	2 نظري	النظري: c2 يكتسب الطالب الخبرة وقوة	النظري: الطفيليات والأمراض الطفيليات الخارجية والداخلية	النظري: استخدام السبورة،	النظري: كويزات، تقارير، مناقشات

امتحانات العمل: كويزات، تقارير، بوسترات، مناقشات، امتحانات.	الوسائل السمعية والبصر المناقشات. العملية: الوسائل السمعية والبصرية، بوربوينت، النشرات والمناقشات.	الامراض البكتيرية والفايروسية . تنظيم زيارة علمية للطلبة الى المستشفى البيطري لمشاهدة الطلبة للحال المرضية. العملية: الامراض البكتيرية: اعراض الاصابة ، الاسباب ، العلاج . الامراض الفايروسية : اعراض الاصابة ، الاسباب، العلاج .	الملاحظة في الكشف عن الاصابة بالطفيليات الخارجية والداخلية. تنظيف وتطهير مساكن الحيوانات بشكل دوري خلال فترة التربية والانتاج.  العملية: c5 يستطيع الطالب تحديد وتشخيص الاصابات المرضية سواء كانت مسبباتها بكتيرية او فيروسية للحيوانات المصابة. وتقديم العلاج للحيوانات المصابة.	3 عملي
--	--	--	--	--------

## 11. تقييم المقرر

ت	اساليب التقويم	موعد التقويم ( اسبوع )	الدرجة	الوزن النسبي %
1	تقرير 1	الاسبوع الرابع	2.5	2.5
2	تقرير 2	الاسبوع الخامس	2.5	2.5
3	اختبار قصير (1) Quiz	الاسبوع السادس	2	2
4	اختبار قصير (2) Quiz	الاسبوع الرابع عشر	2	2
5	اختبار قصير (3) Quiz	الاسبوع الخامس عشر	1	1
6	اختبار فصلي (1)	الاسبوع السادس	7.5	7.5
7	اختبار فصلي (2)	الاسبوع الحادي عشر	7.5	7.5
8	اختبار نظري نهائي	امتحانات الفصل النهائي	40	40
9	مشروع ميداني عملي	الاسبوع الخامس عشر	5	5
10	تقييم حقيقي	الاسبوع الثالث والخامس	2	2
11	اختبار قصير عملي (1) Quiz	الاسبوع الاول	1	1
12	اختبار قصير عملي (2) Quiz	الاسبوع الرابع	0.5	0.5
13	اختبار قصير عملي (3) Quiz	الاسبوع الرابع عشر	1	1
14	الواجبات البيتية	الاسابيع 6 و8 و9 و10 و11 و12 و13	5.5	5.5
15	اختبار عملي نهائي	امتحانات الفصل النهائي	20	20
	المجموع	100	%100	%100

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ

## 12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )	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.
المراجع الرئيسية ( المصادر )	1. مبادئ الانتاج الحيواني (تأليف أ.د. محمد علي مكي الربيعي ) ، لسنة 2020 . مكتبة النور. 2. ماشية الحليب (د. احمد الحاج طه ود. أكرم ذنون يونس ود. محمود راشد الراشد) لسنة 1989. 3. تغذية الحيوان (أ.د. احمد الحاج طه وأ.د. محمد رمزي طاقة) لسنة 1985 .
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... )	1. المجلة المصرية للانتاج الحيواني: ISSN=0302-4520 وعامل التأثير للمجلة (1.84) / اتحاد الجامعات العربية: القاهرة-مصر . <a href="https://www.arabimpactfactor.com/pages/tafaseljournal.php?id=84&amp;date=2022">https://www.arabimpactfactor.com/pages/tafaseljournal.php?id=84&amp;date=2022</a> 2. بحوث الانتاج الحيواني/كلية الزراعة-جامعة الانبار . <a href="https://www.uoanbar.edu.iq/AgricultureCollege/CMS.php?ID=93">https://www.uoanbar.edu.iq/AgricultureCollege/CMS.php?ID=93</a> . 3. Journal of Animal Sciences and Livestock Production. ISSN:2577-0594,CiteScore:0.79. <a href="https://www.primescholars.com/animal-sciences-and-livestock-production.html">https://www.primescholars.com/animal-sciences-and-livestock-production.html</a> 3. Journal of Animal, Poultry & Fish Production (JAPFP). Publisher: Scientific Society of Agricultural Sciences, Ismailia, Egypt. <a href="https://japfp.journals.ekb.eg/">https://japfp.journals.ekb.eg/</a>
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	1. انتاج حيواني في المناطق الحارة (سلسلة محاضرات في مواد الانتاج الحيواني).

<https://lejan6olabia.site123.me/>

2. الانتاج الحيواني والداغني/كلية الزراعة والموارد الطبيعية/جامعة أسوان/مصر.

<https://agr.aswu.edu.eg/sections/animal-and-poultry-production/>

3. قسم الانتاج الحيواني/كلية علوم الهندسة الزراعية/جامعة بغداد. محاضرات التدريسين

[https://coagri.uobaghdad.edu.iq/?page\\_id=15013](https://coagri.uobaghdad.edu.iq/?page_id=15013)



أ.م. وسام جاسم محمد علي

مدرس المادة النظري



م.م. رغد اسماعيل سعيد

مدرس المادة العملي



أ.م.د. ميسر محمد عزيز

رئيس القسم



أ.د. ونام يحيى رشيد

رئيس اللجنة العلمية