

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
مبادئ الانتاج الحيواني	
2. رمز المقرر	
PRAP114	
3. الفصل / السنة :	
الفصل الأول 2024- 2025	
4. تاريخ إعداد هذا الوثيقة	
2024/9/1	
5. أشكال الحضور المتاحة :	
حضور + الكتروني	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية) :	
75 ساعة (2 نظري / 35 تطبيقية / 3.5 ساعات)	
7. اسم مسؤول المقرر (أذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم : م.د. محمد سالم ابراهيم	
الاسم : أ.م. وسام جاسم محمد	
البريد : mohammad_almoteoty@uomosul.edu.iq	
6. أهداف المقرر	
أهداف المادة الدراسية :	
1. تعريف الطالب عن تصنيف الحيوانات في المملكة الحيوانية.	
2. تعريف الطالب عن الموصفات المظهرية والاداء الانتاجي لسلالات 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 والأغنام 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. اشراك الطلبة بتطبيق عملي للتجارب المختبرية وبشكل مجاميع.	
7. استراتيجيات التعليم والتعلم	
نظري:	عملي:
استراتيجية المحاضرة التفاعلية	التكليف بالعمل الجماعي
استراتيجية المناقشة	التكليف بمهام وتقارير لكل تجربة
استراتيجية حل المشكلة بالتكليف بتقارير	
استراتيجية العصف الذهني	

8. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأسبوع الأول	2 نظري 3 عملي	النظري: a يتعرف الطالب على الأهمية الاقتصادية للثروة الحيوانية وعلاقتها بالتكامل الاقتصادي. الأهمية الاقتصادية للثروة الحيوانية وعلاقتها بالتكامل الاقتصادي. العملي: b يكتسب المهارة العملية والعلمية في إجراء العمليات الحقلية للحيوانات المزرعية.	النظري: الأهمية الاقتصادية للثروة الحيوانية وعلاقتها بالتكامل الاقتصادي. العوامل التي أدت لتخلي مستوى الانتاج الحيواني في الدول النامية والعراق. العملي: العمليات الحقلية التي تجري بشكل يومي وبعضها شهري وموسمي في الحيوانات المزرعية، الخصى، الترقيم، الرش والتعطيش، جز الصوف، بتر الذيل، قص المنقار، الترقيد.	النظري: استخدام السبورة، الوسائل السمعية والبصرية، المناقشات. العملي: الوسائل السمعية والبصرية، بوربوينت، النشرات والمناقشات.	النظري: كويزات، تقارير، مناقشات امتحانات العملي: كويزات، تقارير، بوربوينت، مناقشات، امتحانات.
الثاني	2 نظري 3 عملي	النظري: a يكتسب الطالب المهارة في تصنيف المملكة الحيوانية. العملي: b يقوم الطالب بتحضير الأبقار لعمليات الحلاب والممارسات اليومية لعمليات الحلب وطرق الحلاب اليدوية والميكانيكية.	النظري: المملكة الحيوانية، تصنيفها: العائلة البقرية: جنس الماشية Genus Bos، جنس الأغنام Genus Ovis، جنس الماعز Genus Capra، المواصفات العامة الشكلية لماشية اللحم، مواصفات الذبائح في ماشية اللحم. العملي: الحلب وطرق الحلاب، وتحضير الأبقار لعملية الحلاب.	النظري: استخدام السبورة، الوسائل السمعية والبصرية، المناقشات. العملي: الوسائل السمعية والبصرية، بوربوينت، النشرات والمناقشات.	النظري: كويزات، تقارير، مناقشات امتحانات العملي: كويزات، تقارير، بوربوينت، مناقشات، امتحانات.
الثالث	2 نظري 3 عملي	النظري: a يستطيع الطالب ان يتعرف على الخصائص الانتاجية والمظهرية للماشية المعروفة عالمياً. العملي: a 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 والبصرية، المناقشات. العملي: الوسائل السمعية والبصرية، بوربوينت، النشرات والمناقشات.	النظري: كويزات، تقارير، مناقشات امتحانات العملي: كويزات، تقارير، بوربوينت، مناقشات، امتحانات.
الرابع	2 نظري 3 عملي	النظري: a يتعرف الطالب على الصفات المظهرية والاداء الانتاجي للأبقار العراقية. العملي: a يكتسب الطالب الخبرة العلمية في تصميم وأنشاء مساكن الماشية وتزويدها بالخدمات الادارية والفنية.	النظري: الأبقار العراقية: مواصفاتها الشكلية والانتاجية ومناطق تربيتها في العراق. تنشئة العجلات، حمى الحليب الاسباب وتقديم العلاج. العملي: مساكن الحيوانات، أنواعها مواصفاتها والشروط الفنية والهندسية في في انشاء مساكن الحيوانات.	النظري: استخدام السبورة، الوسائل السمعية والبصرية، المناقشات. العملي: الوسائل السمعية والبصرية، بوربوينت، النشرات والمناقشات.	النظري: كويزات، تقارير، مناقشات امتحانات العملي: كويزات، تقارير، بوربوينت، مناقشات، امتحانات.
الخامس	2 نظري 3 عملي	النظري: b يتعرف الطالب عن الصفات المظهرية والوراثية والاداء الانتاجي لحيوانات الجاموس وانتاجها اليومي من الحليب؟ العملي: a يتعرف الطالب على السلالات المزرعية وأهميتها وأنواعها في الحقل الحيواني.	النظري: الجاموس، نبذة تاريخية عن نشأة وأصل الجاموس والصفات العامة والفسولوجية للجاموس، التتامل في الجاموس، سلالات الجاموس في العالم، إنتاج الحليب واللحوم من الجاموس. العملي: تعريف السلالات المزرعية، أنواعها وأهميتها، كواذما	النظري: استخدام السبورة، الوسائل السمعية والبصرية، المناقشات. العملي: الوسائل السمعية والبصرية، بوربوينت، النشرات والمناقشات.	النظري: كويزات، تقارير، مناقشات امتحانات العملي: كويزات، تقارير، بوربوينت، مناقشات، امتحانات.

قسم وقاية النباتات

جامعة الموصل
كلية الزراعة والغابات

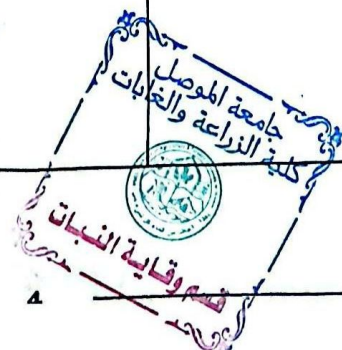
2

قسم وقاية النباتات

المسح	2 نظري 3 عملي	النظري: b يقوم الطالب بالتعرف على تصنيف وتحديد موقع الاغنام في المملكة الحيوانية، طرق تصنيف الاغنام، سلالات الاغنام، اغنام اللحم، اغنام الحليب، اغنام الصوف العملي: a يقوم الطالب بتصنيف نوعية الاعلاف حسب محتواها من الالياف الخام، تعريف الطلبة بالمواد العلفية الخشنة والمركزة والفروقات ما بينهما.	النظري: تصنيف موقع الاغنام في المملكة الحيوانية، طرق تصنيف الاغنام، سلالات الاغنام، اللحم، اغنام الحليب، اغنام الصوف. العملي: المواد العلفية الخشنة والمركزة والفروقات ما بينهما	النظري: استخدام السبورة، الوسائل السمعية والبصرية، المناقشات. العملي: الوسائل السمعية والبصرية، بوربوينت، النشرات والمناقشات.	النظري: كورسات، تقارير، مناقشات امتحانات العملي: كورسات، تقارير، بورسات، مناقشات، امتحانات.
المبايع	2 نظري 3 عملي	النظري: a يقوم الطالب بالتعرف على انواع الاغنام العراقية ومواصفاتها المظهرية والانتاجية، وتوضيح مزايا تربية الاغنام. العملي: a يقوم الطالب بمتابعة وتحديد نوعية المراعي ونظم الرعي.	النظري: الاغنام العراقية وهي: الاغنام العواسية، الاغنام الكرادية، الاغنام العرابية، الاغنام الحمدانية، الاغنام النعيرية، الاغنام النجدية، المواصفات المظهرية والانتاجية. العملي: الرعي، تعريف الرعي والمراعي ونظم الرعي، انواع المراعي المراعي الطبيعية، المراعي الصناعية	النظري: استخدام السبورة، الوسائل السمعية والبصرية، المناقشات. العملي: الوسائل السمعية والبصرية، بوربوينت، النشرات والمناقشات.	النظري: كورسات، تقارير، مناقشات امتحانات العملي: كورسات، تقارير، بورسات، مناقشات، امتحانات.
الثامن	2 نظري 3 عملي	النظري: a يستطيع الطالب اكتساب المعرفة عن خصائص ومميزات تربية الماعز والتوزيع الجغرافي للماعز في العالم. العملي: b يستطيع المربي اعداد العلائق اللازمة للحيوانات لسد احتياجاتها من المركبات الغذائية.	النظري: الماعز، سلالات الماعز في المناطق الحارة وشبه الحارة، سلالات الماعز الاربوية، سلالات الماعز العراقي، الماعز المحلي، الماعز، الماعز الجبلي العملي: اعداد وتجهيز العلائق حسب المقررات الغذائية. عليفة الادامة، والعليفة الانتاجية.	النظري: استخدام السبورة، الوسائل السمعية والبصرية، المناقشات. العملي: الوسائل السمعية والبصرية، بوربوينت، النشرات والمناقشات.	النظري: كورسات، تقارير، مناقشات امتحانات العملي: كورسات، تقارير، بورسات، مناقشات، امتحانات.
التاسع	2 نظري 3 عملي	النظري: a يكتسب الطالب الخبرة العملية في مراحل اعداد وتأسيس قطيع الاغنام كقطيع دائم انتاجي للمزرعة؟ العملي: a يتعرف الطالب على طرق الرعاية والتغذية في ادارة ورعاية وتربية العجلات.	النظري: مراحل اعداد القطيع الدائم، القطيع المؤقت (القطيع الطيار)، القطيع السائر، تأسيس قطيع الاغنام والماعز. النقاط التي يجب أن تؤخذ بنظر الاعتبار عند تأسيس القطيع الانتاجي. العملي: رعاية العجلات الصغيرة، رعاية الابقار الدوامل.	النظري: استخدام السبورة، الوسائل السمعية والبصرية، المناقشات. العملي: الوسائل السمعية والبصرية، بوربوينت، النشرات والمناقشات.	النظري: كورسات، تقارير، مناقشات امتحانات العملي: كورسات، تقارير، بورسات، مناقشات، امتحانات.
العاشر	2 نظري 3 عملي	النظري: b يستطيع الطالب ان يتعرف على الصفات الانتاجية والمظهرية والوراثية للخيول والجمال وتحديد موقع الخيول والجمال في المملكة الحيوانية. العملي: b يستطيع الطالب ان يكتسب الخبرة في معرفة اجزاء والوظيفة للجهاز التناسلي الذكري والانثوي وطريقة التناسل والتكاثر في الماشية والدواجن.	النظري: الخيول والجمال، المقدمة، موقع الخيول والجمال في المملكة الحيوانية، سلالات الخيول والجمال، انواع الجمال، تركيب الجهاز الهضمي، التناسل في الجمال والخيول. العملي: الجهاز التناسلي الذكري، الجهاز التناسلي الانثوي في الماشية والدواجن، زيارة علمية الى مركز التلقيح الاصطناعي/وزارة الزراعة	النظري: استخدام السبورة، الوسائل السمعية والبصرية، المناقشات. العملي: الوسائل السمعية والبصرية، بوربوينت، النشرات والمناقشات.	النظري: كورسات، تقارير، مناقشات امتحانات العملي: كورسات، تقارير، بورسات، مناقشات، امتحانات.



الحادي عشر	2 نظري 3 عملي	النظري: b يكتسب الطالب الخبرة العلمية في تجهيز وموازنة العلائق من ناحية المركبات الغذائية للحيوانات المزرعية. العملي: c 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 والبصرية، المناقشات. العملي: الوسائل السمعية والبصرية، بوربوينت، النشرات والمناقشات.	النظري: كورسات، تقارير، مناقشات امتحانات العملي: كورسات، تقارير، بوربوينت، مناقشات، امتحانات.
الثاني عشر	2 نظري 3 عملي	النظري: c يكتسب الطالب الخبرة في تحديد احتياجات الحيوانات من المركبات الغذائية تؤهله في إدارة وتربية القطيع الانتاجي في المزرعة. العملي: b 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 والبصرية، المناقشات. العملي: الوسائل السمعية والبصرية، بوربوينت، النشرات والمناقشات.	النظري: كورسات، تقارير، مناقشات امتحانات العملي: كورسات، تقارير، بوربوينت، مناقشات، امتحانات.
الثالث عشر	2 نظري 3 عملي	النظري: a تعريف الطالب بمكونات البيضة الداخلية والعوامل التي تساعد في ظهور الرقاد في الدجاج البياض. العملي: a 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 والبصرية، المناقشات. العملي: الوسائل السمعية والبصرية، بوربوينت، النشرات والمناقشات.	النظري: كورسات، تقارير، مناقشات امتحانات العملي: كورسات، تقارير، بوربوينت، مناقشات، امتحانات.
الرابع عشر	2 نظري 3 عملي	النظري: a يتعرف الطالب على تصنيف الدواجن حسب الموقع الجغرافي. وتصنيف الدواجن حسب الاداء الانتاجي. العملي: c 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 وأحجام ماكنات التفقيس، تصميم وتصنيف أماكن التفقيس، الظروف البيئية المناسبة للتفقيس.	النظري: استخدام السبورة، الوسائل السمعية والبصرية، المناقشات. العملي: الوسائل السمعية والبصرية، بوربوينت، النشرات والمناقشات.	النظري: كورسات، تقارير، مناقشات امتحانات العملي: كورسات، تقارير، بوربوينت، مناقشات، امتحانات.



النظري: كورسات، تقارير، مناقشات امتحانات العملية: كورسات، تقارير، بومترات، مناقشات، امتحانات.	النظري: استخدام المبرورة، الوسائل السمعية والبصرية، المناقشات. العملية: الوسائل السمعية والبصرية، بوربوينت، النشرات والمناقشات.	النظري: الطفيليات والأمراض الطفيليات الخارجية والداخلية الأمراض البكتيرية والفائروسية. تنظيم زيارة علمية للطلبة إلى المستشفى البيطري لمشاهدة الطلبة للحا المرضية. العملية: الأمراض البكتيرية: اعراض الإصابة، الأسباب، العلاج. الأمراض الفايروسية: اعراض الإصابة، الأسباب، العلاج.	النظري: c يكتسب الطالب الخبرة وقوة الملاحظة في الكشف عن الإصابة بالطفيليات الخارجية والداخلية. تنظيف وتطهير مساكن الحيوانات بشكل دوري خلال فترة التربية والإنتاج. العملية: c يستطيع الطالب تحديد وتشخيص الإصابات المرضية سواء كانت مسبباتها بكتيرية أو فيروسية للحيوانات المصابة. وتقديم العلاج للحيوانات المصابة.	2 نظري 3 عملي
---	---	---	--	------------------

11. تقييم المقرر

ت	أساليب التقويم	موعد التقويم (الاسبوع)	الدرجة	الوزن النسبي (%)
1	اختبار قصير اول Quiz . نظري : عملي :	الاسبوع 4 : النظري : اختبار قصير (1) Quiz . الاسبوع 4 : العملي : اختبار قصير (1) Quiz .	2.5 نظري 2.5 عملي	5%
2	امتحان شهري (1).	الاسبوع 9 : اختبار نظري (1). الاسبوع 9 : اختبار عملي (1).	10 نظري 5 عملي	15%
3	اختبار قصير ثاني Quiz .	الاسبوع 11 : النظري : اختبار قصير (2) Quiz . الاسبوع 11 : العملي : اختبار قصير (2) Quiz .	2.5 نظري 2.5 عملي	5%
4	امتحان شهري (2).	الاسبوع 13 : اختبار نظري (2). الاسبوع 13 : اختبار عملي (2).	10 نظري 5 عملي	15%
5	معدل السعي	تعلن معدلات الساعة في نهاية الفصل الدراسي.	15 عملي 25 نظري	40%
6	اختبار عملي نهائي.	اسبوع امتحانات عملي	20	20%
7	اختبار نظري نهائي.	اسبوع امتحانات نظري	40	40%
8	المجموع	درجة الاختبار النهائي النظري والعملي في نهاية العام الدراسي.	60	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 طاعة) لسنة 1985 .
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	1. المجلة المصرية للإنتاج الحيواني: ISSN=0302-4520 وعامل التأثير للمجلة (1.84) / اتحاد الجامعات العربية: القاهرة-مصر. https://www.arabimpactfactor.com/pages/tafaseljournal.php?id=84&date=2022 2. بحوث الانتاج الحيواني/كلية الزراعة جامعة الانبار. https://www.uoanbar.edu.iq/AgricultureCollege/CMS.php?ID=93 . 3. Journal of Animal Sciences and Livestock Production. ISSN:2577-0594,CiteScore:0.79. https://www.primescholars.com/animal-sciences-and-livestock-production.html



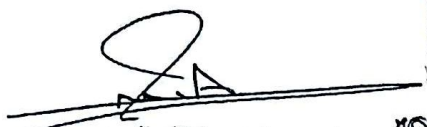
3. Journal of Animal, Poultry & Fish Production
(JAPFP), Publisher: Scientific Society of Agricultural Sciences, Ismailia, Egypt.
<https://japfp.journals.ekb.eg/>

المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

1. انتاج حيواني في المناطق الحارة (سلسلة محاضرات في مواد الانتاج الحيواني).
<https://lejan6olabia.site123.me/>
2. الانتاج الحيواني والداخلي/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 التدريسيين
https://coagri.uobaghdad.edu.iq/?page_id=15013



م. د. محمد سالم ابراهيم
مدرس المادة النظري



أ.م. د. فراس كاظم الجبوري
رئيس القسم



أ.م. وسام جاسم محمد
مدرس المادة العملي



أ.م. هيثم حميد الرشيد
رئيس اللجنة العلمية