

1. اسم المقرر مبادئ الانتاج الحيواني

2. رمز المقرر PRAP114

3. الفصل / السنة : الفصل الاول 2023- 2024 .

4. تاريخ إعداد هذا الوصف 2024/2/1 .

5. أشكال الحضور المتاحة : حضوري

6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي) : 75 ساعة (2 ساعة نظري 3 ساعة عملي)/عدد الوحدات 3.5

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)

الاسم: م.د. احمد محمد ثابت قاسم ahmed.alniemy@uomosul.edu.iq

الاسم: م.م. مصطفى عبدالباسط عبد الطائي mostafa.altaae@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 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 والاعنام في الحقل الحيواني.
6. تعريف الطالب عن طبيعة تربية مساكن الحيوانات وأنواعها .
7. تعريف الطالب عن اهم الامراض الشائعة التي تصيب الماشية والاعنام والمسببات المرضية وطرق الوقاية .
8. أشارك الطلبة بتطبيق عملي للتجارب المختبرية وبشكل مجاميع.

7. استراتيجيات التعليم والتعلم

<p>العملي: التكليف بالعمل الجماعي التكليف بمهام وتقارير لكل تجربة</p>	<p>نظري: استراتيجية المحاضرة التفاعلية استراتيجية المناقشة استراتيجية حل المشكلة بالتكليف بتقارير استراتيجية العصف الذهني</p>
--	--

8. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2 نظري 3 عملي	<p>النظري: a1 يتعرف الطالب على الاهمية الاقتصادية للثروة الحيوانية وعلاقتها بالتكامل الاقتصادي.</p> <p>الاهمية الاقتصادية للثروة الحيوانية وعلاقتها بالتكامل الاقتصادي.</p> <p>العملي: b5 يكتسب المهارة العملية والعلمية في اجراء العمليات الحقلية لحيوانات المزرعية.</p>	<p>النظري: الاهمية الاقتصادية للثروة الحيوانية وعلاقتها بالتكامل الاقتصادي . العوامل التي ادت تدني 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.الترفيد.</p>	<p>النظري: استخدام السبورة، الوسائل السمعية والبصر المناقشات.</p> <p>العملي: الوسائل السمعية والبصرية، بوربوينت ، النشرات والمناقشات.</p>	<p>النظري: كويزات، تقارير، مناقشات امتحانات</p> <p>العملي: كويزات،تقارير، بوسترات،مناقشات، امتحانات.</p>
الثاني	2 نظري	<p>النظري: a2 يكتسب الطالب المهارة في تصنيف المملكة الحيوانية.</p> <p>العملي: b6</p>	<p>النظري:المملكة الحيوانية، تصنيفها: العائلة البقرية:جنس الماشية enus Bos، جنس الاغنام. Genus Ovis جنس الماعز Genus Capra ، المواصفات العامة الشكلية لماشية</p>	<p>النظري: استخدام السبورة، الوسائل السمعية والبصرية،المناقشات.</p>	<p>النظري: كويزات، تقارير، مناقشات امتحانات</p> <p>العملي:</p>

	3 عملي	يحضر الطالب الأبقار لعمليات الحلابة والممارسات اليومية لعمليات الحلب وطرق الحلابة اليدوية والميكانيكية.	اللحم، مواصفات الذبائح في ماشية اللحم. العملي: الحلب وطرق الحلابة، وتحضير الأبقار لعملية الحلابة.	العملي: الوسائل السمعية والبصرية، بوربوينت، النشرات والمناقشات.	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 للأبقار العراقية. العملي: a11 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، 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.
الخامس	2 نظري 3 عملي	النظري: b1 يتعرف الطالب عن الصفات المظهرية والوراثية والاداء الانتاجي لحيوانات الجاموس وانتاجها اليومي من الحليب؟ العملي: a12	النظري: الجاموس، نبذة تاريخية عن نشأة وأصل الجاموس والصفات العامة والفسولوجية للجاموس. التناسل في الجاموس، سلالات الجاموس في العالم، إنتاج الحليب واللحم في الجاموس.	النظري: استخدام السبورة، الوسائل السمعية والبصر المناقشات. العملي: الوسائل السمعية	النظري: كويزات، تقارير، مناقشات امتحانات العملي: كويزات، تقارير، بوسترات، مناقشات، امتحانات.

			يتعرف الطالب على السجلات المزرعية وأهميتها وأنواعها في الحقل الحيواني.		
امتحانات.	والبصرية، بوربوينت ، النشرات والمناقشات.	العملي: تعريف السجلات المزرعية، أنواعها، أهميتها، فوائدها .			
النظري: كويزات، تقارير، مناقشات امتحانات العملي: كويزات، تقارير، بوسترات، مناقشات، امتحانات.	النظري: استخدام السبورة، الوسائل السمعية والبصر المناقشات. العملي: الوسائل السمعية والبصرية، بوربوينت ، النشرات والمناقشات.	النظري: تصنيف موقع الاغنام في المملكة الحيوانية، طرق تصنيف الاغنام، سلالات الاغنام، اغنام اللحم، اغنام الحليب، اغنام الصوف. العملي: المواد العلفية الخشنة والمركزة والفروقات ما بينهما	النظري: b2 يتعرف الطالب على تصنيف وتحديد موقع الاغنام في المملكة الحيوانية، طرق تصنيف الاغنام، سلالات الاغنام، اغنام اللحم، اغنام الحليب، اغنام الصوف العملي: a13 يصنف الطالب نوعية الاعلاف حسب محتواها من الالياف الخام. تعريف الطلبة بالمواد العلفية الخشنة والمركزة والفروقات ما بينهما.	2 نظري 3 عملي	السادس
النظري: كويزات، تقارير، مناقشات امتحانات العملي: كويزات، تقارير، بوسترات، مناقشات، امتحانات.	النظري: استخدام السبورة، الوسائل السمعية والبصر المناقشات. العملي: الوسائل السمعية والبصرية، بوربوينت ، النشرات والمناقشات.	النظري: الاغنام العراقية وهي : الاغنام العواسية، الاغنام الكرادية، الاغنام العربية، الاغنام الحمدانية ، الاغنام النعيمية، الاغنام النجدية. المواصفات المظهرية والانتاجية. العملي: الرعي ، تعريف الرعي والمرعى ونظم الرعي ، انواع المراعي المراعي الطبيعية ، المراعي الصناعية	النظري: a5 يتعرف الطالب على انواع الاغنام العراقية ومواصفاتها المظهرية والانتاجية، وتوضيح مزايا تربية الاغنام. العملي: a14 يتابع الطالب تحديد نوعية المراعي ونظم الرعي.	2 نظري 3 عملي	السابع
النظري: كويزات، تقارير، مناقشات امتحانات العملي: كويزات، تقارير، بوسترات، مناقشات، امتحانات.	النظري: استخدام السبورة، الوسائل السمعية والبصر والبصرية، المناقشات. العملي: الوسائل السمعية والبصرية، بوربوينت ، النشرات والمناقشات.	النظري: الماعز، سلالات الماعز في المناطق الحارة وشبه الحارة، سلالات الماعز الاوربية، سلالات الماعز العراقي، الماعز المحلي، المرعز، الماعز الجبلي العملي: اعداد وتجهيز العلائق	النظري: a6 يستطيع الطالب اكتساب المعرفة عن خصائص ومميزات تربية الماعز والتوزيع الجغرافي للماعز في العالم. العملي: b7	2 نظري 3 عملي	الثامن

		يستطيع المربي اعداد العلائق اللازمة للحيوانات لسد احتياجاتها من المركبات الغذائية.	حسب المقررات الغذائية.عليقة الادامة ، والعليقة الانتاجية.	العملي: الوسائل السمعية والبصرية، بوربوينت ، النشرات والمناقشات.	امتحانات .
التاسع	2 نظري	النظري: a7 يكتسب الطالب الخبرة العملية في مراحل اعداد وتأسيس قطع الاغنام كقطع دائمى انتاجي للمزرعة؟ العملي: a15 يتعرف الطالب على طرق الرعاية والتغذية في ادارة ورعاية وتربية العجلات.	النظري: مراحل أعداد القطيع الدائم، القطيع المؤقت (القطيع الطيار، القطيع السائر)، تأسيس قطع الاغنام والماعز. النقاط التي يجب أن تؤخذ بنظر الاعتبار عند تأسيس القطيع الانتاجي. العملي: رعاية العجلات الصغيرة، رعاية الابقار الحوامل.	النظري: استخدام السبورة، الوسائل السمعية والبصرية، المناقشات. العملي: الوسائل السمعية والبصرية، بوربوينت ، النشرات والمناقشات.	النظري: كویزات، تقارير، مناقشات امتحانات العملي: كویزات، تقارير، بوسترات، مناقشات، امتحانات.
العاشر	2 نظري	النظري: b3 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.	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: كویزات، تقارير، مناقشات امتحانات العملي: كویزات، تقارير، بوسترات، مناقشات، امتحانات.
الحادي عشر	2 نظري	النظري: b4 يكتسب الطالب الخبرة العلمية في تجهيز وموازنة العلائق من ناحية	النظري: التغذية والاعلاف: الاعلاف المركزة والاعلاف الخشنة.	النظري: استخدام السبورة، الوسائل السمعية والبصر	النظري: كویزات، تقارير، مناقشات امتحانات

		المركبات الغذائية للحيوانات المزرعية. العملي: c3 يكتسب الطالب الخبرة العلمية النظرية والعملية عن التلقيح الاصطناعي وأهميته ومزاياه ومساوئه.	3 عملي	
المناقشات. العملي: كوزيات، تقارير، بوسترات، مناقشات، امتحانات.	المناقشات. العملي: الوسائل السمعية والبصرية، بوربوينت، النشرات والمناقشات.	أعداد وتجهيز وموازنة العلائق للحيوانات، القواعد الأساسية في تكوين العليقة . العملي: التلقيح الاصطناعي: تعريفه جمع السائل المنوي، أنواع المخففات المنوي، حفظ السائل المنوي.		
النظري: كوزيات، تقارير، مناقشات امتحانات العملي: كوزيات، تقارير، بوسترات، مناقشات، امتحانات.	النظري: استخدام السبورة، الوسائل السمعية والبصر المناقشات. العملي: كوزيات، تقارير، بوسترات، مناقشات، امتحانات.	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).	2 نظري 3 عملي	الثاني عشر
النظري: كوزيات، تقارير، مناقشات امتحانات العملي: كوزيات، تقارير، بوسترات، مناقشات، امتحانات.	النظري: استخدام السبورة، الوسائل السمعية والبصر المناقشات. العملي: كوزيات، تقارير، بوسترات، مناقشات، امتحانات.	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 (التصنيف الحيوي، التصنيف حسب المنشأ، التصنيف الاقتصادي).	2 نظري 3 عملي	الثالث عشر
النظري: كوزيات، تقارير، مناقشات امتحانات العملي: كوزيات، تقارير، بوسترات، مناقشات، امتحانات.	النظري: استخدام السبورة، الوسائل السمعية والبصر المناقشات. العملي: كوزيات، تقارير، بوسترات، مناقشات، امتحانات.	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، انتحاب البيض الصالح للتفقيس.	2 نظري 3 عملي	الرابع عشر
النظري: كوزيات، تقارير، مناقشات امتحانات العملي:	النظري: استخدام السبورة، الوسائل السمعية والبصرية، المناقشات.	النظري: سلالات الدواجن تصنيف الدواجن حسب الموقع الجغرافي، تصنيف الدواجن حسب الاداء الانتاجي.	2 نظري	

		العملي: c4 يكتسب الطالب الخبرة العملية في اجراء عمليات التفتيس للبيض. استخدام ماكنة التفريخ عمليات التنظيف والتعقيم والشروط الصحية في اعداد وتجهيز ماكنات التفريخ .	العملي: التفتيس، وطرق التفريخ وانواع وأحجام ماكنات التفتيس، تصميم وتصنيف أماكن التفتيس. الظروف البيئية المناسبة للتفتيس.	العملي: الوسائل السمعية والبصرية، بوربوينت ، النشرات والمناقشات.	كويزات، تقارير، بوستر، مناقشات، امتحانات.
الخامس عشر	2 نظري	النظري: c2 يكتسب الطالب الخبرة وقوة الملاحظة في الكشف عن الاصابة بالطفيليات الخارجية والداخلية. تنظيف وتطهير مساكن الحيوانات بشكل دوري خلال فترة التربية والانتاج.	النظري: الطفيليات والامراض الطفيليات الخارجية والداخلية الامراض البكتيرية والفايروسية . تنظيم زيارة علمية للطلبة الى المستشفى البيطري لمشاهدة الطلبة للحالة المرضية. العملي: الامراض البكتيرية: اعراض الاصابة ، الاسباب ، العلاج . الامراض الفايروسية : اعراض الاصابة ، الاسباب، العلاج .	النظري: استخدام السبورة، الوسائل السمعية والبصر المناقشات. العملي: الوسائل السمعية والبصرية، بوربوينت ، النشرات والمناقشات.	النظري: كويزات، تقارير، مناقشات امتحانات العملي: كويزات، تقارير، بوستر، مناقشات، امتحانات.
	3 عملي	العملي: c5 يستطيع الطالب تحديد وتشخيص الاصابات المرضية سواء كانت مسبباتها بكتيرية او فيروسية للحيوانات المصابة. وتقديم العلاج للحيوانات المصابة.			

11. تقييم المقرر

ت	أساليب التقييم	موعد التقييم (الأسبوع)	الدرجة	الوزن النسبي (%)
1	اختبار قصير أول Quiz . نظري : عملي :	الاسبوع 4 : النظري : اختبار قصير (1) Quiz . الاسبوع 4 : العملي : اختبار قصير (1) Quiz .	2.5 نظري 2.5 عملي	5%

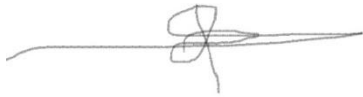
2	أمتحان شهري (1).	الاسبوع 9 : اختبار نظري (1).	10 نظري 5 عملي	15%
3	اختبار قصير ثاني Quiz .	الاسبوع 11 : النظري : اختبار قصير (2) Quiz. الاسبوع 11 : العملي : اختبار قصير (2) Quiz.	2.5 نظري 2.5 عملي	5%
4	أمتحان شهري (2).	الاسبوع 13 : اختبار نظري (2). الاسبوع 13 : اختبار عملي (2).	10 نظري 5 عملي	15%
5	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 والشوفية 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 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.

<p>https://www.primescholars.com/animal-sciences-and-livestock-production.html</p> <p>3. Journal of Animal, Poultry & Fish Production (JAPFP), Publisher: Scientific Society of Agricultural Sciences, Ismailia, Egypt. https://japfp.journals.ekb.eg/</p>	
<p>1. انتاج حيواني في المناطق الحارة (سلسلة محاضرات في مواد الانتاج الحيواني). https://lejan6olabia.site123.me/</p> <p>2. الانتاج الحيواني والداخلي/كلية الزراعة والموارد الطبيعية/جامعة أسوان/مصر. https://agr.aswu.edu.eg/sections/animal-and-poultry-production/</p> <p>3. قسم الانتاج الحيواني/كلية علوم الهندسة الزراعية/جامعة بغداد. محاضرات التدريسيين https://coagri.uobaghdad.edu.iq/?page_id=15013</p>	<p>المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت</p>



م.د. احمد محمد ثابت قاسم
مدرس المادة النظري



م. م. مصطفى عبدالباسط الطائي
مدرس المادة العملي



أ.م. نوفل عيسى محميد
رئيس القسم



أ.د. ارکان محمد امين صديق
رئيس اللجنة العلمية

