

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 :
حضور
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. نواف غازي عبود التمي nawaf.gazi@uomosul.edu.iq الاسم: م.م. رغد إسماعيل سعيد raghad.alnuaimy@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 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. أشراك الطلبة بتطبيق عملي للتجارب المختبرية وبشكل مجاميع.
7. استراتيجيات التعليم والتعلم

العملي: التكليف بالعمل الجماعي التكليف بمهام وتقارير لكل تجربة	نظري: استراتيجية المحاضرة التفاعلية استراتيجية المناقشة 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. العملي: b5 يكتسب المهارة العملية والعلمية في اجراء العمليات الحقلية للحيوانات المزرعية.	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.	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 يحضر الطالب الابقار لعمليات الحلاية والممارسات	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	النظري: استخدام السبورة، الوسائل السمعية والبصرية،المناقشات. العملي: الوسائل السمعية	النظري: كويزات، تقارير، مناقشات امتحانات العملي: كويزات،تقارير، بوسترات،مناقشات،

		اليومية لعمليات الحلب وطرق الحلابة اليدوية والميكانيكية.	اللحم. العملي: الحلب وطرق الحلابة، وتحضير الابقار لعملية الحلابة.	والبصرية، بوربوينت ، النشرات والمناقشات. امتحانات.
الثالث	2 نظري	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: كويات، تقارير، مناقشات امتحانات العملي: كويات، تقارير، بوسترات، مناقشات، امتحانات.
الرابع	2 نظري	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: 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: كويات، تقارير، مناقشات امتحانات العملي: كويات، تقارير، بوسترات، مناقشات، امتحانات.
الخامس	2 نظري	النظري: b1 يتعرف الطالب عن الصفات المظهرية والوراثية والاداء الانتاجي لحيوانات الجاموس وانتاجها اليومي من الحليب؟ العملي: a12 يتعرف الطالب على السجلات المزرعية وأهميتها وأنواعها في	النظري: الجاموس، نبذة تاريخية عن نشأة وأصل الجاموس والصفات العامة والفسولوجية للجاموس. التناسل في الجاموس، سلالات الجاموس في العالم، إنتاج الحليب واللحم في الجاموس. العملي: تعريف السجلات	النظري: كويات، تقارير، مناقشات امتحانات العملي: كويات، تقارير، بوسترات، مناقشات، امتحانات.

		الحقل الحيواني.	المزرعية، أنواعها، أهميتها، فوائدها .	النشرات والمناقشات.
السادس	2 نظري 3 عملي	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.	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: استخدام السبورة، الوسائل السمعية والبصر. المناقشات. العملي: الوسائل السمعية والبصرية، بوربوينت ، النشرات والمناقشات.
السابع	2 نظري 3 عملي	النظري: a5 يتعرف الطالب على انواع الاغنام العراقية ومواصفاتها المظهرية والانتاجية، وتوضيح مزايا تربية الاغنام. العملي: a14 يتابع الطالب تحديد نوعية المراعي ونظم الرعي.	النظري: الاغنام العراقية وهي : الاغنام العواسية، الاغنام الكرادية، الاغنام العرابية، الاغنام الحمدانية، الاغنام النعيمية، الاغنام النجدية. المواصفات المظهرية والانتاجية. العملي: الرعي ، تعريف الرعي والمراعي ونظم الرعي ، انواع المراعي والمراعي الطبيعية ، المراعي الصناعية	النظري: استخدام السبورة، الوسائل السمعية والبصر. المناقشات. العملي: الوسائل السمعية والبصرية، بوربوينت ، النشرات والمناقشات.
الثامن	2 نظري 3 عملي	النظري: a6 يستطيع الطالب اكتساب المعرفة عن خصائص ومميزات تربية الماعز والتوزيع الجغرافي للماعز في العالم. العملي: b7 يستطيع المربي اعداد العلائق اللازمة للحيوانات لسد احتياجاتها من المركبات الغذائية.	النظري: الماعز، سلالات الماعز في المناطق الحارة وشبه الحارة، سلالات الماعز الاوربية، سلالات الماعز العراقي، الماعز المحلي، المرعز، الماعز الجبلي العملي: اعداد وتجهيز العلائق حسب المقررات الغذائية. عليقة الادامة ،	النظري: استخدام السبورة، الوسائل السمعية والبصرية، المناقشات. العملي: الوسائل السمعية والبصرية، بوربوينت ، النشرات والمناقشات.

		والعليقة الانتاجية.			
	والبصرية، بوربوينت ، النشرات والمناقشات.				
التاسع	2 نظري	النظري:7a يكتسب الطالب الخبرة العملية في مراحل اعداد وتأسيس قطع الاغنام كقطع دائمى انتاجي للمزرعة؟ العملي:15a يتعرف الطالب على طرق الرعاية والتغذية في ادارة ورعاية وتربية العجلات.	النظري: مراحل اعداد 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: النظرية، بوربوينت ، النشرات والمناقشات. العملي: الوسائل السمعية والبصرية، المناقشات.	النظري: كويات، تقارير، مناقشات امتحانات العملي: كويات، تقارير، بوسترات، مناقشات، امتحانات.
العاشر	2 نظري	النظري:3b يستطيع الطالب ان يتعرف على الصفات الانتاجية والمظهرية والوراثية للخيول والجمال وتحديد موقع الخيول والجمال في المملكة الحيوانية. العملي:8b 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: النظرية، بوربوينت ، النشرات والمناقشات. العملي: الوسائل السمعية والبصرية، المناقشات.	النظري: كويات، تقارير، مناقشات امتحانات العملي: كويات، تقارير، بوسترات، مناقشات، امتحانات.
الحادي عشر	2 نظري	النظري:4b يكتسب الطالب الخبرة العلمية في تجهيز وموازنة العلائق من ناحية المركبات الغذائية للحيوانات المزرعية.	النظري:التغذية والاعلاف: الاعلاف المركزة والاعلاف الخشنة. اعداد وتجهيز وموازنة العلائق للحيوانات،القواعد الاساسية في	النظري: النظرية، بوربوينت ، النشرات والمناقشات. العملي: الوسائل السمعية والبصر المناقشات.	النظري: كويات، تقارير، مناقشات امتحانات العملي:

			العملي: c3 يكتسب الطالب الخبرة العلمية النظرية والعملية عن التلقيح الاصطناعي وأهميته ومزاياه ومساوئه.	3 عملي	
كويزات، تقارير، بوسترات، مناقشات، امتحانات.	العملي: الوسائل السمعية والبصرية، بوربوينت، النشرات والمناقشات.	تكوين العليقة . العملي: التلقيح الاصطناعي: تعريفه جمع السائل المنوي، أنواع المخففات المنوي، حفظ السائل المنوي.			
		النظري: c1 يكتسب الطالب الخبرة في تحديد احتياجات الحيوانات من المركبات الغذائية تؤهله في ادارة 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).	2 نظري 3 عملي	الثاني عشر
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: 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).	2 نظري 3 عملي	الثالث عشر
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: a9 يتعرف الطالب على تصنيف الدواجن حسب الموقع الجغرافي . وتصنيف الدواجن حسب الاداء الانتاجي.	النظري: سلالات الدواجن تصنيف الدواجن حسب الموقع الجغرافي، تصنيف الدواجن حسب الاداء الانتاجي. العملي: التفقيس، وطرق التفريخ	2 نظري	الرابع عشر
النظري: كويزات، تقارير، مناقشات امتحانات العملي: كويزات، تقارير،	النظري: استخدام السبورة، الوسائل السمعية والبصرية، المناقشات.				

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

11. تقييم المقرر

ت	أساليب التقويم	موعد التقويم (الاسبوع)	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	15%

	5 عملي	الاسبوع 9 : اختبار عملي (1).		
3	2.5 نظري 2.5 عملي	الاسبوع 11 : النظري : اختبار قصير (2) Quiz. الاسبوع 11 : العملي : اختبار قصير (2) Quiz.	اختبار قصير ثاني Quiz .	5%
4	10 نظري 5 عملي	الاسبوع 13 : اختبار نظري (2). الاسبوع 13 : اختبار عملي (2).	أمتحان شهري (2).	15%
5	15 عملي 25 نظري	تعلن معدلات الساعة في نهاية الفصل الدراسي.	معدل السعي	40%
6	20	اسبوع امتحانات عملي	اختبار عملي نهائي.	20%
7	40	اسبوع امتحانات نظري	اختبار نظري نهائي.	40%
8	60	درجة الاختبار النهائي النظري والعملي في نهاية العام الدراسي	المجموع	100%

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهوية 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.arabimpackfactor.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

<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>

مدرس الجزء العملي للمادة
م. م. رعد إسماعيل سعيد

مدرس الجزء النظري للمادة
م. د. نواف غازي عبود التمي

رئيس قسم علوم الاغذية
أ. د. سميرة خلف بدوي

رئيس اللجنة العلمية
أ. د. موفق محمود احمد