

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 (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية) :	75 ساعة / عدد الوحدات 3.5
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	الاسم: م.د. احمد محمد ثابت قاسم النعمي ahmed.alniemy@uomosul.edu.iq الاسم: م.م. مصطفى عبدالباسط عبدالرحمن الطائي mostafa.altaae@uomosul.edu.iq
6. اهداف المقرر	اهداف المادة الدراسية :
	<ol style="list-style-type: none"> 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 والتحصين 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. اشراك الطلبة بتطبيق عملي للتجارب المختبرية وبشكل مجاميع.



7. استراتيجيات التعليم والتعلم

<p>العملي:</p> <p>التكليف بالعمل الجماعي</p> <p>التكليف بمهام وتقارير لكل تجربة</p>	<p>نظري:</p> <p>استراتيجية المحاضرة التفاعلية</p> <p>استراتيجية المناقشة</p> <p>استراتيجية حل المشكلة بالتكليف بتقارير</p> <p>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	النظري: a1 يتعرف الطالب على الاهمية الاقتصادية للثروة الحيوانية وعلاقتها بالتكامل الاقتصادي. الاهمية الاقتصادية للثروة الحيوانية وعلاقتها بالتكامل الاقتصادي. الاهمية الاقتصادية للثروة الحيوانية وعلاقتها بالتكامل الاقتصادي. العملية: b5 يكتسب المهارة العملية والعلمية في اجراء العمليات الحقلية للحيوانات المزرعية.	النظري: الاهمية الاقتصادية للثروة الحيوانية وعلاقتها بالتكامل الاقتصادي. العوامل التي ادت لتدني مستوى الانتاج الحيواني في الدول النامية والعراق. العملية: 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. العملية: الوسائل السمعية والبصرية، بوربوينت، النشرات والمناقشات.	النظري: كويزات، تقارير، مناقشات امتحانات العملية: كويزات، تقارير، بوسترات، مناقشات، امتحانات.
الثاني	2 نظري	النظري: a2 يكتسب الطالب المهارة في تصنيف المملكة الحيوانية. العملية: b6 يحضر الطالب الابقار لعمليات	النظري: المملكة الحيوانية، تصنيفها: العائلة البقرية: جنس الماشية enus Bos، جنس الاغنام. Genus Ovis جنس الماعز Genus Capra ، المواصفات العامة الشكلية لماشية	النظري: استخدام السبورة، الوسائل السمعية والبصرية، المناقشات.	النظري: كويزات، تقارير، مناقشات امتحانات العملية: كويزات، تقارير،

		الحليب، مواصفات الذبائح في ماشية اللحم، العملية: الحلب وطرق الحلابه، وتحضير الابقار لعملية الحلابه.	الحلابه والممارسات اليومية لعمليات الحلب وطرق الحلابه اليدويه والميكانيكيه.	3 عملي	
الثالث	2 نظري	النظري: سلالات الماشية في العالم ماشية اللحم، ماشية الحليب، الماشية ثنائية الغرض، العملية: الرضاعة، تعريف تعريفها، طرق الرضاعة، رضاعة العجول الصغيرة وطرق الرضاعة الطبيعية والرضاعة الصناعية	النظري: a3 يستطيع الطالب ان يتعرف على الخصائص الانتاجية والمظهرية للماشية المعروفة عالميا . العملية: a10 يكتسب الطالب المهارة والخبرة الادارة في ممارسة عملية الرضاعة بالطريقتين الطبيعية والصناعية.	3 عملي	
الرابع	2 نظري	النظري: الابقار العراقية، مواصفاتها الشكلية والانتاجية ومناطق تربيتها في العراق. تنشئة العجلات، حمى الحليب الاسباب وتقديم العلاج. العملية: مساكن الحيوانات، انواعها مواصفاتها والشروط الفنية والهندسية في في انشاء مساكن الحيوانات.	النظري: a4 يتعرف الطالب على الصفات المظهرية والاداء الانتاجي للابقار العراقية. العملية: a11 يكتسب الطالب الخبرة العلمية في تصميم وأنشاء مساكن الماشية وتزويدها بالخدمات الادارية والفنية.	3 عملي	
الخامس	2 نظري	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: b1 يتعرف الطالب عن الصفات المظهرية والوراثية والاداء الانتاجي لحيوانات الجاموس وانتاجها اليومي من الحليب؟ العملية: a12	3 عملي	

		يتعرف الطالب على السجلات المزرعية وأهميتها ونوعها في الحقل الحيواني.		
السادس	2 نظري 3 عملي	النظري: b2 يتعرف الطالب على تصنيف وتحديد موقع الاغنام في المملكة الحيوانية، طرق تصنيف الاغنام، سلالات الاغنام، 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.	والبصرية، بوربوينت ، النشرات والمناقشات.	العملي: كويرات، تقارير، مناقشات
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: استخدام السبورة، الوسائل السمعية والبصر والمناقشات. العملي: الوسائل السمعية والبصرية، بوربوينت ، النشرات والمناقشات.	النظري: كويرات، تقارير، مناقشات العملي: كويرات، تقارير، بوربوينت، مناقشات، امتحانات.
الثامن	2 نظري 3 عملي	النظري: a6 يستطيع الطالب اكتساب المعرفة عن خصائص ومميزات تربية الماعز والتوزيع الجغرافي للماعز في العالم. العملي: b7 يستطيع المرعي اعداد العلائق اللازمة للحيوانات لسد احتياجاتها	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: كويرات، تقارير، مناقشات العملي: كويرات، تقارير، بوربوينت، مناقشات، امتحانات.



		من المركبات الغذائية.	حسب المقررات الغذائية. طيقة الادامة والعليقة الانتاجية.	العملي: الوسائل السمعية والبصرية، بوربوينت ، النشرات والمناقشات.	امتحانات.
التاسع	2 نظري	النظري: a7 يكتسب الطالب الخبرة العملية في مراحل اعداد وتأسيس قطيع الاغنام كقطيع دائم انتاجي للمزرعة؟ العملي: a15 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 الايقار الحوامل.	النظري: استخدام السبورة، الوسائل السمعية والبصرية، المناقشات. العملي: الوسائل السمعية والبصرية، بوربوينت ، النشرات والمناقشات.	النظري: كويات، تقارير، مناقشات امتحانات العملي: كويات، تقارير، بوسترات، مناقشات، امتحانات.
العاشر	2 نظري	النظري: b3 يستطيع الطالب ان يتعرف على الصفات الانتاجية والمظهرية والوراثية للخيل والجمال وتحديد موقع الخيل 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: الخيل والجمال، المقدمة، موقع الخيل والجمال في المملكة الحيوانية، سلالات الخيل والجمال، انواع الجمال، تركيب الجهاز الهضمي، التناسل في الجمال والخيل. 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: كويات، تقارير، مناقشات امتحانات العملي: كويات، تقارير، بوسترات، مناقشات، امتحانات.
الحادي عشر	2 نظري	النظري: b4 يكتسب الطالب الخبرة العلمية في تجهيز وموازنة العلائق من ناحية المركبات الغذائية للحيوانات	النظري: التغذية والاعلاف: الاعلاف المركزة والاعلاف الخشنة. اعداد وتجهيز وموازنة العلائق	النظري: استخدام السبورة، الوسائل السمعية والبصر	النظري: كويات، تقارير، مناقشات امتحانات

			المزرعية، العملي: c3	3 عملي	
المناقشات، العملي: كويزات، تقارير، بوسترات، مناقشات، امتحانات.	المناقشات، العملي: الوسائل السمعية والبصرية، بوربوينت، النشرات والمناقشات.	للحيوانات، القواعد الأساسية في تكوين العليقة . العملي: التلقيح الاصطناعي: تعريفه جمع السائل المنوي، أنواع المخففات المنوي، حفظ السائل المنوي.	يكتسب الطالب الخبرة العلمية النظرية والعملية عن التلقيح الاصطناعي وأهميته ومزاياه ومساوئه.		
			النظري: c1 العملي: b9	2 نظري 3 عملي	الثاني عشر
النظري: كويزات، تقارير، مناقشات امتحانات العملي: كويزات، تقارير، بوسترات، مناقشات، امتحانات.	النظري: استخدام السيورة، الوسائل السمعية والبصر المناقشات. العملي: الوسائل السمعية والبصرية، بوربوينت، النشرات والمناقشات.	النظري: المركبات الغذائية تعريفها، أهميتها، احتياجات النمو والتسمين والإنتاج من المركبات الغذائية . العملي: الدواجن: تعريف الدواجن، تحديد موقع الدواجن في المملكة الحيوانية تصنيف الدواجن (التصنيف الحيوي، التصنيف حسب المنشأ، التصنيف الاقتصادي).	يكتسب الطالب الخبرة في تحديد احتياجات الحيوانات من المركبات الغذائية تؤهله في إدارة وتربية القطيع الانتاجي في المزرعة. يكتسب الطالب الخبرة العلمية في تصنيف الدواجن وتحديد موقعها في المملكة الحيوانية وأهميتها الاقتصادية.		
			النظري: a8 العملي: a16	2 نظري 3 عملي	الثالث عشر
النظري: كويزات، تقارير، مناقشات امتحانات العملي: كويزات، تقارير، بوسترات، مناقشات، امتحانات.	النظري: استخدام السيورة، الوسائل السمعية والبصر المناقشات. العملي: الوسائل السمعية والبصرية، بوربوينت، النشرات والمناقشات.	النظري: الدواجن، أصل الدواجن، نبذة تاريخية عن تدجين الإنسان 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).	تعريف الطالب بمكونات البيضة الداخلية والعوامل التي تساعد في ظهور الرقاد في الدجاج البياض. يستطيع الطالب ان يتعرف على مكونات البيضة الداخلية، انتخاب البيض الصالح للتفقيس.		
			النظري: a9	2 نظري	الرابع عشر
النظري: كويزات، تقارير، مناقشات امتحانات	النظري: استخدام السيورة، الوسائل السمعية	النظري: سلالات الدواجن تصنيف الدواجن حسب الموقع الجغرافي، تصنيف الدواجن حسب الاداء الانتاجي.	يتعرف الطالب على تصنيف الدواجن حسب الموقع الجغرافي . وتصنيف الدواجن حسب الاداء		

<p>العملية: كويزات، تقارير، بوسترات، مناقشات، امتحانات.</p>	<p>والبصرية، المناقشات. العملية: الوسائل السمعية والبصرية، بوربوينت ، النشرات والمناقشات.</p>	<p>العملية: التفتيس، وطرق التفريخ وانواع وأحجام ماكنات التفتيس، تصميم وتصنيف أماكن التفتيس. الظروف البيئية المناسبة للتفتيس.</p>	<p>الانتاجي. العملية: c4 يكتسب الطالب الخبرة العملية في اجراء عمليات التفتيس للبيض. استخدام ماكنة التفريخ عمليات التنظيف والتعقيم والشروط الصحية في اعداد وتجهيز ماكنات التفريخ .</p>	<p>3 عملي</p>
<p>النظري: كويزات، تقارير، مناقشات امتحانات العملية: كويزات، تقارير، بوسترات، مناقشات، امتحانات.</p>	<p>النظري: استخدام السبورة، الوسائل السمعية والبصر المناقشات. العملية: الوسائل السمعية والبصرية، بوربوينت ، النشرات والمناقشات.</p>	<p>النظري: الطفيليات والامراض الطفيليات الخارجية والداخلية الامراض البكتيرية والفايروسية . تنظيم زيارة علمية للطلبة الى المستشفى البيطري لمشاهدة الطلبة للحا المرضية. العملية: الامراض البكتيرية: اعراض الاصابة ، الاسباب ، العلاج . الامراض الفايروسية : اعراض الاصابة ، الاسباب، العلاج .</p>	<p>النظري: c2 يكتسب الطالب الخبرة وقوة 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.</p>	<p>2 نظري 3 عملي الخامس عشر</p>

11. تقييم المقرر

ت	اساليب 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	امتحان 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	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 الرئيسة (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 نونون 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. https://www.primescholars.com/animal-sciences-and-livestock-




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


 م.د. احمد محمد ثابت قاسم النعمي

مدرس المادة النظري
 جامعة امروسي
 كلية الزراعة والغابات

 المكافئ واللات الزراعية
 رئيس القسم
 الاستاذ المساعد
 نوفل عيسى مجيميد


 م. م. مصطفى عبدالباسط عبدالرحمن

مدرس المادة العملي


 رئيس اللجنة العلمية
 د. أركان محمد امين