

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر
تفقيس وإدارة مفاقرس
2. رمز المقرر
HATM313
3. الفصل / السنة
الثاني / العام الدراسي 2024-2025
4. تاريخ اعداد هذا الوصف
15/1/2025
5. اشكال الحضور المتاحة
دوام كامل (محاضرة نظري ومحاضرة عملي) اسبوعياً
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي اسبوعياً لمدة 15 أسبوع ، عدد الوحدات 3.5 وحدة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)
الاسم: م.د. فرقد شوقي ابراهيم الاسم : م.م. محمد محمود
الايمل: farqadIbrahim@uodiyala.edu.iq
8. اهداف المقرر
<ul style="list-style-type: none">• توعية الطلبة بالطرق العلمية الحديثة في التفريخ الصناعي والأساليب العلمية في إدارة المفاقرس• تعريف وأنواع المفاقرس، مراحل تطور الجنين، آلات المفاقرس، متطلبات المفاقرس، العوامل المؤثرة على المفاقرس.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم
<ul style="list-style-type: none">• محاضرات حضورية لمدة 15 أسبوع يتخللها امتحانان شهريان وامتحانات يومية وتقارير علمية

الجزء النظري

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	تعريف التفقيس وأنواع، تاريخ التفريخ الاصطناعي وتطوره	التفقيس وادارة المفاقس	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
2	2	الجهاز التناسلي الذكري، تشريحه، النضج الجنسي في الديكة، الخصوبة والعوامل المؤثرة عليها. الجهاز التناسلي الانثوي، تشريحه، تركيب البيضة، تأثير الاضاءة على انتاج البيض.	التفقيس وادارة المفاقس	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
3	2	مراحل نمو الأجنة في البيض وأثرها على صحة الكتاكيت الفاقسة	التفقيس وادارة المفاقس	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
4	2	معاملة البيض قبل التفقيس (الجمع، النقل، الانتخاب، الخزن وتدفئة البيض)	التفقيس وادارة المفاقس	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
5		امتحان			
6	2	خصوبة قطيع الأمهات و العوامل المؤثرة على خصوبة قطيع الأمهات	التفقيس وادارة المفاقس	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
7	2	مصادر بيض التفقيس وتأثيرها على نسبة التفقيس.	التفقيس وادارة المفاقس	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
8	2	المراقبة الحيوية خلال عملية التفقيس	التفقيس وادارة المفاقس	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
9	2	طرق التفريخ وأنواع المفقسات (تصميم الابنية وادارة المفقس)	التفقيس وادارة المفاقس	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
10	2	الادارة الصحية للمفاقس والامن الحيوي.	التفقيس وادارة المفاقس	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
11	2	امتحان	التفقيس وادارة المفاقس	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
12	2	مصادر بيض التفقيس والعناية بقطعان الامهات .	التفقيس وادارة المفاقس	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
13	2	قابلية التفقيس والعوامل المؤثرة عليها	التفقيس وادارة المفاقس	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
14	2	التغذية والوراثة والعناية بقطعان الامهات وعلاقتها بالتفقيس	التفقيس وادارة المفاقس	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
15	2	التقنيات الحديثة المستخدمة في التفقيس	التفقيس وادارة المفاقس	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية

الجزء العملي					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	3	التعرف على اجزاء المفقس	التفقيس وادارة المفاقس	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
2	3	زيارة احد المفاقس	التفقيس وادارة المفاقس	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
3	3	مواصفات البيض الصالح للتفقيس	التفقيس وادارة المفاقس	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
4	3	طرق تعقيم وتبخير بيض التفقيس	التفقيس وادارة المفاقس	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
5		(وضع نماذج من بيض التفقيس في المفقسه وكسره لمراقبة التطور الجنيني)	التفقيس وادارة المفاقس	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
6	3	امتحان	التفقيس وادارة المفاقس	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
7	3	مقومات عملية التفقيس من حرارة وتهوية وتقليب ... الخ (معاملة البيض في المفقس)	التفقيس وادارة المفاقس	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
8	3	طريقة فرز الكتاكيت وتحديد جنسها	التفقيس وادارة المفاقس	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
9	3	العمليات التي تجري على الافراخ في المفقس من التفقيس وحتى التسويق.	التفقيس وادارة المفاقس	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
10		تصميم واجزاء المفاقس الحديثة	التفقيس وادارة المفاقس	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
11	3	امتحان	التفقيس وادارة المفاقس	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
12	3	عرض فيلم عن العمليات التي تتم في المفرخة	التفقيس وادارة المفاقس	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
13	3	الجدوى الاقتصادية لمعامل التفقيس (الكلف والعائدات وحساب الارباح)	التفقيس وادارة المفاقس	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
14	3	تحديد وتقييم نوعية الافراخ الفاقسة وتسويقها	التفقيس وادارة المفاقس	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
15	3	مناقشة تقارير الطلبة	التفقيس وادارة المفاقس	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية

11. تقييم المقرر	
الامتحانات اليومية والشهرية والتقارير وفعالية الطالب في اثناء المحاضرة .	
12. مصادر التعلم والتدريس	
الزجاجي، ر. ج. وإبراهيم خليل. 1981. الفقس وإدارة المفقسات	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
<ul style="list-style-type: none"> • North, M.O. 1994. Commercial chicken production manual. AVI Publishing Company. New York. • Muleer, H.D. 2008. The avian embryo and chick as laboratory animals. Colorado State University, College of Agriculture, Department of poultry science. • Hatchery Management Guide .2008. Cobb-vantress.com. 	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية الأكاديمية العراقية والعالمية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ...)
الشبكة الدولية	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت