



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر الدراسي

قسم الانتاج الحيواني

كلية الزراعة/ جامعة ميسان

للعام الدراسي 2025/2024

المقدمة

تعتبر البرامج الأكاديمية والمقررات الدراسية حجر الزاوية في النظام التعليمي العالي، حيث تشكل الأساس لتطوير مهارات الطلاب ومعارفهم في مجالات تخصصية مختلفة. يقدم وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر الدراسي إطاراً تفصيلياً يحدد الأهداف التعليمية والمحتوى الأكاديمي الذي سيتم تدريسه، بالإضافة إلى المعايير التي سيتم من خلالها تقييم أداء الطلاب.

كما يوفر وصف البرنامج الأكاديمي رؤية شاملة للطلبة حول ما يمكنهم توقعه من مسيرتهم الدراسية، بدءاً من المتطلبات الأساسية للالتحاق بالبرنامج وصولاً إلى الفرص المهنية المتاحة بعد التخرج. يتم تناول المقررات الدراسية كأجزاء أساسية ضمن هذا الإطار، حيث يتم تحديد كل مقرر بأهدافه ومحتواه وطرق تقييمه، مما يساعد الطلاب على فهم ما سيتم تدريسه وكيفية تحقيق النجاح الأكاديمي.

ويتضمن هذا الدليل وصفاً للبرنامج الأكاديمي في ضوء مستجدات وتطورات النظام التعليمي في العراق، وفي هذا المجال لا يسعنا إلا أن نؤكد على أهمية كتابة وصف البرامج الأكاديمية والمقررات الدراسية لضمان حسن سير العملية التعليمية.

الجامعة : جامعة ميسان
الكلية /المعهد : كلية الزراعة
القسم العلمي : الانتاج الحيواني
تاريخ ملء الملف : 2025/ /

التوقيع :	التوقيع :
اسم المعاون العلمي :	اسم رئيس القسم :
أ.م.د. احمد مالك جمعة	أ.م.د. قصي خطاب ماضي
التاريخ : 2025/ /	التاريخ : 2025 / /

دقق الملف من قبل
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي : د. صلاح عبد الحسنة عيسى
التاريخ : / /
التوقيع

مصادقة السيد العميد
د. هادي محمد علي

1. رؤية البرنامج

تتمثل رؤية البرنامج الأكاديمي في تقديم تعليم عالي الجودة يمكن الطلبة من اكتساب المعرفة والمهارات اللازمة لتحقيق النجاح في حياتهم المهنية والشخصية، وتطوير البحوث العلمية التي تساهم في تقدم المجتمع، وتعزيز التعاون والشراكات مع المؤسسات الأكاديمية والمهنية محلياً ودولياً.

2. رسالة البرنامج

تقديم تعليم متميز ومتعدد التخصصات يواكب التطورات العالمية، ويسهم في إعداد خريجين مؤهلين يمتلكون المهارات والمعرفة اللازمة لسوق العمل، وتشجيع البحث العلمي والابتكار، وتعزيز القيم الأخلاقية والمسؤولية الاجتماعية بين الطلبة.

3. اهداف البرنامج

1. تعليم وتدريب الطلاب على أحدث الممارسات في مجال الإنتاج الحيواني.
2. توفير المعرفة والمهارات اللازمة للتعامل مع الحيوانات وتحسين إنتاجيتها.
3. تعزيز البحث العلمي في مجالات مثل تغذية الحيوانات، ورعايتها، وتكاثرها.
4. تطوير برامج لإدارة المزارع وتحسين الإنتاجية.
5. تعزيز فهم الطلاب للأخلاقيات المهنية في مجال الإنتاج الحيواني.
6. تشجيع التفاعل مع الصناعة والمجتمع المحلي لتحسين تطبيقات الإنتاج الحيواني.
7. تعزيز التفاعل مع البيئة الطبيعية والمحافظة على الثروة الحيوانية.
8. توفير الفرص التعليمية التجريبية والتطبيقية للطلاب في مجالات مثل تكاثر الحيوانات ورعايتها.
9. تعزيز المعرفة بالتقنيات الحديثة في إدارة المزارع وتحسين الرعاية الصحية للحيوانات.
10. تطوير قدرات الطلاب في تقييم أثر العوامل البيئية والاقتصادية على الإنتاج الحيواني.

4. الاعتماد الاكاديمي
لا يوجد
5. المؤثرات الخارجية الاخرى
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

6. هيكلية البرنامج				
هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات*
متطلبات المؤسسة	12	22	12.79	اساسي
متطلبات الكلية	22	71	41.27	اساسي
متطلبات القسم	27	79	45.94	اساسي
التدريب الصيفي				اساسي
اخرى				

7. وصف البرنامج				
السنة /المستوى الفصل الدراسي	رمز المقرر او المساق	اسم المقرر او المساق	الساعات المعتمدة	
			نظري	عملي
المستوى الاول الفصل الاول	UM 102	اللغة الانكليزية 1	1	-
المستوى الاول الفصل الاول	UM 104	ديمقراطية وحقوق الانسان	1	-
المستوى الاول الفصل الاول	ANPR123	مبادئ الانتاج الحيواني	2	3
المستوى الاول الفصل الاول	ANCH121	الكيمياء التحليلية	2	3
المستوى الاول الفصل الاول	STAT124	رياضيات	2	-
المستوى الاول الفصل الاول	ZOOL126	علم الحيوان عام	2	3
المستوى الاول الفصل الثاني	UM 103	تطبيقات في الحاسوب 1/	2	3
المستوى الاول الفصل الثاني	DOBR112	مبادئ طيور داجنة	2	3
المستوى الاول الفصل الثاني	PLPR122	مبادئ وقاية نبات	2	3
المستوى الاول الفصل الثاني	ORCH125	الكيمياء العضوية	2	3
المستوى الاول الفصل الثاني	FICR115	مبادئ محاصيل حقلية	2	3
المستوى الاول الفصل الثاني	UM 105	اللغة العربية	1	-
المرحلة الثانية	BICH251	الكيمياء الحيوية	2	3

				الفصل الاول
3	2	مبادئ علم الاسماك	PRFI244	المرحلة الثانية الفصل الاول
3	2	مبادئ علم البستنة	PRHS243	المرحلة الثانية الفصل الاول
-	1	مبادئ الارشاد الزراعي	PAEX248	المرحلة الثانية الفصل الاول
3	2	مبادئ الاحياء المجهرية	PRMB252	المرحلة الثانية الفصل الاول
3	2	مكننة انتاج حيواني	AGMM249	المرحلة الثانية الفصل الاول
3	2	تطبيقات في الحاسوب 2/	UM 213	المرحلة الثانية الفصل الاول
-	1	جرائم حزب البعث	UM 216	المرحلة الثانية الفصل الاول
3	2	صحة منتجات حيوانية	HPA218	المرحلة الثانية الفصل الاول
3	2	مبادئ وراثية	GENT 242	المرحلة الثانية الفصل الثاني
3	2	محاصيل علف ومراعي	FOCP246	المرحلة الثانية الفصل الثاني
3	2	تربية وانتاج اسماك	FIBP245	المرحلة الثانية الفصل الثاني
3	2	مبادئ علم الالبان	PRPD240	المرحلة الثانية الفصل الثاني
-	2	مبادئ الاقتصاد الزراعي	PAEC247	المرحلة الثانية الفصل الثاني
3	2	تطبيقات في الحاسوب 3/	UM 223	المرحلة الثانية الفصل الثاني
-	1	اللغة الانكليزية 2	UM 222	المرحلة الثانية الفصل الثاني
-	1	حرية و ديمقراطية	UM 224	المرحلة الثانية الفصل الثاني
3	2	فسلجة الحيوان	ANPH317	المرحلة الثالثة الفصل الاول
3	2	تفقيس وادارة مفاقر	HAHM322	المرحلة الثالثة الفصل الاول
3	2	تغذية حيوان	ANNU314	المرحلة الثالثة الفصل الاول
-	2	اقتصاديات انتاج حيواني	ECAP321	المرحلة الثالثة الفصل الاول
-	2	بيئة وسلوك حيواني	ANEB320	المرحلة الثالثة الفصل الاول
3	2	تصميم وتحليل التجارب	DAAE319	المرحلة الثالثة الفصل الاول
3	2	حشرات طبيه وبيطرية	MEVI318	المرحلة الثالثة الفصل الاول
3	2	فسلجة طيور داجنة	POPH316	المرحلة الثالثة الفصل الثاني
3	2	تكنولوجيا منتجات طيور داجنة	PPTE315	المرحلة الثالثة الفصل الثاني
3	2	اعلاف وعلائق	FERA321	المرحلة الثالثة الفصل الثاني
3	2	امراض حيوان	ANDI323	المرحلة الثالثة الفصل الثاني
3	2	فسلجة تناسل	REPH317	المرحلة الثالثة الفصل الثاني

3	2	تربية وتحسين حيوان	POBA322	المرحلة الثالثة الفصل الثاني
-	1	اللغة الانكليزية 3	UM 322	المرحلة الثالثة الفصل الثاني
3	2	تغذية طيور داجنة	POBN445	المرحلة الرابعة الفصل الاول
3	2	تربية وتحسين طيور داجنة	POBR452	المرحلة الرابعة الفصل الاول
3	2	انتاج اغنام وماعز	SHGP443	المرحلة الرابعة الفصل الاول
3	2	انتاج ماشية لحوم	MEPR446	المرحلة الرابعة الفصل الاول
3	2	ادارة و انتاج طيور داجنة	POPR441	المرحلة الرابعة الفصل الاول
3	2	ادارة مراعي	PAMA451	المرحلة الرابعة الفصل الاول
3	2	امراض دواجن	PODI450	المرحلة الرابعة الفصل الثاني
3	2	علم الحياة الجزيئي	MOBI449	المرحلة الرابعة الفصل الثاني
3	2	انتاج ابقار الحليب	DACP448	المرحلة الرابعة الفصل الثاني
3	2	علم اللحوم	MTSC447	المرحلة الرابعة الفصل الثاني
3	2	انتاج جاموس	BUPR442	المرحلة الرابعة الفصل الثاني
-	1	اللغة الانكليزية 4	UM 422	المرحلة الرابعة الفصل الثاني

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	
يتعلم الطلاب حول التشريعات والمعايير التي تنظم صناعة الإنتاج الحيواني، بما في ذلك السلامة الغذائية ورفاهية الحيوانات.	1. فهم عميق للتشريعات والممارسات الزراعية
فهم عميق لأنواع الحيوانات المختلفة وبيئاتها الطبيعية، وكيفية تأثير هذه العوامل على صحتها وإنتاجيتها.	2. المعرفة بأنواع الحيوانات وأنظمتها البيئية
استخدام وتطبيق التكنولوجيا الحديثة في تحسين إنتاجية الحيوانات، مثل تقنيات التلقيح الصناعي وإدارة الأعلاف.	3. التكنولوجيا في الإنتاج الحيواني
تعلم كيفية إدارة المزارع بكفاءة، بما في ذلك تخطيط الإنتاج، وإدارة الموارد البشرية والمالية.	4. إدارة المزارع والتخطيط الاستراتيجي
تطوير مهارات في تقييم الأداء وتقديم الاستشارات لتحسين إنتاجية الحيوانات وجودتها.	5. التقييم والاستشارات في الإنتاج الحيواني

6. البحث العلمي والتطبيقات العملية	تنمية القدرات في إجراء البحوث العلمية وتطبيق النتائج البحثية في العمل العملي.
7. الاستدامة والتنمية المستدامة	فهم أساسيات الاستدامة في الإنتاج الحيواني وكيفية تطبيق الممارسات المستدامة في العمل اليومي.
8. التحليل والتقييم الاقتصادي	تطوير مهارات في تحليل البيانات الاقتصادية وتقييم الجوانب الاقتصادية للإنتاج الحيواني.
المهارات	
1. مهارات الإدارة والقيادة	قدرة الطلاب على إدارة المزارع وتنظيم عمليات الإنتاج الحيواني بكفاءة، بما في ذلك تخطيط الإنتاج وإدارة الموارد البشرية.
2. مهارات التحليل والتقييم	القدرة على تحليل البيانات وتقييم أداء عمليات الإنتاج الحيواني، واتخاذ القرارات الاستراتيجية بناءً على البيانات والتحليلات.
3. مهارات التواصل والتعامل	القدرة على التواصل بفعالية مع مختلف الفئات المعنية، بما في ذلك المزارعين، والعاملين في القطاع الزراعي، والجهات الحكومية.
4. مهارات الابتكار والإبداع	القدرة على تطوير حلول جديدة ومبتكرة لتحسين إنتاجية الحيوانات وتعزيز فعالية العمليات الزراعية.
5. مهارات البحث والتطوير	القدرة على تصميم وتنفيذ الأبحاث العلمية في مجالات الإنتاج الحيواني، وتطبيق النتائج البحثية في العمل العملي.
6. مهارات التفاوض وحل المشكلات	القدرة على التفاوض وحل المشكلات المعقدة التي تواجه عمليات الإنتاج الحيواني بشكل فعال ومبتكر.
7. مهارات الاستدامة والتنمية المستدامة	القدرة على تطبيق الممارسات الزراعية المستدامة وتحسين الأداء البيئي والاقتصادي للمزارع.
8. مهارات التكنولوجيا والحوسبة	القدرة على استخدام التكنولوجيا والأدوات الحوسبة في تحسين عمليات الإنتاج الحيواني وإدارتها.
القيم	
1. الاحترام والرعاية الحيوية	الاحترام العميق للحيوانات والالتزام بمعايير الرعاية الحيوية العالمية، مع التركيز على صحة ورفاهية الحيوانات.
2. الاستدامة والمسؤولية البيئية	الالتزام بالممارسات الزراعية المستدامة التي تحافظ على البيئة وتدعم التنمية المستدامة للموارد الطبيعية.
3. النزاهة والأخلاقيات المهنية	الالتزام بالمعايير الأخلاقية العالية في جميع جوانب العمل في مجال الإنتاج الحيواني، بما في ذلك الأبحاث والتعامل مع العملاء.

4. الابتكار والتطوير المستمر	السعي للابتكار وتحسين العمليات الزراعية من خلال تطبيق التقنيات الحديثة والأفكار الجديدة.
5. التعلم المستمر والتطوير الشخصي	الاستعداد للتعلم مدى الحياة وتطوير المهارات الشخصية والمهنية للحفاظ على تنافسية ونجاح دائمين.
6. التعاون والعمل الجماعي	القدرة على العمل كجزء من فريق والتعاون مع الزملاء والمتخصصين في مجالات ذات صلة لتحقيق أهداف مشتركة.
7. الاحترافية والتفاني	الالتزام بالاحترافية في جميع الجوانب، من التعامل مع العملاء إلى إدارة المشاريع والتعامل مع الأزمات.
8. التنوع واحترام الثقافات المختلفة	التقدير والاحترام للتنوع الثقافي والاجتماعي والقدرة على التفاعل بفعالية مع أشخاص من خلفيات مختلفة.

9. استراتيجيات التعلم والتعليم	
1. التعلم النشط والتفاعلي	من خلال تشجيع الطلبة على المشاركة في أنشطة تعليمية تفاعلية مثل المناقشات والأنشطة العملية.
2. التعلم التعاوني	من خلال تنظيم الطلبة في مجموعات للعمل على مشاريع مشتركة وحل المشكلات، مما يعزز من تعلمهم بالتفاعل مع بعضهم البعض.
3. التعلم بالمشكلات	تقديم مشاكل وتحديات حقيقية يتعين على الطلاب حلها باستخدام المعرفة والمهارات المكتسبة.
4. التعلم الذاتي	تعزيز قدرات الطلبة على تطوير مهاراتهم الشخصية للتعلم والاستقلالية.
5. التعلم المبني على المشروعات	تنظيم مشاريع عملية يتعلم منها الطلبة كيفية تطبيق المفاهيم النظرية في سياقات عملية.
6. التعلم بالتجربة	توفير فرص التعلم العملي والتجريبي التي تعزز فهم الطلبة للمواد الدراسية.
7. التكنولوجيا في التعلم	استخدام التكنولوجيا لتعزيز التفاعل وتقديم المحتوى التعليمي بشكل فعال وجذاب.
8. التقييم الشامل	استخدام أساليب تقييم متنوعة ومستمرة لقياس تقدم الطلبة وفهمهم للموضوعات.

10. طرائق التقييم

1. الامتحانات اليومية (الكوزات)
2. الامتحانات الشهرية
3. الامتحانات العملية
4. الامتحانات النهائية العملية والنظري
5. التقييم من خلال التدريب الصيفي في الدوائر الحكومية من خلال تقديم الطالب تقرير مفصل للمعرفة والمهارات المكتسبة خلال التدريب

11. الهيئة التدريسية

اعضاء هيئة التدريس (12)

الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
		عام	خاص			ملاك	محاضر
استاذ مساعد	وقاية نبات	امراض نبات				1	
استاذ مساعد	الاسماك والثروة البحرية	الاسماك والثروة البحرية				1	
استاذ مساعد	علوم التربة والموارد المائية	فيزياء التربة				1	
مدرس	انتاج حيواني	انتاج حيواني				1	
مدرس	بستنة	البستنة والنخيل				2	
مدرس مساعد	انتاج حيواني	انتاج حيواني				3	
مدرس مساعد	علوم الحياة	احياء مجهرية				1	
مدرس مساعد	علوم الحياة	حيوان عام				1	
مدرس مساعد	محاصيل حقلية	محاصيل حقلية				1	
مدرس مساعد	علوم الحياة	علوم الحياة				1	

التطوير المهني	
توجيه اعضاء هيئة التدريس الجدد	
تحسين اساليب التدريس وجعلها اكثر فاعلية واجراء البحوث وخدمة المجتمع	
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس	
1. ورش عمل ودورات تدريبية	تنظم لتحديث المعرفة والمهارات في مجالات مثل التكنولوجيا الزراعية، وإدارة المزارع، والبحث العلمي.
2. المشاركة في المؤتمرات والندوات العلمية	فرصة لتبادل الخبرات والمعرفة مع باحثين آخرين في مجال الإنتاج الحيواني.
3. دعم الأبحاث والمشاريع العلمية	توفير الموارد والتمويل لدعم الأبحاث المتقدمة في المجالات الحيوية المتعلقة بالإنتاج الحيواني.
4. التعلم عن بعد والتكنولوجيا في التعليم	تعلم استخدام التكنولوجيا في التعليم والبحث، بما في ذلك استخدام منصات التعليم عن بعد والأدوات التكنولوجية الحديثة.
5. الإشراف والتوجيه الأكاديمي	دعم وتوجيه الأعضاء الجدد في هيئة التدريس وتشجيعهم على تحقيق النجاح الأكاديمي والمهني.
6. التواصل والشراكات الأكاديمية	تعزيز التعاون مع جامعات ومؤسسات أخرى على مستوى محلي ودولي لتبادل المعرفة والخبرات.
7. تقييم وتطوير البرامج الأكاديمية	المشاركة في تطوير المناهج الدراسية وتحسينها لتلبية احتياجات سوق العمل والمجتمع.
8. النشر العلمي والمساهمة في البحوث	تشجيع الأعضاء على النشر في المجالات العلمية ذات التأثير العالي والمشاركة في مشاريع البحث المشتركة.

12. معيار القبول
مركزي

13. اهم مصادر المعلومات عن البرنامج
1. الكتب المنهجية.
2. النسخ الالكترونية من الكتب والدوريات
3. تقارير علمية في اختصاص الانتاج الحيواني
4. المنشورات العلمية والبحوث التي تصدر من جامعات رصينة

14. خطة تطوير البرنامج

1. تقييم الحالة	قيام بتقييم شامل لبرنامج الإنتاج الحيواني الحالي، بما في ذلك تحليل الأداء الأكاديمي، ومراجعة المناهج والبرامج الدراسية، واستطلاع آراء الطلاب وأعضاء هيئة التدريس.
2. تحديد الأولويات والأهداف الاستراتيجية	تحديد الأهداف المحددة التي يجب تحقيقها من خلال عملية التطوير، مثل تحسين جودة التعليم، وتعزيز البحث العلمي، وتعزيز التفاعل مع الصناعة.
3. تطوير وتحديث المناهج	إعادة تصميم وتطوير المناهج الدراسية لضمان أنها تغطي أحدث المعرفة والتطورات في مجال الإنتاج الحيواني.
4. تعزيز البحث العلمي والابتكار	توفير الدعم لأبحاث الطلاب وأعضاء هيئة التدريس، وتعزيز المشاريع البحثية التي تساهم في تطوير الممارسات الزراعية المستدامة والابتكار في الإنتاج الحيواني.
5. تعزيز التفاعل مع الصناعة والمجتمع	تطوير شراكات استراتيجية مع صناعات الإنتاج الحيواني والمجتمع المحلي لتعزيز فرص التعلم التطبيقي والتدريب على الأرض.
6. تنمية مهارات هيئة التدريس	تقديم فرص التدريب وورش العمل لأعضاء هيئة التدريس لتحسين مهارات التدريس والبحث والإدارة.
7. تقييم ومراقبة الأداء	إنشاء نظام مستمر لتقييم أداء البرنامج ومتابعة تحقيق الأهداف الاستراتيجية، مع إجراء تعديلات عند الضرورة لتحسين الأداء.
8. الترويج والتسويق	تطوير استراتيجيات تسويقية لجذب الطلاب المحتملين وتعزيز سمعة البرنامج الأكاديمي على مستوى الصناعة والمجتمع.
9. التقييم الخارجي والاعتماد	السعي للحصول على الاعتمادات الأكاديمية المعترف بها لضمان الجودة والمعايير المهنية لبرنامج الإنتاج الحيواني.

مخطط مهارات المنهج

يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

السنة / المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	أساسي أم اختياري	الاهداف المعرفية				الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الاهداف الوجدانية والقيمية				المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)			
				1أ	2أ	3أ	4أ	1ب	2ب	3ب	4ب	1ج	2ج	3ج	4ج	1د	2د	3د	4د
الاول	UM 102	اللغة الانكليزية 1	اساسي	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓			✓	✓		
	UM 104	ديمقراطية وحقوق الانسان	اساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ANPR123	مبادئ الانتاج الحيواني	اساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ANCH121	الكيمياء التحليلية	اساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	STAT124	رياضيات	اساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ZOOL126	علم الحيوان عام	اساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	UM 103	تطبيقات في الحاسوب 1/	اساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	DOBR112	مبادئ طيور داجنة	اساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	PLPR122	مبادئ وقاية نبات	اساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ORCH125	الكيمياء العضوية	اساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	FICR115	مبادئ محاصيل حقلية	اساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	UM 105	اللغة العربية	اساسي	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الكيمياء الحيوية	BICH251	الثانية
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	مبادئ علم الاسماك	PRFI244	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	مبادئ علم البستنة	PRHS243	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	مبادئ الارشاد الزراعي	PAEX248	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	مبادئ الاحياء المجهرية	PRMB252	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	مكننة انتاج حيواني	AGMM249	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 2/	UM 213	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	جرائم حزب البعث	UM 216	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	صحة منتجات حيوانية	HPA218	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	مبادئ وراثية	GENT 242	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	محاصيل علف ومراعي	FOCP246	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تربية وانتاج اسماك	FIBP245	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	مبادئ علم الالبان	PRPD240	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	مبادئ الاقتصاد الزراعي	PAEC247	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 3/	UM 223	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	اللغة الانكليزية 2	UM 222	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	حرية وديمقراطية	UM 224	

✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	فسلجة الحيوان	ANPH317	الثالثة
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تفقيس وادارة مفاقس	HAHM322	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تغذية حيوان	ANNU314	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	اقتصاديات انتاج حيواني	ECAP321	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	بيئة وسلوك حيواني	ANEB320	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تصميم وتحليل التجارب	DAAE319	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	حشرات طبيه وبيطرية	MEVI318	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	فسلجة طيور داجنة	POPH316	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تكنولوجيا منتجات طيور داجنة	PPTE315	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	اعلاف وعلائق	FERA321	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	امراض حيوان	ANDI323	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	فسلجة تناسل	REPH317	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تربية وتحسين حيوان	POBA322	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	اللغة الانكليزية 3	UM 322	

✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تغذية طيور داجنة	POBN445	الرابعة
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تربية وتحسين طيور داجنة	POBR452	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	انتاج اغنام وماعز	SHGP443	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	انتاج ماشية لحوم	MEPR446	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	ادارة و انتاج طيور داجنة	POPR441	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	ادارة مراعي	PAMA451	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	امراض دواجن	PODI450	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	علم الحياة الجزيئي	MOBI449	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	انتاج ابقار الحليب	DACP448	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	علم اللحوم	MTSC447	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	انتاج جاموس	BUPR442	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	اللغة الانكليزية 4	UM 422	

نموذج وصف المادة الدراسية

MODULE DESCRIPTION FORM

معلومات المادة الدراسية			
Module Information			
اسم المقرر	اللغة الانكليزية 1		طريقة تدريس المقرر
نوع المقرر	Basic		☒ نظري ☐ محاضرة ☐ مختبر ☐ برنامج تعليمي ☐ تمارين عملية ☐ سمнар
رمز المقرر	UM 102		
عدد الوحدات ECTS	2		
SWL (hr/sem)	50		
مستوى المقرر	المستوى الاول	الفصل الدراسي	One
القسم العلمي	الاتاج الحيواني	الكلية	كلية الزراعة
مسؤول المقرر	د. فرحان جاسم	e-mail	Farhan.j@uomisan.edu.iq
اللقب العلمي لمسؤول المقرر	استاذ مساعد	مؤهلات مسؤول المقرر	Ph.D.
مدرس الوحدة	N.A	e-mail	N.A
اسم المراجع النظراء	N.A	e-mail	N.A
تاريخ موافقة اللجنة العلمية	01/10/2024	رقم الإصدار	1.0

العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
وحدة المتطلبات الأساسية	لا يوجد	الفصل الدراسي	
وحدة المتطلبات المشتركة	لا يوجد	الفصل الدراسي	

أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية	
أهداف المادة الدراسية	1 - الهدف من هذه الدورة هو تزويد متعلمي اللغة الإنجليزية بالمهارات اللغوية مثل القراءة والاستماع والكتابة مما يؤدي إلى مستوى من المعرفة اللغوية الأساسية. 2 - ستركز هذه الدورة على القواعد النحوية ومعرفة الكلمات الأساسية والاستخدام، وقراءة الفهم، وقراءة الدرس، وكتابة الفقرة 3 - قد يكون الطالب قادرًا على الاستماع إلى المتحدثين الأصليين والتحدث باللغة الإنجليزية. 4 - قد يتمكن الطالب من الكتابة والإبداع في كتاباته.
مخرجات التعلم للمادة الدراسية	1 - يستخدم تعبيرات الكمية في المستوى الابتدائي للغة الإنجليزية. 2 - يبني الجمل في زمن الحاضر الكامل، زمن المستقبل البسيط والذهاب إلى زمن المستقبل في مهمة شفوية وكتابية. 3 - تحديد الوسائط الأساسية وتوظيفها في المستوى الابتدائي من مهارات الاتصال والكتابة. 4 - يترجم الجمل في المرحلة الابتدائية من اللغة الإنجليزية إلى لغة أخرى. 5 - يفسر النصوص المكتوبة في المستوى الابتدائي للغة الإنجليزية.
المحتويات الإرشادية	اللغة هي سلوك محكوم بالقواعد. يتم تعريفه على أنه فهم و/أو استخدام لغة منظوقة (أي الاستماع والتحدث)، وكتابة (أي القراءة والكتابة)، و/أو نظام رموز اتصال آخر (على سبيل المثال، لغة الإشارة الأمريكية). تتكون اللغة المنظوقة والمكتوبة من مكونات تقبلية (أي الاستماع والقراءة) وتعبيرية (أي التحدث والكتابة). اللغة المنظوقة واللغة المكتوبة والمكونات المرتبطة بها (أي الاستقبالية والتعبيرية) هي نظام تآزري يتكون من مجالات لغوية فردية (أي علم الأصوات والصرف والنحو والدلالة والبراغماتية) التي تشكل كليًا تكامليًا ديناميكيًا دراسة علم الأصوات لنظام صوت الكلام (أي الصوتيات) للغة، بما في ذلك قواعد الجمع بين الصوتيات واستخدامها. دراسة المورفولوجيا للقواعد التي تحكم كيفية استخدام الوحدات الصرفية، وهي الحد الأدنى من وحدات اللغة ذات المغزى، في اللغة. بناء الجملة القواعد التي تتعلق بالطرق التي يمكن بها دمج الكلمات لتشكيل جمل بلغة ما. دلالات معنى الكلمات ومجموعات الكلمات في اللغة.

Learning and Teaching Strategies	
استراتيجيات التعلم والتعليم	
الاستراتيجيات	تمكين الطلاب من التعرف على: 1 - تمكين الطلاب من التواصل بشكل فعال ومناسب في مواقف الحياة الواقعية. 2 - تمكين الطلاب من استخدام اللغة الإنجليزية بشكل فعال لغرض الدراسة عبر المناهج الدراسية.

	3 - تمكين الطلاب من تطوير ودمج استخدام المهارات اللغوية الأربع: القراءة والاستماع والتحدث والكتابة. 4 - تمكين الطلاب من تنمية الاهتمام بالأدب والتعرف عليه. 5 - تمكين الطلاب من مراجعة وتعزيز الهيكل الذي تم تعلمه بالفعل
--	--

Student Workload (SWL)			
الحمل الدراسي للطلاب محسوب لـ ١٥ اسبوعا			
Structured SWL (h/sem) الحمل الدراسي المنتظم للطلاب خلال الفصل	32	Structured SWL (h/w) الحمل الدراسي المنتظم للطلاب أسبوعيا	2
Unstructured SWL (h/sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطلاب خلال الفصل	18	Unstructured SWL (h/w) الحمل الدراسي غير المنتظم للطلاب أسبوعيا	1
Total SWL (h/sem) الحمل الدراسي الكلي للطلاب خلال الفصل	50		

Module Evaluation					
تقييم المادة الدراسية					
		Time/Number	Weight (Marks)	Week Due	Relevant Learning Outcome
Formative assessment	Quizzes	2	10% (10)	5 and 10	LO #1, #2 and #10, #11
	Assignments	2	10% (10)	2 and 12	LO #3, #4 and #6, #7
	Projects / Lab.	1	10% (10)	Continuous	All
	Report	1	10% (10)	13	LO #5, #8 and #10
Summative assessment	Midterm Exam	2hr	10% (10)	7	LO #1 - #7
	Final Exam	3hr	50% (50)	16	All
Total assessment			100% (100 Marks)		

Delivery Plan (Weekly Syllabus)

المنهاج الاسبوعي النظري

	Material Covered
Week 1	حرف الجر باللغة الإنجليزية
Week 2	صيغة المجهول
Week 3	سلبى
Week 4	(إذا كانت الجملة) مشروطة
Week 5	أنواع الجمل
Week 6	زمن Past Simple
Week 7	B - Compound Tense
Week 8	ج- زمن معقد
Week 9	استخدام كذا وكذا
Week 10	لفظ المفرد والجمع
Week 11	كيف تجيب على الأسئلة
Week 12	الأرقام الرومانية
Week 13	كل يوم
Week 14	الفعل الذي يجب أن يكون
Week 15	كيفية كتابة
Week 16	الامتحان النهائي

Learning and Teaching Resources

مصادر التعلم والتدريس

	Text	Available in the Library?
--	------	---------------------------

Required Texts	Yule, G. (2015). Oxford practice grammar advanced. Oxford University Press. Alexander, L. G. (2019). Longman English grammar practice. Addison Wesley.-	Yes
Recommended Texts	Various university research and dissertations in the English language related to animal productio	
Websites	https://agendaweb.org/listening/dictations.html	

Grading Scheme				
مخطط الدرجات				
Group	Grade	التقدير	% الدرجة	تعريف
Success Group (50 - 100)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	أداء متميز
	B - Very Good	جيد جدا	80 - 89	أعلى من المتوسط مع بعض الأخطاء
	C - Good	جيد	70 - 79	عمل جيد مع أخطاء ملحوظة
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	مقبول ولكن به عيوب كبيرة
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	العمل يفي بالحد الأدنى من المعايير
Fail Group (0 – 49)	FX – Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	مطلوب المزيد من العمل ولكن تم منح التقدير
	F – Fail	راسب	(0-44)	مطلوب قدر كبير من العمل
ملاحظة: سيتم تقريب العلامات العشرية التي تزيد أو تقل عن ٠.٥ إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تقريب علامة ٥٤.٥ إلى ٥٥، بينما سيتم تقريب علامة ٥٤.٤ إلى ٥٤). لدى الجامعة سياسة لا تسمح بحالات الرسوب القريبة من النجاح، لذا فإن التعديل الوحيد للعلامات الممنوحة من قبل المصححين الأصليين سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه.				

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information			
معلومات المادة الدراسية			
اسم المقرر	الديمقراطية و حقوق الانسان		طريقة تدريس المقرر
نوع المقرر	Basic		☒ نظري ☐ محاضرة ☐ مختبر ☐ برنامج تعليمي ☐ تمارين عملية ☐ سمنا
رمز المقرر	UM 104		
ECTS عدد الوحدات	2		
SWL (hr/sem)	50		
مستوى المقرر	المستوى الاول	الفصل الدراسي	One
القسم العلمي	الانتاج الحيواني	الكلية	كلية الزراعة
لمسؤول المقرر	حسين زغير	e-mail	Hussein.z@uomisan.edu.iq
اللقب العلمي لمسؤول المقرر	مدرس مساعد	مؤهلات مسؤول المقرر	M.SC.
مدرس الوحدة	N.A	e-mail	N.A
اسم المراجع النظراء	N.A	e-mail	N.A
تاريخ موافقة اللجنة العلمية	01/10/2024	رقم الإصدار	1.0

العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
وحدة المتطلبات الأساسية	لا يوجد	الفصل الدراسي	
وحدة المتطلبات المشتركة	لا يوجد	الفصل الدراسي	

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents

أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية

Module Objectives أهداف المادة الدراسية	1. تعريف الطلبة بمفهوم الحرية والديمقراطية ونشأتها. 2. تعريف الطلبة بحقوق الإنسان والديمقراطية في الحضارات القديمة. 3. تعريف الطلبة بحقوق الإنسان في الشرائع والأديان السماوية. 4. التأكيد على مميزات وخصائص حقوق الإنسان ومدى تطبيقها في السلطة. 5. التأكيد على تطبيق الحرية والديمقراطية بمفهومها الصحيح وفق المنظور المجتمعي.
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	1- أن يعرف الطالب مفهوم الحقوق وقوانينها وتطبيقاتها. 2- أن يعرف الطالب كيفية المشاركة في نشر الحقوق وتطبيقها بالعمل الواقعي الحقيقي. 3- القدرة على استخدام الحقوق وسيلة من أجل التعايش السلمي بين مكونات المجتمع وجميع المخلوقات. 4- القدرة على مشاركة الآخرين في نشر هذه الحقوق. 5- القدرة على تحليل وتعريف مفهوم الحرية والتميز بين أنواع مختلفة من الحريات. 6- التفاعل مع قضايا الحريات على الصعيدين الوطني والدولي والتأثير في تشكيل الرأي العام.
Indicative Contents المحتويات الإرشادية	الحقوق والحريات الأساسية وغير الأساسية الحقوق والحريات المدنية الحقوق السياسية حقوق الإنسان والقانون الدولي الإنساني

Learning and Teaching Strategies

استراتيجيات التعلم والتعليم

Strategies	1- المشاركة بالتحضير في قاعة الدرس 2- طريقة الأسئلة والأجوبة في قاعة الدرس 3- الواجبات 4- التقارير
-------------------	---

Student Workload (SWL)

الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ ١٥ اسبوعا

Structured SWL (h/sem) الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل	32	Structured SWL (h/w) الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعيا	3
Unstructured SWL (h/sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل	18	Unstructured SWL (h/w) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعيا	1
Total SWL (h/sem) الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل	50		

Module Evaluation

تقييم المادة الدراسية

		Time/Number	Weight (Marks)	Week Due	Relevant Learning Outcome
Formative assessment	Quizzes	2	10% (10)	5 and 10	LO #1, #2 and #10, #11
	Assignments	2	10% (10)	2 and 12	LO #3, #4 and #6, #7
	Projects / Lab.	1	10% (10)	Continuous	All
	Report	1	10% (10)	13	LO #5, #8 and #10
Summative assessment	Midterm Exam	2hr	10% (10)	7	LO #1 - #7
	Final Exam	3hr	50% (50)	16	All
Total assessment			100% (100 Marks)		

Delivery Plan (Weekly Syllabus)

المنهاج الاسبوعي النظري

	Material Covered
Week 1	تعريف الحرية ومعانيها
Week 2	التمييز بين الحرية والفوضوية
Week 3	دراسة في أهم الحريات المدنية
Week 4	دراسة في أهم الحريات السياسية
Week 5	المقصود بالديموقراطية، البعد التاريخي
Week 6	أشكال الديمقراطية
Week 7	معايير الدولة الديمقراطية
Week 8	الدستور الديمقراطي
Week 9	الدولة وأشكالها
Week 10	المؤسسات التي تحتاجها الدول الديمقراطية
Week 11	الانتخابات الديمقراطية (المفهوم - الشروط - المتطلبات - المقاصد)
Week 12	الاحزاب والنظم الانتخابية
Week 13	جماعات الضغط (ماهية ، وانواعها ، ووسائلها)
Week 14	تمثيل الاقليات في الحكم الديمقراطي
Week 15	امتحان

Learning and Teaching Resources

مصادر التعلم والتدريس

	Text	Available in the Library?
Required Texts	Diamond L. & M. F. Plattner, eds., (2009), Democracy. A Reader, Baltimore, Johns Hopkins University Press.	Yes
Recommended Texts	مفهوم الحريات العامة وحقوق الإنسان، أطارها التاريخي والفكري والفلسفي، وضماناتها الأساسية	
Websites	http://ghrorg-learning.blogspot.com	

Grading Scheme

مخطط الدرجات

Group	Grade	التقدير	% الدرجة	تعريف
Success Group (50 - 100)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	أداء متميز
	B - Very Good	جيد جدا	80 - 89	أعلى من المتوسط مع بعض الأخطاء
	C - Good	جيد	70 - 79	عمل جيد مع أخطاء ملحوظة
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	مقبول ولكن به عيوب كبيرة
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	العمل يفي بالحد الأدنى من المعايير
Fail Group (0 - 49)	FX – Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	مطلوب المزيد من العمل ولكن تم منح التقدير
	F – Fail	راسب	(0-44)	مطلوب قدر كبير من العمل

ملاحظة: سيتم تقريب العلامات العشرية التي تزيد أو تقل عن ٠.٥ إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تقريب علامة ٥٤.٥ إلى ٥٥، بينما سيتم تقريب علامة ٥٤.٤ إلى ٥٤). لدى الجامعة سياسة لا تسمح بحالات الرسوب القريبة من النجاح، لذا فإن التعديل الوحيد للعلامات الممنوحة من قبل المصححين الأصليين سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه.

نموذج وصف المادة الدراسية

MODULE DESCRIPTION FORM

معلومات المادة الدراسية				
Module Information				
اسم المقرر	انتاج حيواني		طريقة تدريس المقرر	
نوع المقرر	Core		☒ نظري ☐ محاضرة ☒ مختبر ☐ برنامج تعليمي ☐ تمارين عملية ☐ سمنا	
رمز المقرر	ANPR123			
عدد الوحدات ECTS	7			
SWL (hr/sem)	175			
مستوى المقرر	المستوى الاول	الفصل الدراسي		
القسم العلمي	الانتاج الحيواني	الكلية	كلية الزراعة	
مسؤول المقرر	duaa ali hussain		e-mail	duaaali@uomisan.edu.iq
اللقب العلمي لمسؤول المقرر	مدرس مساعد	مؤهلات مسؤول المقرر	M.Sc.	
مدرس الوحدة	N.A		e-mail	N.A
اسم المراجع النظراء	N.A		e-mail	N.A
تاريخ موافقة اللجنة العلمية	01/10/2024	رقم الإصدار	1.0	

العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
وحدة المتطلبات الأساسية	لا يوجد	الفصل الدراسي	
وحدة المتطلبات المشتركة	لا يوجد	الفصل الدراسي	

أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية

أهداف المادة الدراسية	يمكن الطالب من اكتساب المعرفة: 1. أهمية علم مبادئ الإنتاج الحيواني الذي يتناول بال تفصيل الأهمية الاقتصادية لثروة الحيوانات وأنواع الثروة الحيوانية العالمية والمدلية وإدارتها ورعايتها. 2. رؤية مثل الجاموس والأغنام والماعز وإدارتها دراسة أنواع وأهمية حيوانات المزرعة الأخ ورعايتها.
مخرجات التعلم للمادة الدراسية	1. والغذاء الاقتصادية وتصادية وأهميته الحيواني الإنتاج عن العامة بالمعلومات الإلمام. 2. تحسدينها وكيفية الإنتاج تاج كفاءة على تؤثر التي العوامل مناقشة. 3. تحسدينها وطرق الحيوانات الثروة تاجه التي المعوقات وتوضيح شرح. 4. بها الاعتناء وكيفية وأنها الحيوانات بالثروة الطلاب تعريف. 5. المدلية والماعز الأغنام وسلالات المزدوج الغرض ذات بالاماشية الطلاب تعريف والدولية. 6. والماعز الأغنام من قطيع ورعاية إن شاء كيفية تحديد. 7. المذلفة سلالات هو والمدلي العالمي الجاموس مواصفات تحديد. 8. والبيض اللحم وإن تاج الدواجن مشاريع أهمية على الطلاب تعريف تقوم. 9. الغذائية الحصص إعداد وعملية المزرعة حيوانات تغذية مواد عن عامة لمحة تقديم الم توازن. 10. وطرق الأمراض من الوقاية وكيفية لحيوانات الصدية البرامج وتوضيح شرح إن تاجيها وزيادة الحيوانات صحة تحسدين. 11. اللازمة الاحتياجات وتوفر وال عجول عجول تربيه لأهمية مفصل شرح. 12. العملية في بأهميته وبان للأبقار التناسلي لجهز تفصيلي وصف. - المواليد معدل وزيادة لحيوان الإنجاب الكفاءة زيادة وكيفية الإنجابية، 13. وإن تقاء تربيه أهمية ومناقشة أوت تحسدينه الحيوانات تربيه برامج شرح. - الضعيفة الحيوانات واستبعاد. 14. ورعايتها إدارتها وكيفية الإقبال لأهمية مفصل شرح.
المحتويات الإرشادية	يلي ما الإرشادي المدة توى يتضمن 1. رؤى كمنصدر الحيوانات لثروة والاقتصادية تغذية الأهمية ثقافة نشر. 2. البلاد اقتصاد في رؤى دور لها والزراعة لثروة. 3. الدلب وعمليات الحيوان إدارة في الحديثة والتقنيات الأساليب باع. 4. لحدقول (نفسه المربي أو البشري العامل) الناجحة الإدارة دور الطلاب تعليم. 5. والكبيرة الصغيرة المجررة. 6. السماد فضلات مثل الحيوانات انوية لثامنتجات من الاسد فائدة ثقافة نشر. 7. العمل في الحيوانات من والاسد فائدة الحيوانات، والنفائات. 8. تربيتها المتعلقة المشاريع وأهم المزرعة حيوانات أنواع على التعرف. 9. والماعز والأغنام الأبقار تربيه حقول في الإدارية المشكلات حل.

Learning and Teaching Strategies

استراتيجيات التعلم والتعليم

الاستراتيجيات	1. تمكين الطلاب من التفكير وتحليل الموضوعات المتعلقة بالإطار الفكري لمواد مبادئ الإنتاج الحيواني 2. تمكين الطلاب من التفكير وتحليل الموضوعات المتعلقة بالأنواع الحيوانية وأهم المشاريع المتعلقة بتكاثرها. 3. تمكين الطلاب من التفكير وتحليل الموضوعات المتعلقة بتحديد المشكلات الإدارية في الحقول الحيوانية والعمل على معالجتها. 4. تمكين الطلاب من التفكير والتحليل للتعرف على دور الإدارة (دور العامل البشري أو المربي نفسه) في نجاح الحقول الحيوانية بمختلف أنواعها.
---------------	---

Student Workload (SWL)

اسبوعا ١٥ ل محسوب للطالب الدراسي الحمل

Structured SWL (h/sem) خلال للطالب المنتظم غير الدراسي الحمل الفصل	78	Structured SWL (h/w) أسبوعيا للطالب المنتظم غير الدراسي الحمل	5
Unstructured SWL (h/sem) خلال للطالب المنتظم غير الدراسي الحمل الفصل	97	Unstructured SWL (h/w) أسبوعيا للطالب المنتظم غير الدراسي الحمل	6
Total SWL (h/sem) الفصل خلال للطالب الكلي الدراسي الحمل	175		

Module Evaluation					
الدراسية المادة تقييم					
		Number	Weight (Marks)	Week Due	Relevant Learning Outcome
Formative Assessment	Quizzes	2	10% (10)	5 and 10	LO #1, #2 and #10, #11
	Assignments	2	10% (10)	2 and 12.	LO #3, #4 and #6, #7
	Projects	1	10% (10)	continuous	All
	Report	1	10% (10)	13	LO #5, #8 and #10
Summative Assessment	Midterm Exam	2hr	10% (10)	7	1-7
	Final Exam	3hr	%50 %50	16	All
Total assessment			100% (100 Marks)		

Delivery Plan (Weekly Syllabus)	
المنهاج الاسبوعي النظري	
	Material Covered
Week 1	الاهمية الاقتصادية للمنتجات الحيوانية
Week 2	: الابقار والجاموس
Week 3	الابقار وانواعها
Week 4	التاسل في الابقار
Week 5	رعاية العجول
Week 6	Nutrition
Week 7	انتاج الحليب
Week 8	العمليات الحقلية
Week 9	حفظ السجلات
Week 10	المساكن

Week 11	الجاموس
Week 12	:الاعنام والماعز
Week 13	الاهمية الاقتصادية
Week 14	تصنيفها والطرق المتبعة بالتصنيف
Week 15	التناسل
Week 16	امتحان

Delivery Plan (Weekly Lab. Syllabus)

المنهاج الاسبوعي للمختبر

	Material Covered
Week 1	مرة اول - الد يواندي الد قلى الى الذهاب
Week 2	الد يوانات على ت جري الد تي الد قلى الى الد يوانات
Week 3	(الغرض ث ناء ية - الد لحم - الد ل ي ب) ب اء واعها الد ماش ية سلالات
Week 4	الد يوانات مساكن
Week 5	مرة ث ناء ي - الد يواندي الد قلى الى الذهاب
Week 6	اول - ف ص لى حان امت
Week 7	الد جن سى والد بلوغ الد تناسل
Week 8	وال ولادة ال حمل :رابعاً
Week 9	مرة ث ناء ي - الد يواندي الد قلى الى الذهاب
Week 10	الد ح د ي ثة الموال يد ت غ ذ ية

Learning and Teaching Resources

مصادر التعلم والتدريس

	Text	Available in the Library?
Required Texts	طه د - الصايغ نافع مظفر د. د. بقلم الدكتور يحيى، الإذ تاج مبادئ (1987) الزب. يدي علوان سعد يد صهييب د - الطه جاسم	Yes
Recommended Texts	د. أ. و. محمود س. ليمان أحمد د. أ. ك. ت. به الدكتور يحيى، الإذ تاج أساسيات (2013) المهددي ريداض محمود	
Websites	https://nicehatchincubators.com/the-principles-of-poultry-husbandry/	

Grading Scheme

مخطط الدرجات

Group	Grade	التقدير	% الدرجة	تعريف
Success Group (50 - 100)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	أداء متميز
	B - Very Good	جيد جدا	80 - 89	أعلى من المتوسط مع بعض الأخطاء
	C - Good	جيد	70 - 79	عمل جيد مع أخطاء ملحوظة
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	مقبول ولكن به عيوب كبيرة
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	العمل يفي بالحد الأدنى من المعايير
Fail Group (0 - 49)	FX – Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	مطلوب المزيد من العمل ولكن تم منح التقدير
	F – Fail	راسب	(0-44)	مطلوب قدر كبير من العمل

ملاحظة: سيتم تقريب العلامات العشرية التي تزيد أو تقل عن ٠.٥ إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تقريب علامة ٥٤.٥ إلى ٥٥، بينما سيتم تقريب علامة ٥٤.٤ إلى ٥٤). لدى الجامعة سياسة لا تسمح بحالات الرسوب القريبية من النجاح، لذا فإن التعديل الوحيد للعلامات الممنوحة من قبل المصححين الأصليين سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه.

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information			
معلومات المادة الدراسية			
اسم المقرر	الكيمياء التحليلية		طريقة تدريس المقرر
نوع المقرر	Basic		☒ نظري ☐ محاضرة ☒ مختبر ☒ برنامج تعليمي ☒ تمارين عملية ☐ سمنا
رمز المقرر	ANCH121		
عدد الوحدات ECTS	7		
SWL (hr/sem)	175		
مستوى المقرر	المستوى الاول	الفصل الدراسي	
القسم العلمي	الانتاج الحيواني	الكلية	كلية الزراعة
مسؤول المقرر	د. يحيى عاجب عوده	e-mail	Yahya.ajjb@uomisan.edu.iq
اللقب العلمي لمسؤول المقرر	استاذ مساعد	مؤهلات مسؤول المقرر	Ph.D.
مدرس الوحدة	N.A	e-mail	N.A
اسم المراجع النظراء	N.A	e-mail	N.A
تاريخ موافقة اللجنة العلمية	01/10/2024	رقم الإصدار	1.0

Relation with other Modules			
العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
وحدة المتطلبات الأساسية	لا يوجد	الفصل الدراسي	
وحدة المتطلبات المشتركة	لا يوجد	الفصل الدراسي	

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents	
أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية	
Module Objectives أهداف المادة الدراسية	• معرفة الطالب بالأسس العلمية للكيمياء التحليلية، بما في ذلك الأجهزة المستخدمة، والمواد الكيميائية، والسبب المشترك للأدوات المشتركة.
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	تعريف الطالب بالكيمياء العضوية، خصائص عنصر الكربون، أنواع الروابط الكيميائية. تعريف الطالب بالتهجين. تعريف الطالب بالألكانات، تسميتها، المتزامرات، خصائصها الفيزيائية والكيميائية. تحضير الألكانات، والألكانات الحلقية.
Indicative Contents المحتويات الإرشادية	مقدمة، مبادئ وأساسيات الكيمياء التحليلية، مقدمة في الكيمياء التحليلية وجهاز الوزن، التحليل الحجمي - المحاليل - الحساب، طرق التعبير عن التركيز (المولارية، المعيارية، الطبيعية، النسبة الوزنية إلى الحجمية)، الأحماض والقواعد.

Learning and Teaching Strategies	
استراتيجيات التعلم والتعليم	
Strategies	وتتضمن استراتيجية التدريس الحديثة تحقيق أهداف التعلم بشكل عام وتدريب المفاهيم الكيميائية بشكل خاص، وكذلك الصعوبات التي يواجهها الطلبة في فهم واكتساب مفاهيم الكيمياء العضوية، ومعالجة الصعوبات من خلال تعريف مفاهيم الكيمياء العضوية ومساعدة الطلبة على اكتساب المفاهيم الكيميائية الصحيحة.

Student Workload (SWL)			
الحمل الدراسي للطلاب محسوب لـ ١٥ اسبوعا			
Structured SWL (h/sem) الحمل الدراسي المنتظم للطلاب خلال الفصل	109	Structured SWL (h/w) الحمل الدراسي المنتظم للطلاب أسبوعيا	7
Unstructured SWL (h/sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطلاب خلال الفصل	66	Unstructured SWL (h/w) الحمل الدراسي غير المنتظم للطلاب أسبوعيا	4
Total SWL (h/sem) الحمل الدراسي الكلي للطلاب خلال الفصل	175		

Module Evaluation					
تقييم المادة الدراسية					
		Time/Number	Weight (Marks)	Week Due	Relevant Learning Outcome
Formative assessment	Quizzes	2	10% (10)	5 and 10	LO #1, #2 and #10, #11
	Assignments	2	10% (10)	2 and 12	LO #3, #4 and #6, #7
	Projects / Lab.	2	10% (10)	Continuous	All
	Report	2	10% (10)	13	LO #5, #8 and #10
Summative assessment	Midterm Exam	2hr	10% (10)	7	LO #1 - #7
	Final Exam	3hr	50% (50)	16	All
Total assessment			100% (100 Marks)		

Delivery Plan (Weekly Syllabus)	
المنهاج الاسبوعي النظري	
	Material Covered
Week 1	مقدمة في الكيمياء التحليلية والقياس الوزني المكافئ
Week 2	التحليل الحجمي - المحاليل - الحسابات
Week 3	(طرق التعبير عن التركيز (المولارية، المعيارية، الطبيعية، الوزنية والحجمية
Week 4	(طرق التعبير عن التركيز (المولارية، المعيارية، الطبيعية، الوزنية والحجمية
Week 5	(طرق التعبير عن التركيز (المولارية، المعيارية، الطبيعية، الوزنية والحجمية
Week 6	الرقم الهيدروجيني - درجة التآين / الاختبار الأول
Week 7	الامتحان الأول
Week 8	التحلل المائي للأملاح - أنواع الأملاح
Week 9	المحاليل المنظمة - أدلة
Week 10	تحديد نقطة التكافؤ

Week 11	تصحيحات الأكسدة والاختزال / الاختبار الثاني
Week 12	عمليات التحليل الحجمي
Week 13	أنواع التصحيحات
Week 14	التحليل الوزني - المعامل الوزني
Week 15	كواشف الترسيب - الترسيب اللاحق
Week 16	

Delivery Plan (Weekly Lab. Syllabus)

المنهاج الاسبوعي للمختبر

	Material Covered
Week 1	مبدأ التحليل الكمي الحجمي وقانون المعايرة
Week 2	طرق التعبير عن التركيز
Week 3	Na ₂ CO ₃ باستخدام محلول قياسي من كربونات الصوديوم (HCl) تحديد تركيز حمض الهيدروكلوريك
Week 4	تحضير محلول حمض الهيدروكلوريك
Week 5	تحضير محلول هيدروكسيد الصوديوم بتركيز 0.1 نيوتن، ومعايرة محلوله
Week 6	تحضير محلول هيدروكسيد الصوديوم
Week 7	تحديد خليط من الكربونات والبيكربونات

Learning and Teaching Resources

مصادر التعلم والتدريس

	Text	Available in the Library?
Required Texts	الكيمياء التحليلية لطلبة كلية الزراعة والغابات تأليف د. نبيل فاضل خليل (1993)	Yes
Recommended Texts	أسس الكيمياء التحليلية تأليف د. مؤيد قاسم العباسي - د. ثابت سعيد الغبشة	
Websites		

Grading Scheme

مخطط الدرجات

Group	Grade	التقدير	% الدرجة	تعريف
Success Group (50 - 100)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	أداء متميز
	B - Very Good	جيد جدا	80 - 89	أعلى من المتوسط مع بعض الأخطاء
	C - Good	جيد	70 - 79	عمل جيد مع أخطاء ملحوظة
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	مقبول ولكن به عيوب كبيرة
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	العمل يفي بالحد الأدنى من المعايير
Fail Group (0 - 49)	FX – Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	مطلوب المزيد من العمل ولكن تم منح التقدير
	F – Fail	راسب	(0-44)	مطلوب قدر كبير من العمل
ملاحظة: سيتم تقريب العلامات العشرية التي تزيد أو تقل عن ٠.٥ إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تقريب علامة ٥٤.٥ إلى ٥٥، بينما سيتم تقريب علامة ٥٤.٤ إلى ٥٤). لدى الجامعة سياسة لا تسمح بحالات الرسوب القريبة من النجاح، لذا فإن التعديل الوحيد للعلامات الممنوحة من قبل المصححين الأصليين سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه.				

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information				
معلومات المادة الدراسية				
اسم المقرر	الرياضيات		Module Delivery	
نوع المقرر	Basic		☒ Theory ☐ Lecture ☐ Lab ☐ Tutorial ☒ Practical ☐ Seminar	
رمز المقرر	STAT124			
عدد ECTS الوحدات	5			
SWL (hr/sem)	125			
مستوى المقرر	المستوى الاول	الفصل الدراسي		الاول
القسم العلمي	Animal Production	الكلية	كلية الزراعة	
مسؤول المقرر	د. يحيى عاجب عوده	e-mail	Yahya.ajjb@uomisan.edu.iq	
اللقب العلمي لمسؤول المقرر	استاذ مساعد	مؤهلات مسؤول المقرر	Ph.D.	
مدرس الوحدة	N.A	e-mail	N.A	
اسم المراجع النظراء	N.A	e-mail	N.A	
تاريخ موافقة اللجنة العلمية	01/10/2024	رقم الاصدار	1.0	

Relation with other Modules			
العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
وحدة المتطلبات الأساسية	لا يوجد	الفصل الدراسي	
وحدة المتطلبات المشتركة	لا يوجد	الفصل الدراسي	

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents

أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية

Module Objectives أهداف المادة الدراسية	وصف أشكال وأنواع المصفوفات. • تعلم كيفية حل المصفوفات. • معرفة كيفية ضرب المصفوفات وكمياتها. • تزويد الطلاب بخلفية علمية متعلقة بحساب التفاضل والتكامل.
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	التعرف على الأساليب الإحصائية للعمليات الزراعية، وتنظيمها، وعرضها، وتحليلها. التعرف على مقاييس التركيز والتشتت المتعلقة بالإنتاج الزراعي. يكتسب الطالب مهارات معرفة منحى التوزيع الطبيعي والمنحنى القياسي.
Indicative Contents المحتويات الإرشادية	المصفوفات المتعامدة، المصفوفات المربعة، المصفوفات المترافقة، المحددات قاعدة كرامر، المشتقات، الدوال المثلثية، الدوال الأسية، الدوال اللوغاريتمية

Learning and Teaching Strategies

استراتيجيات التعلم والتعليم

Strategies	تزويد الطلاب بالمبادئ والمحاضرات المتعلقة بالمادة. مواكبة التطورات باستخدام أساليب حديثة في عروض الشرائح وإيصال المعلومات بشكل أوضح. (طرح أسئلة تفكيرية أثناء المحاضرات، مثل (ماذا، كيف، متى، ولماذا).
-------------------	---

Student Workload (SWL)

الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ ١٥ أسبوعا

Structured SWL (h/sem) الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل	48	Structured SWL (h/w) الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعيا	3
Unstructured SWL (h/sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل	77	Unstructured SWL (h/w) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعيا	5
Total SWL (h/sem) الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل	125		

Module Evaluation					
تقييم المادة الدراسية					
		Time/Number	Weight (Marks)	Week Due	Relevant Learning Outcome
Formative assessment	Quizzes	2	10% (10)	4 , 9	LO #1, #2 , # 3 and #4, #5
	Assignments	4	15% (10)	2 , 6 , 10 , 12	LO #2, #3 and #4, #5
	on site Assignments	2	10% (10)	5 , 13	
	Report	1	10% (10)	15	LO #2, #3 and #4
Summative assessment	Midterm Exam	2hr	10% (10)	7	LO #1 - #7
	Final Exam	3hr	50% (50)	16	All
Total assessment			100% (100 Marks)		

Delivery Plan (Weekly Syllabus)	
المناهج الاسبوعي النظري	
	Material Covered
Week 1	مفهوم المصفوفات
Week 2	مصفوفات التروس وتطبيقاتها
Week 3	أنواع المصفوفات، أمثلة وتطبيقات / الاختبار الأول
Week 4	مصفوفة متعامدة
Week 5	مصفوفة مربعة / الاختبار الثاني
Week 6	مصفوفة مترافقة
Week 7	المحددات
Week 8	قاعدة كرامر

Week 9	المشتقات
Week 10	معادلة خط المماس / الاختبار الثالث
Week 11	مشتقة الدوال المثلثية
Week 12	امتحان الفصل الدراسي
Week 13	الدوال
Week 14	الدوال اللوغاريتمية
Week 15	التكامل
Week 16	أسبوع التحضيري قبل الامتحان النهائي

Delivery Plan (Weekly Lab. Syllabus)		
المنهاج الاسبوعي للمختبر		
	Material Covered	
Week 1		
Week 2		
Learning and Teaching Resources		
مصادر التعلم والتدريس		
	Text	Available in the Library?
Required Texts	Ayres, Frank and Mendelson, Elliott., (2012), Schaum’s Outline of Calculus, 6th Edition. US: McGraw- Hill Thomas, Jr., Weir, Hass, (2014), Thoma’s Calculus, 13th Edition. Pearson	Yes
Recommended Texts	كتاب الرياضيات للاقتصاد والعلوم الادارية والمالية 2015 الدكتور محمود مهدي البياتي والدكتور دلال القاضي	Yes
Websites	Mathway Algebra Problem Solver	

Grading Scheme

مخطط الدرجات

Group	Grade	التقدير	% الدرجة	تعريف
Success Group (50 - 100)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	أداء متميز
	B - Very Good	جيد جدا	80 - 89	أعلى من المتوسط مع بعض الأخطاء
	C - Good	جيد	70 - 79	عمل جيد مع أخطاء ملحوظة
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	مقبول ولكن به عيوب كبيرة
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	العمل يفي بالحد الأدنى من المعايير
Fail Group (0 - 49)	FX – Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	مطلوب المزيد من العمل ولكن تم منح التقدير
	F – Fail	راسب	(0-44)	مطلوب قدر كبير من العمل

ملاحظة: سيتم تقريب العلامات العشرية التي تزيد أو تقل عن ٠.٥ إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تقريب علامة ٥٤.٥ إلى ٥٥، بينما سيتم تقريب علامة ٥٤.٤ إلى ٥٤). لدى الجامعة سياسة لا تسمح بحالات الرسوب القريبة من النجاح، لذا فإن التعديل الوحيد للعلامات الممنوحة من قبل المصححين الأصليين سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه.

نموذج وصف المادة الدراسية

MODULE DESCRIPTION FORM

معلومات المادة الدراسية			
Module Information			
اسم المقرر	علم الحيوان		طريقة تدريس المقرر
نوع المقرر	Basic		☒ نظري ☐ محاضرة ☒ مختبر ☐ برنامج تعليمي ☐ تمارين عملية ☐ سمنار
رمز المقرر	ZOOL126		
عدد الوحدات ECTS	7		
SWL (hr/sem)	175		
مستوى المقرر	المستوى الاول	الفصل الدراسي	One
القسم العلمي		الانتاج الحيواني	كلية الزراعة
مسؤول المقرر	حميد مجيد راضي		e-mail hameed.majeed@uomisan.edu.iq
اللقب العلمي لمسؤول المقرر	مدرس مساعد	مؤهلات مسؤول المقرر	M.Sc.
مدرس الوحدة	N.A	e-mail	N.A
اسم المراجع النظراء	N.A	e-mail	N.A
تاريخ موافقة اللجنة العلمية	01/10/2024	رقم الإصدار	1.0

العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
وحدة المتطلبات الأساسية	لا يوجد	الفصل الدراسي	
وحدة المتطلبات المشتركة	لا يوجد	الفصل الدراسي	

أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية

أهداف المادة الدراسية	يمكن الطالب من اكتساب المعرفة: 3. أهمية علم مبادئ الإنتاج الحيواني الذي يتناول بالتفصيل الأهمية الاقتصادية لثروة الحيوانات وأنواع الثروة الحيوانية العالمية والمداولة وإدارتها ورعايتها. 4. مثل الجاموس والأغنام والماعز وإدارتها دراسة أنواع وأهمية حيوانات المزرعة الأخرى ورعايتها.
مخرجات التعلم للمادة الدراسية	15. والغذاء الاقتصادية تصادية وأهميته الحيواني الإنتاج تاج عن العامة بالمعلومات الإلمام. 16. تحسنيها وكيفية الإنتاج تاج كفاءة على تؤثر التي العوامل مناقشة. 17. تحسنيها وطرق لحيوانات الثروة تواجبه التي المعوقات وتوضيح شرح. 18. بها الاعتناء وكيفية وأنواعها الحيوانات بالثروة الطلاب تعريف. 19. المدلية والماعز الأغنام وسلالات المزدوج الغرض ذات بالاماشية الطلاب تعريف والدولية. 20. والماعز الأغنام من قطيع ورعاية إن شاء كيفية تحديد. 21. المذلة لالات موس والمدلي العالمي الجاموس مواصفات تحديد. 22. والبيض اللحم وإن تاج الدواجن مشاريع أهمية على الطلاب تعريف تقوم. 23. الغذائية الحصص إعداد وعملية المزرعة حيوانات تغذية مواد عن عامة لمحة تقديم المتوازنة. 24. وطرق الأمراض الوقاية وكيفية لحيوانات الصدية البرامج وتوضيح شرح إن تاجي تهازي ادقو الحيوانات صحة تحسني. 25. اللازمة الاحتياجات وتفريجوالعجول العجول تربية لأهمية مفصل شرح. 26. العملية في بأهميته وبان للأبقار التناسل لاجهات فصلية وصف. المواليد معدل وزيادة لحيوان الإنجاب الكفاءة زيادة وكيفية الإنجابية، 27. وان تقاء تربية أهمية ومناقشة وتحسنيها الحيوانات تربية برامج شرح. الضعيفة الحيوانات واستبعاد. 28. ورعايتها إدارتها وكيفية الإخبال وأنواع الإبل لأهمية مفصل شرح.
المحتويات الإرشادية	ي. لي ما إرشادي المدة توى يتضمن 7. رنيسي كمصدر الحيوانات لثروة والاقتصادية تغذية الأهمية ثقافة نشر. البلاد اقتصادي رنيسي دور هلول الزراعة لثروة. 8. الدلب وعمليات الحيوان إدارة في الحديثة والتقنيات الأساليب باع. الكبيرة الحيوانات والمسالك. 9. لحدقول (نفسه المربي أو البشري العامل) الناجحة الإدارة دور الطلاب تعليم. والكبيرة الصغيرة المجررة. 10. السماد فضلات مثل الحيوانات ذرية الثالمن تجات من الاستفادة ثقافة نشر. العمل في الحيوانات والاستفادة الحيوانات، والنفائات. 11. بتربيتها المتعلقة المشاريع وأهم المزرعة حيوانات أنواع على التعرف. 12. والماعز والأغنام الأبقار تربية حقول في الإدارية المشكلات حل.

Learning and Teaching Strategies

استراتيجيات التعلم والتعليم

الاستراتيجيات	1. تمكين الطلاب من التفكير وتحليل الموضوعات المتعلقة بالإطار الفكري لمواد مبادئ الإنتاج الحيواني
	2. تمكين الطلاب من التفكير وتحليل الموضوعات المتعلقة بالأنواع الحيوانية وأهم المشاريع المتعلقة بتكاثرها.
	3. تمكين الطلاب من التفكير وتحليل الموضوعات المتعلقة بتحديد المشكلات الإدارية في الحقول الحيوانية والعمل على معالجتها.
	4. تمكين الطلاب من التفكير والتحليل للتعرف على دور الإدارة (دور العامل البشري أو المربي نفسه) في نجاح الحقول الحيوانية بمختلف أنواعها.

Student Workload (SWL)

الحمل الدراسي للطلاب محسوب لـ ١٥ اسبوعا

Structured SWL (h/sem) الحمل الدراسي المنتظم للطلاب خلال الفصل	78	Structured SWL (h/w) الحمل الدراسي المنتظم للطلاب أسبوعيا	5
Unstructured SWL (h/sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطلاب خلال الفصل	97	Unstructured SWL (h/w) الحمل الدراسي غير المنتظم للطلاب أسبوعيا	6
Total SWL (h/sem) الحمل الدراسي الكلي للطلاب خلال الفصل	175		

Module Evaluation

تقييم المادة الدراسية

		Time/Number	Weight (Marks)	Week Due	Relevant Learning Outcome
Formative assessment	Quizzes	2	10% (10)	5 and 10	LO #1, #2 and #10, #11
	Assignments	2	10% (10)	2 and 12	LO #3, #4 and #6, #7

	Projects / Lab.	1	10% (10)	Continuous	All
	Report	1	10% (10)	13	LO #5, #8 and #10
Summative assessment	Midterm Exam	2hr	10% (10)	7	LO #1 - #7
	Final Exam	3hr	50% (50)	16	All
Total assessment			100% (100 Marks)		

Delivery Plan (Weekly Syllabus)

المنهاج الاسبوعي النظري

	Material Covered
Week 1	الدويوانية لمنتجات الافق تصادية اهمية
Week 2	: والجاموس الاب قار
Week 3	وانواعها الاب قار
Week 4	الاب قار في التاسل
Week 5	العجول رعاية
Week 6	Nutrition
Week 7	الدليب ان تاج
Week 8	ةالدقلي العمل يات
Week 9	ال سجلات حفظ
Week 10	ال مساكين
Week 11	ال جاموس
Week 12	: والماعر الاغ نام
Week 13	الافق تصادية اهمية
Week 14	بال تصريف الدم تبعة والطرق تصنيدها
Week 15	التناسل
Week 16	امتحان

Delivery Plan (Weekly Lab. Syllabus)

المنهاج الاسبوعي للمختبر

	Material Covered
Week 1	مرة أول - الـ ديواني الـ دقل الـ الذهب
Week 2	الـ ديوانات على تـ جري الـ تي الـ دقل الـ الذهب
Week 3	(الـ غرض الـ ناء الـ الـ لحم - الـ دلب) الـ دواعها الـ ماشية سلالات
Week 4	الـ ديوانات مساكن
Week 5	مرة ثـ الـ الـ ديواني الـ دقل الـ الذهب
Week 6	اول - فـ صلي تـ حانام
Week 7	الـ جنسي والـ بلوغ الـ تناسل
Week 8	والـ ولادة الـ حمل: رابعاً
Week 9	مرة ثـ الـ الـ ديواني الـ دقل الـ الذهب
Week 10	الـ حدي ثـ الـ موال يد تـ غذية

Learning and Teaching Resources

مصادر التعلم والتدريس

	Text	Available in the Library?
Required Texts	طه د - الـ صايغ نافع مظفر د ب قلم الـ ديواني، الإن تاج مبادئ (1987) الـ زب يدي علوان سعد يد صهييب د - الـ طه جاسم	Yes
Recommended Texts	د. أ. و محمود سليمان أحمد د. أ ك ت به الـ ديواني، الإن تاج أساسيات (2013) الـ مهدي رياض محمود	
Websites	https://www.britannica.com/science/zoology https://www.sciencedirect.com/journal/zoology	

Grading Scheme

مخطط الدرجات

Group	Grade	التقدير	% الدرجة	تعريف
Success Group (50 - 100)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	أداء متميز
	B - Very Good	جيد جدا	80 - 89	أعلى من المتوسط مع بعض الأخطاء
	C - Good	جيد	70 - 79	عمل جيد مع أخطاء ملحوظة
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	مقبول ولكن به عيوب كبيرة
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	العمل يفي بالحد الأدنى من المعايير
Fail Group (0 - 49)	FX – Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	مطلوب المزيد من العمل ولكن تم منح التقدير
	F – Fail	راسب	(0-44)	مطلوب قدر كبير من العمل
ملاحظة: سيتم تقريب العلامات العشرية التي تزيد أو تقل عن ٠.٥ إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تقريب علامة ٥٤.٥ إلى ٥٥، بينما سيتم تقريب علامة ٥٤.٤ إلى ٥٤). لدى الجامعة سياسة لا تسمح بحالات الرسوب القريبة من النجاح، لذا فإن التعديل الوحيد للعلامات الممنوحة من قبل المصححين الأصليين سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه.				

نموذج وصف المادة الدراسية

MODULE DESCRIPTION FORM

معلومات المادة الدراسية				
Module Information				
اسم المقرر	تطبيقات في الحاسوب 1		طريقة تدريس المقرر	
نوع المقرر	B		☒ نظري ☐ محاضرة ☒ مختبر ☐ برنامج تعليمي ☒ تمارين عملية ☐ سمنار	
رمز المقرر	UM-103			
عدد الوحدات ECTS	3			
SWL (hr/sem)	75			
مستوى المقرر	UGI	الفصل الدراسي		Two
القسم العلمي		الانتاج الحيواني	كلية الزراعة	
مسؤول المقرر	عباس لعبيبي عبيد		e-mail	abbas.alrajhe@uomisan.edu.iq
اللقب العلمي لمسؤول المقرر		مدرس مساعد	مؤهلات مسؤول المقرر	M.Sc.
مدرس الوحدة	N.A		e-mail	N.A
اسم المراجع النظراء	N.A		e-mail	N.A
تاريخ موافقة اللجنة العلمية	01/10/2024	رقم الإصدار	1.0	

العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
وحدة المتطلبات الأساسية	لا يوجد	الفصل الدراسي	
وحدة المتطلبات المشتركة	لا يوجد	الفصل الدراسي	

أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية	
أهداف المادة الدراسية	تعريف الطالب بأساسيات الحاسب الآلي وأنواع الحاسب الآلي وتصنيفه وأنظمة تشغيله وأهدافه. أما بالنسبة لأهداف الجانب العملي فهو تزويد الطالب بالمهارات في استخدام برامج التشغيل والتطبيق وكيفية الحفاظ على أمن الحاسب الآلي. سيتعلم الطلاب:
مخرجات التعلم للمادة الدراسية	١ - الأساسيات والأفكار والمفاهيم الأساسية اللازمة لفهم بنية الحاسب الآلي. 2. اشرح المكونات الأساسية للكمبيوتر وتعرف عليها بالتفصيل. 3. اشرح أمن الكمبيوتر وشرح البرامج الضارة وكيفية منعها. 4. فهم كيفية التعامل مع البرامج بأمان. 5. اشرح أنظمة التشغيل وتعرف عليها. 6. اشرح كيفية التعامل مع نظام ويندوز وكيفية تثبيته على أجهزة الكمبيوتر. 7. تعرف على اختصارات لوحة المفاتيح وكيفية استخدامها.
المحتويات الإرشادية	فيما يلي مخطط تفصيلي للمحتويات الإرشادية لدورة OOP. تغطي المحتويات الإرشادية عادةً الموضوعات الرئيسية التالية: 1. Computer Basics 1. تطوير أجيال الكمبيوتر عقل إلكتروني، منسق إلكتروني البيانات والمعلومات 4. مميزات الكمبيوتر 5. مجالات استخدام الكمبيوتر مكونات الكمبيوتر أنواع أجهزة الكمبيوتر تصنيف الحواسيب مكونات الكمبيوتر مكونات الكمبيوتر 2. الأجزاء المادية للكمبيوتر أجهزة الإدخال Input Devices أجهزة الإخراج 5. صندوق الكمبيوتر. 1. كيان البرنامج 6. أنظمة الأعداد جهاز الكمبيوتر الشخصي

8. منصة الكمبيوتر

9. العوامل التي يجب أخذها في الاعتبار عند شراء جهاز كمبيوتر

3. برامج أمن الكمبيوتر والترخيص)

1. أخلاقيات العالم الإلكتروني

2. أشكال الإساءات في العالم الإلكتروني

أمن الحاسوب

4. خصوصية الكمبيوتر

5. تراخيص برامج الكمبيوتر

أنواع التراخيص

7- الملكية الفكرية

8. القرصنة الإلكترونية

أنواع القرصنة:

10. مصادر القرصنة الإلكترونية

11. أكثر المخاطر الأمنية انتشارًا

برامج ضارة

فيروسات الحاسوب

14. الأضرار الناتجة عن الفيروسات

15. مكونات الفيروسات

أنواع فيروسات الكمبيوتر

17. الخطوات اللازمة للحماية من الفيروسات

18. تلف الكمبيوتر على صحة الإنسان

4. أنظمة التشغيل

تعريف نظام التشغيل

وظائف نظام التشغيل

-نظام التشغيل

4. تصنيف نظام التشغيل

5. أمثلة على بعض أنظمة التشغيل

نظام تشغيل مضيف ويندوز

7. متطلبات تثبيت النوافذ

8. مميزات ويندوز

9. المكونات السطحية

Learning and Teaching Strategies

استراتيجيات التعلم والتعليم

الاستراتيجيات	1 - الشرح والتوضيح وصقل المهارات العامة والتأهيلية
	2 - حث الطالب على كتابة بحث بسيط باستخدام أسلوب المحاضرة لخلق حالة من التوازن بين المعلومات المنهجية والمعلومات المصدر.
	3 - حث الطالب على العمل على مشاريع عملية على الآلة الحاسبة وعقد حلقات نقاش بين الطلاب حول منهجية المادة وتوزيع الطلاب على مجموعات.
	4 - الدروس العملية في المعمل
	5 - طريقة التعلم الذاتي وكتابة التقارير العلمية، وحث الطالب على تقييم إجابات زملائه الطلاب لتطوير الذات.

Student Workload (SWL)

الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ ١٥ اسبوعا

Structured SWL (h/sem) الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل	48	Structured SWL (h/w) الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعيا	3
Unstructured SWL (h/sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل	27	Unstructured SWL (h/w) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعيا	2
Total SWL (h/sem) الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل	75		

Module Evaluation

تقييم المادة الدراسية

		Time/Number	Weight (Marks)	Week Due	Relevant Learning Outcome
Formative assessment	Quizzes	2	10% (10)	5 and 10	To be selected by the module leader
	Class group assignments	1	10% (10)	Continuous	
	Report	1	10% (10)	12	
Summative assessment	Midterm Exam	1hr	20% (20)	7	LO #1 - #7
	Final Exam	3hr	50% (50)	16	All
Total assessment			100% (100 Marks)		

Delivery Plan (Weekly Syllabus)

المنهاج الاسبوعي النظري

	Material Covered
Week 1	الفصل الأول: أساسيات الحاسب الآلي 1. تطوير أجيال الكمبيوتر عقل إلكتروني، منسق إلكتروني البيانات والمعلومات
Week 2	مميزات الكمبيوتر 5. مجالات استخدام الكمبيوتر
Week 3	مكونات الكمبيوتر أنواع أجهزة الكمبيوتر

	تصنيف الحواسيب
Week 4	الفصل الثاني :مكونات الحاسب الآلي مكونات الكمبيوتر 2.الأجزاء المادية للكمبيوتر أجهزة الإدخال Input Devices
Week 5	أجهزة الإخراج 5.صندوق الكمبيوتر
Week 6	1.الكيان البرمجي أنظمة الأعداد جهاز الكمبيوتر الشخصي 4.منصة الكمبيوتر 5.العوامل التي يجب ضع هذا في الاعتبار عند شراء جهاز كمبيوتر
Week 7	امتحان منتصف الفصل الدراسي
Week 8	(برامج أمن الكمبيوتر والترخيص) 1.أخلاقيات العالم الإلكتروني 2.أشكال الإساءات في العالم الإلكتروني أمن الحاسوب 4.خصوصية الكمبيوتر
Week 9	5.تراخيص برامج الكمبيوتر أنواع التراخيص 7-الملكية الفكرية
Week 10	1.القرصنة الإلكترونية أنواع القرصنة: 3.مصادر القرصنة إلكترونياً
Week 11	4.أكثر المخاطر الأمنية منتشر ,شائع ,واسع الانتشار ,ممتد برامج ضارة فيروسات الحاسوب
Week 12	الأضرار الناجمة عن الإهمال الفيروسات

	8. مكونات الفيروسات أنواع فيروسات الكمبيوتر
Week 13	10. الخطوات اللازمة للحماية الفيروسات 11. تلف الكمبيوتر على صحة الإنسان
Week 14	the fourth chapter نظم التشغيل تعريف نظام التشغيل وظائف نظام التشغيل -نظام التشغيل 4. تصنيف نظام التشغيل 5. أمثلة على بعض أنظمة التشغيل
Week 15	نظام تشغيل مضيف ويندوز 2. متطلبات تثبيت النوافذ 7 3. ميزات ويندوز 7 4. مكونات السطح
Week 16	الامتحان الختامي

Delivery Plan (Weekly Lab. Syllabus)	
المنهاج الاسبوعي للمختبر	
	Material Covered
Week 1	عرض مكونات الكمبيوتر على الطلاب وما تتكون منه أجزاء الكمبيوتر بالتفصيل
Week 2	تعريف الطلاب بأجزاء الإدخال والإخراج وشرح تشغيل كل جهاز.
Week 3	فتح علبة الحاسب وشرح الاجزاء الداخلية وشرح وظيفة كل جزء
Week 4	عرض أمثلة البرمجة داخل المختبر باستخدام إحدى لغات البرمجة لتعريف الطلاب
Week 5	تعريف الطلاب بالحسابات الشخصية وشرح مكوناتها وأجزائها وكيفية اختيارها و
Week 6	ما هي أهم العوامل التي يجب مراعاتها عند شراء جهاز كمبيوتر.
Week 7	امتحان منتصف الفصل الدراسي
Week 8	التنفيذ العملي لأمن الكمبيوتر وحماية الخصوصية وتراخيص برامج الكمبيوتر وتحديد أنواع التراخيص وبيان الملكية الفكرية وأمثلة القرصنة وأنواع القرصنة

Week 9	التطبيق العملي لتعريف الطلاب بمصادر القرصنة ومخاطرها وأهم البرمجيات الخبيثة وأمثلة عنها على شكل عرض تقديمي . تعريف الطلاب عمليا على فيروسات الكمبيوتر والأضرار الناتجة عنها، ما هي أنواع الفيروسات، وأهم الخطوات اللازمة للحماية من القرصنة
Week 10	التنفيذ العملي لأضرار الحواسيب على صحة الإنسان، وتعريف الطلاب باستخدام الحواسيب للوقاية، وتعريف الطلاب بنظام التشغيل، وما هي متطلبات تركيب نظام التشغيل، وكيفية تركيب نظام التشغيل.
Week 11	التنفيذ العملي لشرح مكونات سطح المكتب وقائمة ابدأ وشريط المهام.
Week 12	التنفيذ العملي للمجلدات والملفات. أنواع الموجوده تعريف الطالب بالأيقونات الرئيسية.
Week 13	التنفيذ العملي للعمليات على النوافذ، وكيفية تغيير سطح المكتب،
Week 14	التنفيذ العملي لشرح لوحة التحكم بالتفصيل، وإظهار زر التحكم، وكيفية تثبيت البرامج
Week 15	الامتحان الختامي

Learning and Teaching Resources		
مصادر التعلم والتدريس		
	Text	Available in the Library?
Required Texts	كتبه: المجيد عبد حامد غسان الدكتور الأستاذ - 1 عبود محمد زياد الدكتور الأستاذ - 2 الطرفي ناصر محمد الدكتور الأستاذ - 3 المعموري عباس صفاء الدكتورة الأستاذة - 4 الإنترنت الدولية، المعلومات شبكة - 2 العربية الشبسي جامعة مركز - هند علوي م. أ - الإنترنت أخلاقيات - 1 سيف بن سعيد بن حسين د - والتواصلية الفنية الموارد مع التعامل أخلاقيات - 2 2013 الزعبي لؤي د - الافتراضي العالم أخلاقيات - 3	Yes
Websites	المواقع الإلكترونية: -تاريخ تطور شبكات الكمبيوتر، الموقع الموضوعي http://mawdoo3.com : http://youstaff.blogspot.com: أمن المعلومات والإنترنت : http://geeklesstech.com قوانين قانون الإنترنت لاستخدام الإنترنت- -بروتوكولات الاتصال في الوقت الحقيقي في الإنترنت (RTP SIP) ، موقع عالم التكنولوجيا. http://russbellew.com/Documents/Arpanet_sep_1974. المنطقة، أربانت خريطة	

Grading Scheme

مخطط الدرجات

Group	Grade	التقدير	% الدرجة	تعريف
Success Group (50 - 100)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	أداء متميز
	B - Very Good	جيد جدا	80 - 89	أعلى من المتوسط مع بعض الأخطاء
	C - Good	جيد	70 - 79	عمل جيد مع أخطاء ملحوظة
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	مقبول ولكن به عيوب كبيرة
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	العمل يفي بالحد الأدنى من المعايير
Fail Group (0 - 49)	FX – Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	مطلوب المزيد من العمل ولكن تم منح التقدير
	F – Fail	راسب	(0-44)	مطلوب قدر كبير من العمل
ملاحظة: سيتم تقريب العلامات العشرية التي تزيد أو تقل عن ٠.٥ إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تقريب علامة ٥٤.٥ إلى ٥٥، بينما سيتم تقريب علامة ٥٤.٤ إلى ٥٤). لدى الجامعة سياسة لا تسمح بحالات الرسوب القريبة من النجاح، لذا فإن التعديل الوحيد للعلامات الممنوحة من قبل المصححين الأصليين سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه.				

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information			
معلومات المادة الدراسية			
Module Title	مبادئ طيور داجنة		Module Delivery
Module Type	Core		☒ Theory ☐ Lecture ☒ Lab ☐ Tutorial ☐ Practical ☐ Seminar
Module Code	DOBR112		
ECTS Credits	6		
SWL (hr/sem)	150		
Module Level	1	Semester of Delivery	
Administering Department	Animal Production	College	Agriculture
Module Leader	Noor falah mahde	e-mail	Noor.falah@uomisan.edu.iq
Module Leader's Acad. Title		Module Leader's Qualification	
Module Tutor		e-mail	
Peer Reviewer Name	Name	e-mail	E-mail
Scientific Committee Approval Date	1/10/2024	Version Number	1.0

Relation with other Modules			
العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
Prerequisite module	None	Semester	
Co-requisites module	None	Semester	

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents

أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية

Module Objectives أهداف المادة الدراسية	Enables the student to gain knowledge of: 1. The importance of the principles of poultry science, which deals in detail with the importance and types of poultry birds, their classification, and their location in the animal kingdom. 2. The nutritional and economic importance of poultry products and their role in preparing animal protein of high biological value. 3. Identify the diets and feed materials for poultry birds. 4. Knowing the most important diseases that affect them and ways to prevent them.
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	1. Introducing students to modern techniques used in poultry production. 2. Introducing students to the types of poultry, their classification, and how to domesticate them?. 3. Explaining and clarifying the sciences related to poultry science. 4. Defining the economic importance of poultry production projects. 5. Defining the nutritional importance of poultry and its role in providing animal protein. 6. Introducing students to the structure and functions of the various body systems, with a drawing of these systems and an explanation of their parts. 7. Introducing students to genetic improvement of birds and how to increase the quantitative traits responsible for high production of meat and eggs. 8. Explaining and clarifying the design of poultry housing, and how to control environmental conditions inside the housing. 9. Explanation and clarification of the types of feed ingredients used in feeding poultry birds and their nutritional needs. 10. A detailed explanation of broiler slaughterhouses, how they work, the steps followed in preparing the carcasses, and how to preserve them. 11. Introducing students to modern slaughterhouses, slaughtering steps, automatic cutting of carcasses, and preparing the various cuts. 12. A detailed explanation of the most important infectious diseases to which birds may be exposed, and the health programs used to prevent them.
Indicative Contents المحتويات الإرشادية	Indicative content includes the following. 1- Emphasizing the importance of poultry production in the agricultural field and its economic impact on the country. 2- Teaching students about the crucial role of effective management, whether it be the human factor or the breeder themselves, in different types of poultry farms. 3. Promoting the practice of locally raising poultry. 4. Recognizing various poultry types and the key projects associated with their breeding. 5. Identifying administrative challenges in poultry farms and working towards their resolution.

--	--

Learning and Teaching Strategies

استراتيجيات التعلم والتعليم

Strategies	A) This course aims to develop students' critical thinking skills and analytical abilities about the intellectual framework of the subject of Principles of Domestic Birds. B) This course aims to enable students to examine and analyse various topics related to the breeding of poultry birds, including the different types of birds and the most important projects related to their breeding. C) This course aims to help students identify administrative problems that may be encountered in poultry fields and develop strategies to address them. D) This course aims to encourage students to think critically and analyse the successful management role of various stakeholders in poultry fields, such as human workers and educators.
-------------------	---

Student Workload (SWL)

الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ ١٥ اسبوعا

Structured SWL (h/sem) الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل	78	Structured SWL (h/w) الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعيا	5
Unstructured SWL (h/sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل	72	Unstructured SWL (h/w) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعيا	5
Total SWL (h/sem) الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل	150		

Module Evaluation					
تقييم المادة الدراسية					
		Time/Number	Weight (Marks)	Week Due	Relevant Learning Outcome
Formative assessment	Quizzes	2	10% (10)	5 and 10	LO #1, #2 and #10, #11
	Assignments	2	10% (10)	2 and 12	LO #3, #4 and #6, #7
	Projects / Lab.	1	10% (10)	Continuous	All
	Report	1	10% (10)	13	LO #5, #8 and #10
Summative assessment	Midterm Exam	2hr	10% (10)	7	LO #1 - #7
	Final Exam	3hr	50% (50)	16	All
Total assessment			100% (100 Marks)		

Delivery Plan (Weekly Syllabus)	
المنهاج الاسبوعي النظري	
	Material Covered
Week 1	Structure of chicken organs and their vital functions
Week 2	Structure of chicken organs and their vital functions
Week 3	Inheritance in birds
Week 4	Inheritance in birds
Week 5	Hatchery and Hatch Management
Week 6	Exam
Week 7	Principles of Poultry Nutrition
Week 8	Principles of Poultry Nutrition
Week 9	Poultry diseases and parasites

Week 10	Exam
Week 11	Nutritional deficiencies
Week 12	Parasitic diseases
Week 13	Biosecurity – to prevent disease
Week 14	General review of all classes
Week 15	Parasitic diseases
Week 16	

Delivery Plan (Weekly Lab. Syllabus) المنهاج الاسبوعي للمختبر (الحقل Filed)	
	Material Covered
Week 1	Field visit to the poultry field
Week 2	The reality of poultry meat production
Week 3	A. Geographical category
Week 4	Poultry Terminology
Week 5	Types of Hatching
Week 6	Brood Nursery
Week 7	Exam
Week 8	Chicken Anatomy
Week 9	Conditions for poultry houses
Week 10	Poultry Feeding Mineral
Week 11	Examples for calculating broilers and whites
Week 12	Poultry Diseases
Week 13	Exam
Week 14	Slaughterhouse
Week 15	Screening of films about raising mothers and laying hens

Learning and Teaching Resources		
مصادر التعلم والتدريس		
	Text	Available in the Library?
Required Texts	Principles of Poultry Production written by Dr. Ali Mahmoud Amer Al-Kassar (2010).	No
Recommended Texts	1- Al-Zubaidi, Suhaib Saeed Alwan (1986). Poultry management. Basrah University Press. 2- Poultry production translated by Dr. Musleh Hussein. 3- Al-Fayadh, H. A. A., Naji, S. A. H., & Al-Hajo, N. N.(1989). Poultry Products Technology. First edition,. Higher Education Press, University of Baghdad.	Yes
Websites	https://nicehatchincubators.com/the-principles-of-poultry-husbandry/ https://www.britannica.com/topic/poultry-farming	

Grading Scheme				
مخطط الدرجات				
Group	Grade	التقدير	Marks %	Definition
Success Group (50 - 100)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	Outstanding Performance
	B - Very Good	جيد جدا	80 - 89	Above average with some errors
	C - Good	جيد	70 - 79	Sound work with notable errors
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	Fair but with major shortcomings
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	Work meets minimum criteria
Fail Group (0 – 49)	FX – Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	More work required but credit awarded
	F – Fail	راسب	(0-44)	Considerable amount of work required
Note: Marks Decimal places above or below 0.5 will be rounded to the higher or lower full mark (for example a mark of 54.5 will be rounded to 55, whereas a mark of 54.4 will be rounded to 54. The University has a policy NOT to condone "near-pass fails" so the only adjustment to marks awarded by the original marker(s) will be the automatic rounding outlined above.				

نموذج وصف المادة الدراسية

MODULE DESCRIPTION FORM

معلومات المادة الدراسية				
Module Information				
اسم المقرر	مبادئ وقاية النبات		طريقة تدريس المقرر	
نوع المقرر	Basic		☒ نظري ☐ محاضرة ☒ مختبر ☐ برنامج تعليمي ☐ تمارين عملية ☐ سمнар	
رمز المقرر	PLPR122			
عدد الوحدات ECTS	6			
SWL (hr/sem)	150			
مستوى المقرر	UGI	الفصل الدراسي		Two
القسم العلمي		الانتاج الحيواني	الكلية	كلية الزراعة
مسؤول المقرر	قصي حطاب ماضي		e-mail	qusay.hattab@uomisan.edu.iq
اللقب العلمي لمسؤول المقرر		استاذ مساعد	مؤهلات مسؤول المقرر	دكتوراه
مدرس الوحدة	N.A		e-mail	N.A
اسم المراجع النظراء	N.A		e-mail	N.A
تاريخ موافقة اللجنة العلمية	01/10/2024		رقم الإصدار	1.0

العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
وحدة المتطلبات الأساسية	لا يوجد		الفصل الدراسي
وحدة المتطلبات المشتركة	لا يوجد		الفصل الدراسي

أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية	
أهداف المادة الدراسية	1- تعرف على أهم الآفات والأمراض المنتشرة في العراق والعالم وأنواع مسبباتها- . 2- يصنف أنواع الآفات والأمراض حسب أسبابها أو دورة حياتها أو طبيعة تكاثرها- . 3- يفصل الطالب بين أنواع الآفات والأمراض وأهم الطرق المستخدمة للحد من تأثيرها على إنتاجية المحاصيل- 4- يعرف الأساليب العلمية المستخدمة للحد من أضرار الآفات والأمراض من خلال اعتماد الأساليب الوقائية أولاً- . 5- يقوم الطالب بتقييم تكلفة مكافحة الكيمائية، ونوع المبيدات المستخدمة، وطريقة المكافحة، والإضافات، والأجهزة.
مخرجات التعلم للمادة الدراسية	يجب أن يعرف الطالب أساسيات وقاية النبات، وكيفية التخلص من الآفات الحشرية والأمراض والفطريات التي تصيب النباتات، وأفضل الطرق لحمايتها وحمايتها.
المحتويات الإرشادية	1- التعرف على أنواع الحشرات 2- التعرف على الحالات والطفرات التي تساعد الحشرات في البيئة 3- التعرف على الظروف الايجابية والسلبية التي تؤثر على حياة الحشرات

Learning and Teaching Strategies استراتيجيات التعلم والتعليم	
الاستراتيجيات	استخدم العروض التقديمية/الصور/الكتيبات/الكتب/الاستطلاعات للبحث في المتجر

Student Workload (SWL) الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ ١٥ اسبوعا			
Structured SWL (h/sem) الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل	78	Structured SWL (h/w) الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعيا	5
Unstructured SWL (h/sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل	72	Unstructured SWL (h/w) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعيا	5
Total SWL (h/sem) الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل	150		

Module Evaluation					
تقييم المادة الدراسية					
		Time/Number	Weight (Marks)	Week Due	Relevant Learning Outcome
Formative assessment	Quizzes	2	10% (10)	5 and 10	LO #1, #2 and #10, #11
	Assignments	2	10% (10)	2 and 12	LO #3, #4 and #6, #7
	Projects / Lab.	1	10% (10)	Continuous	All
	Report	1	10% (10)	13	LO #5, #8 and #10
Summative assessment	Midterm Exam	2hr	10% (10)	7	LO #1 - #7
	Final Exam	3hr	50% (50)	16	All
Total assessment			100% (100 Marks)		

Delivery Plan (Weekly Syllabus)	
المنهاج الاسبوعي النظري	
	Material Covered
Week 1	مقدمة عن علم الحشرات
Week 2	اساليب تغذية الحشرات والعوامل التي ساعدت على البقاء
Week 3	أ - طرق تكاثر الحشرات
Week 4	ب - العوامل البيئية المؤثرة في حياة ونشاط الحشرات
Week 5	طرق مقاومة الحشرات
Week 6	الحكم الاقتصادي والعوامل المهمة في العراق
Week 7	طبيعة حياة واضرار القوارض الزراعية

Week 8	الأهمية الاقتصادية للآفات
Week 9	تعريف لمصطلحات الأمراض
Week 10	مسببات امراض النباتات الطفيلية
Week 11	مسببات الأمراض غير الطفيلية
Week 12	مراحل تطور المرض وطرق انتشاره
Week 13	طرق مقاومة امراض النبات
Week 14	علم الحشرات
Week 15	تغذية الحشرات والعوامل التي ساعدت على البقاء
Week 16	امتحان نهائي

Delivery Plan (Weekly Lab. Syllabus)

المنهاج الاسبوعي للمختبر

	Material Covered
Week 1	الصفات العامة لشعبة مفصليّة الأرجل وصنف الحشرات
Week 2	تركيب جسم الحشرة/ ملحقات الرأس /انواع الفم /انواع اللوامس
Week 3	ملحقات الصدر/ انواع الأرجل /انواع الأجنحة /ملحقات البطن
Week 4	التشكل في الحشرات وتقسيم الحشرات الى رتب
Week 5	حشرات الحنطة والشعير + الذرة الصفراء + القطن
Week 6	حشرات النخيل / الفاكهة والقرعيات
Week 7	التعرف على اهم الأعراض المرضية
Week 8	دراسة اعراض امراض المحاصيل الحقلية واساليب مقاومتها
Week 9	دراسة اعراض امراض المحاصيل البستانية واساليب مقاومتها

Learning and Teaching Resources

مصادر التعلم والتدريس

	Text	Available in the Library?
Required Texts	1- مبادئ وقاية النبات (جزء الحشرات) 2- 1- الآفات الحشرية:	Yes
Recommended Texts	مبادئ وقاية النبات (جزء أمراض النبات)	
Websites	https://www.agro-lib.site/2022/04/blog-post_497.html	

Grading Scheme

مخطط الدرجات

Group	Grade	التقدير	% الدرجة	تعريف
Success Group (50 - 100)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	أداء متميز
	B - Very Good	جيد جدا	80 - 89	أعلى من المتوسط مع بعض الأخطاء
	C - Good	جيد	70 - 79	عمل جيد مع أخطاء ملحوظة
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	مقبول ولكن به عيوب كبيرة
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	العمل يفي بالحد الأدنى من المعايير
Fail Group (0 - 49)	FX – Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	مطلوب المزيد من العمل ولكن تم منح التقدير
	F – Fail	راسب	(0-44)	مطلوب قدر كبير من العمل
ملاحظة: سيتم تقريب العلامات العشرية التي تزيد أو تقل عن ٠.٥ إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تقريب علامة ٥٤.٥ إلى ٥٥، بينما سيتم تقريب علامة ٥٤.٤ إلى ٥٤). لدى الجامعة سياسة لا تسمح بحالات الرسوب القريبة من النجاح، لذا فإن التعديل الوحيد للعلامات الممنوحة من قبل المصححين الأصليين سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه.				

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information			
معلومات المادة الدراسية			
اسم المقرر	كيمياء عضوية		Module Delivery
نوع المقرر	Basic		☒ Theory ☐ Lecture ☒ Lab ☒ Tutorial ☒ Practical ☐ Seminar
رمز المقرر	ORCH125		
عدد الوحدات ECTS	6		
SWL (hr/sem)	150		
مستوى المقرر	المستوى الاول	الفصل الدراسي	الثاني
القسم العلمي	الانتاج الحيواني	الكلية	كلية الزراعة
مسؤول المقرر	د. يحيى عاجب عوده	e-mail	Yahya.ajjb@uomisan.edu.iq
اللقب العلمي لمسؤول المقرر	استاذ مساعد	مؤهلات مسؤول المقرر	Ph.D.
مدرس الوحدة	N.A	e-mail	N.A
اسم المراجع النظراء	N.A	e-mail	N.A
تاريخ موافقة اللجنة العلمية	01/10/2024	رقم الإصدار	1.0

Relation with other Modules			
العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
وحدة المتطلبات الأساسية	لا يوجد	الفصل الدراسي	
وحدة المتطلبات المشتركة	لا يوجد	الفصل الدراسي	

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents
أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية

Module Objectives أهداف المادة الدراسية	وتتضمن المنهج دراسة عامة للكيمياء العضوية لبعض صيغها، بما في ذلك المركبات الأليفاتية وطرق تحضيرها وأهم تفاعلاتها وتسميتها، وكذلك المركبات العطرية ومشتقاتها وتسميتها، والمركبات العضوية الهالوجينية، والمركبات العضوية الأكسجينية، والمركبات النيتروجينية، والكيمياء الفراغية.
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	يعد منهج الكيمياء العضوية أحد سلسلة مناهج هامة في قسم علوم الأغذية كدليل للطلبة حول أهم مبادئ الكيمياء العضوية، موضحا خواص المواد الكيميائية وكيفية تحضيرها والكشف عن وجودها للمساعدة في معرفة مخاطر هذه المواد على الإنسان وبيئته وكيفية تجنب هذه المخاطر ومعرفة المجالات التي يمكن استخدامها فيها هذه المواد
Indicative Contents المحتويات الإرشادية	يتضمن المحتوى الإرشادي ما يلي: مواكبة التطورات المذهلة في مختلف المجالات والعلوم، وخاصة الكيمياء العضوية، من خلال توضيح الأسس النظرية والمقررات العلمية والتطبيقية لمقرر الكيمياء العضوية، من خلال دراسة مفصلة لتركيب وتسمية وتحضير المواد الكيميائية، والتفاعلات الكيميائية، موضحاً آلياتها

Learning and Teaching Strategies استراتيجيات التعلم والتعليم	
Strategies	وتتضمن استراتيجية التدريس الحديثة تحقيق أهداف التعلم بشكل عام وتعليم المفاهيم الكيميائية بشكل خاص، والصعوبات التي يواجهها الطالب في فهم واكتساب مفاهيم الكيمياء العضوية، ومعالجة الصعوبات من خلال تعريف مفاهيم الكيمياء العضوية ومساعدة الطالب على اكتساب المفاهيم الكيميائية الصحيحة.

Student Workload (SWL) الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ ١٥ اسبوعا			
Structured SWL (h/sem) الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل	94	Structured SWL (h/w) الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعيا	6
Unstructured SWL (h/sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل	56	Unstructured SWL (h/w) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعيا	4
Total SWL (h/sem) الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل	150		

Module Evaluation					
تقييم المادة الدراسية					
		Time/Number	Weight (Marks)	Week Due	Relevant Learning Outcome
Formative assessment	Quizzes	2	10% (10)	5 and 10	LO #1, #2 and #10, #11
	Assignments	2	10% (10)	2 and 12	LO #3, #4 and #6, #7
	Projects / Lab.	1	10% (10)	Continuous	All
	Report	1	10% (10)	13	LO #5, #8 and #10
Summative assessment	Midterm Exam	2hr	10% (10)	7	LO #1 - #7
	Final Exam	3hr	50% (50)	16	All
Total assessment			100% (100 Marks)		

Delivery Plan (Weekly Syllabus)	
المنهاج الاسبوعي النظري	
	Material Covered
Week 1	مقدمة في الكيمياء العضوية - أهم الروابط - التهجين - إمكانات المساهمة في أنشطة المقاومة CC - أهم العناصر في الكيمياء العضوية
Week 2	الألكانات - تعريفها - تسميتها - أمثلة - تهجين Sp ³ - الحركة الدورانية - التحضير - التفاعلات
Week 3	الألكينات - تعريفها - تسميتها - أمثلة - تهجين Sp ² - تكوين الرابطة المزدوجة - التحضير - التفاعلات
Week 4	المركبات الهيدروكربونية التي تحتوي على أكثر من رابطة مزدوجة - أمثلة - الداينات - أنواعها - تفاعلاتها
Week 5	الألكينات - تعريفها - تسميتها - أمثلة - تهجين Sp - تكوين الرابطة الثلاثية - التحضير - التفاعلات
Week 6	المركبات الحلقية الأليفاتية - تعريفها - أهم الحلقات - تحضيرها - أهم تفاعلاتها
Week 7	الامتحان النظري الأول
Week 8	المركبات العطرية - تعريفها - تسميتها - حساب طاقة تدبذب الإلكترون - تكوين الحلقة العطرية - النشاط والاتجاه - التحضير - التفاعلات

Week 9	الهاليدات الأليفاتية والأوراتيكية - تعريفها - تسميتها - أمثلة - تحضيرها - تفاعلاتها SN1، SN2، E1، E2
Week 10	الاستبدال النيوكليوفيلي في هاليدات الأريل
Week 11	الكحولات والفينولات والإثيرات - تعريفها، تسميتها، تحضيرها، وتفاعلاتها
Week 12	الألدهيدات والكيونات - تعريفها - أمثلة - تسميتها - مجموعة الكربونيل - تحضيرها - تفاعلاتها - مشتقات النيتروجين من الأدهيد والكيون
Week 13	الامتحان النظري الثاني
Week 14	الأمينات - تعريفها - أنواعها - تسميتها - أمثلة - تحضيرها - تفاعلاتها
Week 15	الأحماض الكربوكسيلية - تعريفها - أمثلة - تسميتها - مجموعة الكربوكسيل - تحضيرها - تفاعلاتها
Week 16	الأسبوع التحضيري قبل الامتحان النهائي

Delivery Plan (Weekly Lab. Syllabus)

المنهاج الأسبوعي للمختبر

	Material Covered
Week 1	المختبر ١: الخواص الفيزيائية للمواد العضوية
Week 2	المختبر ٢: قياس درجة الغليان
Week 3	المختبر ٣: تنقية المواد العضوية وإعادة التبلور
Week 4	المختبر ٤: ذوبان المركبات العضوية
Week 5	المختبر ٥: المجاميع الفعالة
Week 6	المختبر ٦: الكشف عن الرابطة المزدوجة
Week 7	المختبر ٧: المتماكبات الفراغية
Week 8	المختبر ٨: الكشف عن الكحولات والفينولات
Week 9	المختبر ٩: NS
Week 10	المختبر ١٠: الكشف عن الألدهيدات والكيونات والتميز بينها
Week 11	المختبر ١١: تحضير الأسبرين
Week 12	المختبر ١٢: الميثان
Week 13	المختبر ١٣: الخواص الفيزيائية للمواد العضوية

Learning and Teaching Resources

مصادر التعلم والتدريس

	Text	Available in the Library?
Required Texts	الكيمياء العضوية ١٩٨٨ ، تأليف الدكتور رعد إسماعيل الحمداني والدكتور مقداد توفيق أيوب.	yes
Recommended Texts	جامعة الموصل. مزاهرة، أيمن مختار (٢٠١٧). أساسيات الكيمياء العضوية وتطبيقاتها. دار المناهج للنشر والتوزيع.	No
Websites	NO	

Grading Scheme

مخطط الدرجات

Group	Grade	التقدير	% الدرجة	تعريف
Success Group (50 - 100)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	أداء متميز
	B - Very Good	جيد جدا	80 - 89	أعلى من المتوسط مع بعض الأخطاء
	C - Good	جيد	70 - 79	عمل جيد مع أخطاء ملحوظة
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	مقبول ولكن به عيوب كبيرة
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	العمل يفي بالحد الأدنى من المعايير
Fail Group (0 - 49)	FX – Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	مطلوب المزيد من العمل ولكن تم منح التقدير
	F – Fail	راسب	(0-44)	مطلوب قدر كبير من العمل

ملاحظة: سيتم تقريب العلامات العشرية التي تزيد أو تقل عن ٠.٥ إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تقريب علامة ٥٤.٥ إلى ٥٥، بينما سيتم تقريب علامة ٥٤.٤ إلى ٥٤). لدى الجامعة سياسة لا تسمح بحالات الرسوب القريبة من النجاح، لذا فإن التعديل الوحيد للعلامات الممنوحة من قبل المصححين الأصليين سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه.

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information			
معلومات المادة الدراسية			
Module Title	المحاصيل الحقلية		Module Delivery
Module Type	Basic		☒ Theory ☐ Lecture ☐ Lab ☐ Tutorial ☒ Practical ☐ Seminar
Module Code	FICR115		
ECTS Credits	7		
SWL (hr/sem)	175		
Module Level		Semester of Delivery	
Administering Department	Animal production	College	Agriculture
Module Leader	Ali Adnan Hassoun	e-mail	ali.adnan@uomisan.edu.iq
Module Leader's Acad. Title		Module Leader's Qualification	
Module Tutor		e-mail	
Peer Reviewer Name		e-mail	
Scientific Committee Approval Date	9-2-2024	Version Number	1.0

Relation with other Modules			
العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
Prerequisite module	لا يوجد	Semester	
Co-requisites module	لا يوجد	Semester	

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents

أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية

Module Objectives أهداف المادة الدراسية	1. معرفة أساسيات إدارة المحاصيل الحقلية 2. تعريف علم المحاصيل الحقلية وأهميته الاقتصادية والمحاصيل الحقلية وأهم تقسيمات المحاصيل الحقلية وتأثير الظروف البيئية على نمو المحاصيل. كما يتم تعريف العمليات الزراعية الهامة في إنتاج المحاصيل.
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	- 1 التعرف على مفهوم المحاصيل الحقلية وكيفية إدارتها. فهم وفهم المادة النظرية وتطبيقها في الدرس العملي لإعداد الطلاب القادرين على الحصول على فرص عمل جديدة. - 2 إعداد الطلاب الذين لديهم القدرة على مواصلة التعلم والتطوير داخل العراق وخارجه. - 3 إعداد الباحثين العلميين في مجال المحاصيل الحقلية الذين لديهم القدرة على تقديم المشورة والإرشاد والمعلومات الحديثة في مجال القطاع الزراعي.
Indicative Contents المحتويات الإرشادية	

Learning and Teaching Strategies

استراتيجيات التعلم والتعليم

Strategies	تتضمن الدورة (2) ساعة نظرية و (3) ساعة عملية - يتم اعتماد عدد الساعات الأسبوعية وتوزيعها على 15 أسبوعاً. وتشمل الاستراتيجية ما يلي: -القدرة على العمل في القطاع الزراعي في تخصص المحاصيل الحقلية. -تشجيع الطلاب على التفوق أكاديمياً للحصول على فرص عمل جديدة. -تخريج طلاب لديهم القدرة على مواصلة التعلم والتطور داخل العراق وخارجه. -إعداد الباحثين العلميين في مجال المحاصيل الحقلية. -تقديم المشورة والمعلومات المحدثة للمؤسسات والوزارات ذات الصلة
-------------------	--

Student Workload (SWL)

الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ ١٥ اسبوعا

Structured SWL (h/sem) الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل	78	Structured SWL (h/w) الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعيا	5
Unstructured SWL (h/sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل	97	Unstructured SWL (h/w) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعيا	7
Total SWL (h/sem) الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل	175		

Module Evaluation

تقييم المادة الدراسية

		Time/Number	Weight (Marks)	Week Due	Relevant Learning Outcome
Formative assessment	Quizzes	2	10% (10)	5 and 10	LO #1, #2 and #10, #11
	Assignments	2	10% (10)	2 and 12	LO #3, #4 and #6, #7
	Projects / Lab.	1	10% (10)	Continuous	All
	Report	1	10% (10)	13	LO #5, #8 and #10
Summative assessment	Midterm Exam	2hr	10% (10)	7	LO #1 - #7
	Final Exam	3hr	50% (50)	16	All
Total assessment			100% (100 Marks)		

Delivery Plan (Weekly Syllabus)

المنهاج الاسبوعي النظري

	Material Covered
Week 1	تطويرها – منشأها -تعريفها – الحقلية المحاصيل
Week 2	الآخرى الاستعمالات – الأرض في المحصول مكوث مدة ، الزراعي والموسم الاقتصادي الاستعمال حسب الحقلية المحاصيل تقسيم
Week 3	وغيرها والبقولية كالنجيلية الحقلية المحاصيل عوامل لاهم النباتي الوصف
Week 4	الحقلية المحاصيل بنمو وعلاقتها البيئية العوامل
Week 5	الرطوبة- الحرارة- الضوء-الحيوية العوامل
Week 6	للملوحة تحملها حسب المحاصيل انواع-محلولها وتفاعل وخصوبتها وقوامها تركيبها حيث من التربة عوامل
Week 7	الحقلية المحاصيل بنمو الماء علاقة
Week 8	الدقيقة بالكائنات الحيوية العوامل-
Week 9	فصلي امتحان واجراء للزراعة الأرض اعداد عمليات
Week 10	أهميه عن فكره مع للزراعة المعده الحقلية المحاصيل بذور في توفرها الواجب والشروط والتقاوه الاتبات واختبار والحبوب البذور وتسويقه وخزنه الحاصل وتجفيف الحبوب تدريج
Week 11	المنطقة في المنتشرة الادغال أهم ذكر مع مكافحتها طرق – تسببها التي الخسائر – انتشارها عوامل – تعريفها – الادغال
Week 12	الدورات عن توضيحيه أمثله مع وفوائدها الدورات أنواع – الزراعيه الدورات تقييم في مراعاتها الواجب النقاط – الزراعيه الدورات الزراعيه
Week 13	الحقلية المحاصيل تربية طرق عن موجزه مقدمه
Week 14	المحسنه البذور واكثر انتاج مراحل
Week 15	مركزه جداول شكل على العراق في الحويله المحاصيل أهم عن موجزه فكره

Delivery Plan (Weekly Lab. Syllabus)

المنهاج الاسبوعي للمختبر

	Material Covered
Week 1	العلمية التسمية - الحقلية المحاصيل أقسام - الحقلية المحاصيل علم مفهوم
Week 2	الآلات المستخدمة في عملية الحرث - فوائد الحرث - الحرث - 1 - عمليات خدمة التربة
Week 3	مزايا تعديل الأرض - -التسوية بالليزر 4التسوية - 3التنعيم - 2عمليات خدمة التربة
Week 4	طريقة الزراعة حسب طريقة وضع البذور في التربة - أ - طرق الزراعة -العمليات (من حيث الأداء). طريقة الزراعة حسب نسبة الرطوبة في التربة عند الزراعة -ب مميزات وعيوب كل طريقة .طريقة الزراعة حسب نظام الري -ج
Week 5	مسافات الزراعة -عمق الزراعة -التطعيم -التطعيم 3العزق -عمليات خدمة المحاصيل
Week 6	أنواع الإنبات -العوامل المؤثرة على الإنبات -إنبات بذور المحاصيل الحقلية حساب نسبة الإنبات
Week 7	كتابة تقرير -المتطلبات وكيفية إجراء اختبارات الإنبات -إجراء تجربة معملية

Learning and Teaching Resources

مصادر التعلم والتدريس

	Text	Available in the Library?
Required Texts	محمد أمين أميد نوري .(1986) مبادئ محاصيل حقلية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي UNTRANSLATED_CONTENT_START University of Basra. UNTRANSLATED_CONTENT_END College of Agriculture	Yes

Recommended Texts	الأنصاري، مجيد محسن وآخرون. (1980) مبادئ محاصيل حقلية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي الأنصاري، مجيد محسن. (1982) إنتاج المحاصيل الحقلية وزارة التعليم العالي والبحث العلمي College of Agriculture – University of Basrah	yes
Websites		

Grading Scheme				
مخطط الدرجات				
Group	Grade	التقدير	% الدرجة	تعريف
Success Group (50 - 100)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	أداء متميز
	B - Very Good	جيد جدا	80 - 89	أعلى من المتوسط مع بعض الأخطاء
	C - Good	جيد	70 - 79	عمل جيد مع أخطاء ملحوظة
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	مقبول ولكن به عيوب كبيرة
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	العمل يفي بالحد الأدنى من المعايير
Fail Group (0 – 49)	FX – Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	مطلوب المزيد من العمل ولكن تم منح التقدير
	F – Fail	راسب	(0-44)	مطلوب قدر كبير من العمل
ملاحظة: سيتم تقريب العلامات العشرية التي تزيد أو تقل عن ٠.٥ إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تقريب علامة ٥٤.٥ إلى ٥٥، بينما سيتم تقريب علامة ٥٤.٤ إلى ٥٤). لدى الجامعة سياسة لا تسمح بحالات الرسوب القريبة من النجاح، لذا فإن التعديل الوحيد للعلامات الممنوحة من قبل المصححين الأصليين سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه.				

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information				
معلومات المادة الدراسية				
Module Title	اللغة العربية		Module Delivery	
Module Type	Core		☒ Theory ☐ Lecture ☐ Lab ☐ Tutorial ☐ Practical ☐ Seminar	
Module Code	UM 105			
ECTS Credits				
SWL (hr/sem)				
Module Level		Semester of Delivery		
Administering Department		Animal Production	College	College of Agriculture
Module Leader	Jihad Naeem Aliwi		e-mail	jehaad.naeem@uomisan.edu.iq
Module Leader's Acad. Title		Assistant Lecturer	Module Leader's Qualification	
			MS.C	
Module Tutor	N.A		e-mail	N.A
Peer Reviewer Name		N.A	e-mail	N.A
Scientific Committee Approval Date		/ /2025	Version Number	

Relation with other Modules			
العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
Prerequisite module	لا يوجد	Semester	
Co-requisites module	لا يوجد	Semester	

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents

أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية

Module Objectives أهداف المادة الدراسية	تعريف الطلاب بالقواعد الأساسية للغة العربية وتعزيز قدرتهم على الكتابة بشكل صحيح، مع التركيز على تدريبهم على إعداد بحث علمي خالٍ من الأخطاء اللغوية.
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	سيتعلم الطلاب: قواعد اللغة العربية والأدب العربي وقواعد الإملاء والقرآن الكريم.
Indicative Contents المحتويات الإرشادية	

Learning and Teaching Strategies

استراتيجيات التعلم والتعليم

Strategies	سيتم تحقيق ذلك من خلال الفصول الدراسية والبرامج التعليمية التفاعلية والنظر في أنواع التجارب البسيطة التي تنطوي على بعض أنشطة أخذ العينات التي تهتم الطلاب.
-------------------	--

Student Workload (SWL)

الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ ١٥ أسبوعا

Structured SWL (h/sem) الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل		Structured SWL (h/w) الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعيا	
Unstructured SWL (h/sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل		Unstructured SWL (h/w) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعيا	
Total SWL (h/sem) الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل			

Module Evaluation

تقييم المادة الدراسية

		Time/Number	Weight (Marks)	Week Due	Relevant Learning Outcome
Formative assessment	Quizzes	2	10% (10)	6 and 13	LO #1, #2 and #8, #9
	Assignments	2	10% (10)	5 and 11	LO #5, #6 and #9, #10
	Projects / Lab.				
	Report	2	10% (10)	11	LO #5, #6 and #7, #8
Summative assessment	Midterm Exam	2hr	20% (10)	7	LO #1 - #7
	Final Exam	3hr	50% (50)	16	All
Total assessment			100% (100 Marks)		

Delivery Plan (Weekly Syllabus)

المنهاج الاسبوعي النظري

	Material Covered
Week 1	المبتدأ والخبر
Week 2	الموضوع والوكيل الموضوع
Week 3	اسم كان وأخواتها
Week 4	.وأخواتها
Week 5	(الحياة الأدبية في عصر الإسلام المبكر (السمات والخصائص
Week 6	(خطبة حج الوداع للنبي الكريم محمد ﷺ)
Week 7	(قصيدة بردة لكعب بن زهير (حياته وتعليقه النقدي
Week 8	الحياة الأدبية في العصر الأموي
Week 9	شعر التناقضات
Week 10	(جرير والفرازدق (حياته وتعليقه النقدي
Week 11	الترتيب الأبجدي والصوتي والأبجدي للأحرف العربية
Week 12	الحروف الشمسية والقمرية
Week 13	كتابة الماربوتات والتا البسيط
Week 14	
Week 15	
Week 16	

Learning and Teaching Resources

مصادر التعلم والتدريس

	Text	Available in the Library?
Required Texts	*	
Recommended Texts		
Websites		

Grading Scheme

مخطط الدرجات

Group	Grade	التقدير	% الدرجة	تعريف
Success Group (50 - 100)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	أداء متميز
	B - Very Good	جيد جدا	80 - 89	أعلى من المتوسط مع بعض الأخطاء
	C - Good	جيد	70 - 79	عمل جيد مع أخطاء ملحوظة
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	مقبول ولكن به عيوب كبيرة
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	العمل يفي بالحد الأدنى من المعايير
Fail Group (0 - 49)	FX – Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	مطلوب المزيد من العمل ولكن تم منح التقدير
	F – Fail	راسب	(0-44)	مطلوب قدر كبير من العمل

ملاحظة: سيتم تقريب العلامات العشرية التي تزيد أو تقل عن ٠.٥ إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تقريب علامة ٥٤.٥ إلى ٥٥، بينما سيتم تقريب علامة ٥٤.٤ إلى ٥٤). لدى الجامعة سياسة لا تسمح بحالات الرسوب القريبة من النجاح، لذا فإن التعديل الوحيد للعلامات الممنوحة من قبل المصححين الأصليين سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه.

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر	
الكيمياء الحيوية	
2- رمز المقرر	
BICH251	
3- الفصل / السنة	
2023 – 2024 (الفصل الخريفي)	
4- تاريخ اعداد هذا الوصف	
2024 – 4 – 1	
5- أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
75 ساعة (2 نظري + 3 عملي) * 15 أسبوع	
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من أسم يذكر)	
الاسم: م. د. عبد الرضا عاتي جعفر م. م. صادق فنجان حسناوي	الايمل: ridha84@uomisan.edu.iq
8- أهداف المقرر	
أهداف المادة الدراسية ● تعريف الطلبة باساسيات الكيمياء الحيوية ● تطوير المهارات النظرية والعملية للطلبة فيما يخص الخلية والكربوهيدرات باقسامها المتعددة ● تطوير مهارات الطلبة للتمييز بين السكريات الاحادية والثنائية والمتعددة والسكريات الالديهيدية والكيونية ● تعريف الطلبة بالبروتينات والدهون واقسامها المختلفة	
9- استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية 1- عرض المقررات الدراسية باستعمال الصور والاشكال التوضيحية التي تسهل فهم الطالب للمادة 2- تدريب الطلبة على اجراء الفحوصات المختبرية بشكل يطور مهارات الطلبة في هذا المجال 3- اجراء المناقشات والحوارات مع الطلبة التي بدورها تعزز الثقة لدى الطالب بنفسه .	

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	5	تعريف الطلبة بالخلية والاجزاء المهمة التي تتكون منها الخلية	المقدمة- الخلية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الثاني	5	تعريف الطلبة بالكربوهيدرات واقسامها المختلفة	الكربوهيدرات- تعريفها - أقسامها	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الثالث	5	تعريف الطلبة باهم السكريات الاحادية	السكريات الأحادية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الرابع	5	تعريف الطلبة بالسكريات المتعددة الواطئة	السكريات المتعددة الواطئة	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الخامس	5	تعريف الطلبة بالسكريات العديدة	السكريات العديدة	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية

التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	مقدمة عن الأحماض الامينية – أقسامها – تفاعلاتها	تعريف الطلبة بالأحماض الامينية	5	السادس
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	اقسام الاحماض الامينية و تفاعلاتها	تعريف الطلبة باقسام الاحماض الامينية الاساسية وغير الاساسية	5	السابع
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	البروتينات – تركيبها – بناءها – أقسامها	تعريف الطلبة بالبروتينات واهميتها	5	الثامن
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	تركيب البروتينات وبناءها واقسامها	تعريف الطلبة بتركيب البروتينات وبناءها واقسامها	5	التاسع
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	الأحماض الدهنية – أقسامها – تفاعلاتها	تعرف الطلبة بالأحماض الدهنية المشبعة وغير المشبعة وتفاعلاتها	5	العاشر

التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	الليبيدات البسيطة – تركيبها – أقسامها	تعريف الطلبة بالليبيدات البسيطة تركيبها و أقسامها	5	الحادي عشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	الليبيدات المركبة والمشتقة- تركيبها – أقسامها	تعريف الطلبة بالليبيدات المركبة والمشتقة	5	الثاني عشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	الأحماض النووية	تعريف الطلبة بأهمية الأحماض النووية	5	الثالث عشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	أهمية الأحماض النووية وأقسامها وتركيبها	تعريف الطلبة بأقسام الأحماض النووية وتركيبها	5	الرابع عشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	الأنزيمات، صفاتها ، العوامل المؤثرة فيها	تعريف الطلبة بالأنزيمات والعوامل المؤثرة فيها	5	الخامس عشر
11- تقييم المقرر					

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 ان وجدت)	حسن ، علي محمد وشهاب ، سعد خليل . الكيمياء الحيوية الزراعية . جامعة بغداد. العراق . الكيمياء الحياتية د. سامي المظفر
المراجع الرئيسية (المصادر)	اساسيات الكيمياء الحيوية د. جاسم جندل
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	مدخل الى الكيمياء الحياتية د. خولة احمد
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	https://www.scribd.com/document/491738379

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر					
مبادئ علم الاسماك					
2- رمز المقرر					
PRFI244					
3- الفصل / السنة					
الفصل الاول / 2023- 2024					
4- تاريخ اعداد هذا الوصف					
2024/4/1					
5- أشكال الحضور المتاحة					
حضورى					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
5 ساعات (2نظري و 3 عملي) عدد الوحدات (3)					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من أسم يذكر)					
ا.م. محمد هاتو محمد			الايمل: bigland.station@yahoo.com		
8- أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية			• بناء تصور لدى الطالب حول علم الاسماك وفروعه. • ادراك الطالب اهمية الاسماك باعتبارها ثرة حيوانية ذات قيمة اقتصادية.		
9- استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			تشجيع الطلبة للمساهمة بالحفاظ على الثروة السمكية .		
10- بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	5	تعريف علم الاسماك وعلاقته بالعلوم الاخرى	تطور الاسماك والاشكال الرئيسية والمظهر الخارجي	المحاضرات النظرية والعملية + طرق العرض +الحوار والمناقش	الامتحان الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثاني	5	تعريف الطالب باهمية دراسة علم	علم الاجنة	المحاضرات	الامتحان الاختبارات

		الاجنة		النظري والعملي + طرق العرض + الحوار والمناقش	اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثالث	5	تمكين الطالب من متابعة تطور البرقات	التطور البرقي	المحاضرات النظري والعملي + طرق العرض + الحوار والمناقش	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الرابع	5	بناء تصور حول اهمية التغذية	الغذاء والتغذية	المحاضرات النظري والعملي + طرق العرض + الحوار والمناقش	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الخامس	5	تعريف السيئوبلازم ومكوناته	السيئوبلازم	المحاضرات النظري والعملي + طرق العرض + الحوار والمناقش	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
السادس	5	توضيح حول طرق التكاثر وتوضيها في الحياة العملية	التكاثر	المحاضرات النظري والعملي + طرق العرض + الحوار والمناقش	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
السابع	5	تعريف الطالب باهمية بناء قاعدة بيانات حول الثروة السمكية	مسح المسطحات المائية	المحاضرات النظري والعملي + طرق العرض + الحوار والمناقش	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثامن	5	استغلال البيانات لتحسين الظروف البيئية التي تخص الاسماك	تحسين المسطحات المائية	المحاضرات النظري والعملي + طرق العرض + الحوار والمناقش	الإمتحان الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
التاسع	5	توجيه الطالب للمحافظة على بيئة	التلوث البيئي	المحاضرات	الإمتحان الاختبارات

اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	النظري والعملي + طرق العرض + الحوار والمناقش		الاسماك		
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المحاضرات النظري والعملي + طرق العرض + الحوار والمناقش	التجمعات السمكية	اعطاء تصور حول انواع الاسماك ومناطق تواجدها	5	العاشر
11- تقييم المقرر					
إمتحانات يومية بأسئلة متعددة الخيارات التي تتطلب مهارات علمية . - إمتحانات يومية بأسئلة علمية . - درجات مشاركة لأسئلة المناقشة للمواضيع الدراسية . - وضع درجات للواجبات البيتية والتقارير - درجات لنشاط الطالب اثناء المحاضرة ومدى التزامه بمواظبة الحضور وعدم الغياب.					
12- مصادر التعلم والتدريس					
علم الاسماك د. هاشم عبد الرزاق احمد بايولوجية الاسماك د. هاشم عبد الرزاق احمد			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر	
مبادئ علم البستنة	
2- رمز المقرر	
PRHS243	
3- الفصل / السنة	
2023 – 2024 (الفصل الخريفي)	
4- تاريخ اعداد هذا الوصف	
2024 - 4 - 24	
5- أشكال الحضور المتاحة	
مدمج	
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
75 ساعة (2 نظري + 3 عملي) * 15 اسبوع	
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من أسم يذكر)	
	الاسم: دنيا موي محسن
8- أهداف المقرر	
1- ان يكون الطالب ملم بعلم الفاكهة والنخيل وطرق اكثارها 2- ان يكون الطالب ملم بعلم محاصيل الخضار وطرق انتاجها 3- ان يكون الطالب ملم بعلم نباتات الزينة وطرق اكثارها 4- ان يكون الطالب ملم بعلم هندسة الحدائق وطرق تنفيذها 5- لديه معرفة بطرق تربية وتحسين النباتات البستنية 6- لديه معرفة بالعلوم الاخرى مثل الفسلجة وخرن الثمار والتشريح والتصنيف النباتي	أهداف المادة الدراسية
9- استراتيجيات التعليم والتعلم	
1 - الشرح والتوضيح باستخدام الوسائل 2- الحوار المباشر مع الطلبة من خلال طرح الاسئلة 3 - المجاميع الطلابية والواجبات البيتية وكتابة التقارير	الاستراتيجية

4 - الدروس العملية في الحقول الزراعية 5 - الرحلات العلمية لتعرف على اهم المحاصيل العلفية المزروعة في العراق 6 - طريقة التعلم الذاتي					
10- بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	5	الالمام بتاريخ وتطور علم البستنة	مقدمة عن تاريخ علم البستنة	المحاضرة، المناقشة، التقارير، مختبرات، عملي في الحقول	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
الثاني	5	التعرف على كيفية تكاثر المحاصيل البستنية	طرائق تكاثر المحاصيل البستنية	المحاضرة، المناقشة، التقارير، مختبرات، عملي في الحقول	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
الثالث	5	التعرف على اشجار الفاكهة النفضية	انواع اشجار الفاكهة النفضية	المحاضرة، المناقشة، التقارير، مختبرات، عملي في الحقول	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
الرابع	5	التعرف على اشجار مستديمة الخضرة	انواع الاشجار مستديمة الخضرة	المحاضرة، المناقشة، التقارير، مختبرات، عملي في الحقول	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
الخامس	5	التعرف على محاصيل الخضر الصيفية	العوائل المختلفة للنباتات	المحاضرة، المناقشة، التقارير، مختبرات، عملي في الحقول	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
السادس	5	التعرف على محاصيل الخضر الشتوية	العوائل المختلفة للنباتات	المحاضرة، المناقشة، التقارير، مختبرات، عملي في الحقول	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
السابع	5	التعرف على نباتات الزينة الصيفية المختلفة	نباتات الزينة الصيفية	المحاضرة، المناقشة، التقارير، مختبرات، عملي	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير

الثامن	5	التعرف على نباتات الزينة الشتوية المختلفة	نباتات الزينة الشتوية	المحاضرة، المناقشة، التقارير، مختبرات، عملي في الحقول	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
التاسع	5	ان يتعلم كيفية تقسيم اشجار الفاكهة حسب الظروف البيئية وكذلك حسب العوائل النباتية	اشجار الفاكهة المناطق الاستوائية وشبه الاستوائية	المحاضرة، المناقشة، التقارير، مختبرات، عملي في الحقول	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
العاشر	5	ان يتعلم الطالب كيفية تقسيم محاصيل الخضر حسب عوائلها	العوائل النباتية لمحاصيل الخضر	المحاضرة، المناقشة، التقارير، مختبرات، عملي في الحقول	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
الحادي عشر	5	ان يتعرف الطالب على نباتات الزينة وطرق اكثارها وزراعتها	نباتات الزينة وطرق اكثارها وزراعتها	المحاضرة، المناقشة، التقارير، مختبرات، عملي في الحقول	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
الثاني عشر	5	ان يتعلم الطالب كيفية انشاء المشاتل لا كثار النباتات البستانية	انشاء المشاتل وطرق اكثار النباتات البستانية	المحاضرة، المناقشة، التقارير، مختبرات، عملي في الحقول	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
الثالث عشر	5	ان يتعلم الطالب كيفية انشاء بساتين وزراعة اشجار الفاكهة المختلفة	انشاء البساتين ومعرفة طرائق تلقيح الاشجار	المحاضرة، المناقشة، التقارير، مختبرات، عملي في الحقول	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
الرابع عشر	5	ان يتعلم الطالب زراعة واكثار النباتات الطبية والعطرية	زراعة واكثار النباتات الطبية والعطرية	المحاضرة، المناقشة، التقارير، مختبرات، عملي في الحقول	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير
الخامس عشر	5	تذكير الطلاب بملخص المواضيع السابقة	مراجعة سريعة للمواضيع السابقة	المحاضرة، المناقشة، التقارير، مختبرات، عملي	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير

	في الحقول				
11- تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقاريرالخ					
12- مصادر التعلم والتدريس					
مبادئ علم البستنة/ د. جبار عباس الدجيلي ، د. ايمان جابر عبد الرسول ، نسرين خليل عبد العزيز			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
مبادئ علم البستنة/ كريم صالح عبدول وسعد زغول النجار					
نباتات الزينة في العراق/د. سامي ونسرين النجار			المراجع الرئيسية (المصادر)		
الفكهة متساقطة الاوراق/ د. علاء عبد الرزاق الجميلي					
واخرون					
اكثار النباتات البستنية/ د. محمد عباس سلمان			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية،		
انتاج الخضراوات/ د. عدنان ناصر مطلوب واخرون			التقارير....)		
			المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر /	
مبادئ الارشاد الزراعي	
2- رمز المقرر	
PAEX248	
3- الفصل / السنة / الفصل الاول – 2023 - 2024	
4- تاريخ اعداد هذا الوصف / 2023 / 9/20	
5- أشكال الحضور المتاحة / حضوري	
6- عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية) / 30 ساعة	
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من أسم يذكر) / م.د علاء كاظم فرحان	
الاسم: م.د علاء كاظم فرحان	الايمل: alaa.k.f@uomisan.edu.iq
8- أهداف المقرر	
• تعريف الطلبة بأهمية الارشاد الزراعي بالعملية الزراعية. • اطلاع الطلبة على توزيع الأدوار القيادية في العملية الارشادية. • تعريف الطلبة بالمهام التي يقوم المرشد الزراعي. • تعريف الطلبة بالقيادات الريفية ودورها بالعملية الزراعية الارشادية. • تعريف الطلبة بفئات المتبنين للمستحدثات الزراعية.	
9- استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	
يتم التعلم عن طريق المحاضرات الصفية.	

10- بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2	مدخل لعلم الارشاد الزراعي	تعريف علم الارشاد الزراعي	المحاضرة الصفية	أسئلة اثناء المحاضرة
الثاني	2	المرشد الزراعي ... من هو وما هي ادواره؟	تعريف المرشد الزراعي وأهميته في العملية الزراعية	المحاضرة الصفية	أسئلة اثناء المحاضرة
الثالث	2	القيادات الريفية	القيادات الريفية وأهميتها بالعملية الارشادية الزراعية	المحاضرة الصفية	أسئلة اثناء المحاضرة
الرابع	2	مبادئ عمل الارشاد الزراعي واهدافه	الأهداف العامة والخاصة وخصائصهما	المحاضرة الصفية	أسئلة اثناء المحاضرة
الخامس	2	عملية الاتصال الارشادي وعناصره	تعريف الاتصال الارشادي وطرقه الزراعي	المحاضرة الصفية	أسئلة اثناء المحاضرة
السادس	2	العوامل المؤثرة في عملية الاتصال الارشادي	التشويش – اختلاف الطبقة الاجتماعية	المحاضرة الصفية	أسئلة اثناء المحاضرة
السابع	2	امتحان الشهر الاول			

الثامن	2	التقنية الزراعية المستحدثة	تعريف التقنية الزراعية المستحدثة / أمثلة عن التقانات المزرعية	المحاضرة الصفية	أسئلة أثناء المحاضرة
التاسع	2	تقييم البرامج الارشادية	تعريف التقييم ومراحله المتعددة	المحاضرة الصفية	أسئلة أثناء المحاضرة
العاشر	2	مجالات تقييم الراج الارشادية	تقييم الهيكل التنظيمي والعاملين والتخطيط والتنفيذ والنتائج	المحاضرة الصفية	أسئلة أثناء المحاضرة
الحادي عشر	2	طرق تبني الأفكار الحديثة	الطرق الارشادية / أنواعها واولوياتها	المحاضرة الصفية	أسئلة أثناء المحاضرة
الثاني عشر	2	فئات المتبنين للمستحدث من التقنيات	أنواع المتبنين	المحاضرة الصفية	أسئلة أثناء المحاضرة
الثالث عشر	2	مكانة الزراعة في الاقتصاد ومكانتها بالتنمية الاقتصادية	دور الارشاد الزراعي بتطوير الزراعة واهمية ذلك بالتنمية الزراعية	المحاضرة الصفية	أسئلة أثناء المحاضرة
الرابع عشر	2	علاقة الارشاد الزراعي ببعض العلوم التطبيقية	امثلة لبعض العلوم التطبيقية وعلاقتها بالارشاد الزراعي	المحاضرة الصفية	أسئلة أثناء المحاضرة
الخامس عشر	2	امتحان الشهر الثاني	_____		
11- تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقاريرالخ امتحان الشهر الأول من 20 درجة امتحان الشهر الثاني من 20 درجة عمل امتحانات يومية مفاجئة 3 درجات تقرير يخص المادة 3 درجات أنشطة لا صفية 4 درجات الامتحان النهائي من 50 درجة					
12- مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)					
المراجع الرئيسة (المصادر)					
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)			الارشاد الزراعي المعاصر، د. أحمد مجد /كلية الزراعة - جامعة القاهرة. الارشاد الزراعي، د. احمد جلال عويس/كلية التربية النوعية - جامعة القاهرة.		
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت					

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر	
مبادئ الاحياء المجهرية	
2- رمز المقرر	
PRMB252	
3- الفصل / السنة	
2023 – 2024 (الخريفي)	
4- تاريخ اعداد هذا الوصف	
1 – 4 – 2024	
5- أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
75 ساعة (2 نظري + 3 عملي) * 15 أسبوع	
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من أسم يذكر)	
الاسم: م. د عبد الرضا عاتي جعفر م . حميد مجيد	الايميل: ridha84@uomisan.edu.iq
8- أهداف المقرر	
أهداف المادة الدراسية	● تعريف الطلبة بمادة الاحياء المجهرية بمختلف اجناسها وانواعها ● تطوير المهارات النظرية والعملية للطلبة التي تمكنهم من الكشف عن اجناس مختلفة من الاحياء المجهرية سواء كانت المرضية والنافعة منها . ● تطوير مهارات الطلبة على الطرق المختلفة للتعامل مع الاحياء المجهرية والاستفادة منها في المجالات الطبية والصناعية والبيئية
9- استراتيجيات التعليم والتعلم	

4- عرض المقررات الدراسية باستعمال الصور والاشكال التوضيحية التي تسهل فهم الطالب للمادة 5- تدريب الطلبة على اجراء الزرع المايكروبي للاحياء المجهرية بشكل يطور مهارات الطلبة في هذا المجال 6- اجراء المناقشات والحوارات مع الطلبة التي بدورها تعزز الثقة لدى الطالب بنفسه .					الاستراتيجية
10- بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	5	تعريف الطلبة بعلم الاحياء المجهرية واهم العلماء الذين ساهموا بشكل كبير على تطويره على مر العصور	نبذة تاريخية عن علم الاحياء المجهرية والعلماء الذين ساهموا في تطويره	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الثاني	5	تعريف الطلبة بالبكتريا والفطريات واهم الاشكال والاجناس والانواع التي فيها	البكتريا (الصفات الشكلية والتشريح الوظيفي) الفطريات (الأعفان والخمائر)	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الثالث	5	تعريف الطلبة بالطحالب والفايروسات وطريقة معيشتها وتكاثرها	الطحالب الفايروسات	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الرابع	5	تعريف الطلبة بالاحياء المجهرية المرضية	الاحياء المجهرية المرضية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية

الخامس	5	تعريف الطلبة بالاحياء المجهرية التي تتواجد في المياه ومياه الصرف الصحي	الأحياء المجهرية للمياه ومياه المجاري	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
السادس	5	تعليم الطلبة كيفية حفظ مزرعة خلايا الاحياء المجهرية	حفظ مزارع خلايا الأحياء المجهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
السابع	5	تعريف الطلبة بالاجهزة المختبرية الخاصة بالكشف عن الاحياء المجهرية	تعريف باجهزة مختبرات الأحياء المجهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الثامن	5	تعليم الطلبة كيفية تحضير الاوساط الزرعية وطرق تعقيمها	تحضير الأوساط الزرعية التعقيم	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
التاسع	5	تعليم الطلبة طرق التصبيغ المختلفة للاحياء المجهرية	التصبيغ البسيط التصبيغ التفريقي (تصبيغ كرام) التصبيغ التركيبي (تصبيغ السبور)	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية

التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	عزل الأحياء المجهرية	تعليم الطلبة طرق عزل الاحياء المجهرية من المصادر المختلفة	5	العاشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	فحص حركة البكتريا (القطرة المحلقة)	تعريف الطلبة بالفحص بالقطرة المعلقة للكشف عن حركة البكتريا	5	الحادي عشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	عد الأحياء المجهرية (طريقة عد الأطباق)	تعليم الطلبة طرق عد الاحياء المجهرية بطريقة عد الاطباق	5	الثاني عشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	فحص الأعفان	تعليم الطلبة طريقة فحص الاعفان	5	الثالث عشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي	فحص الماء (صالح للاستهلاك البشري ام لا)	تعليم الطلبة طريقة فحص المياه	5	الرابع عشر

الخامس عشر	5	تعليم الطلبة فحص الحساسية للأحياء المجهرية ومقاومتها للمضادات الحيوية	فحص حساسية البكتيريا للمضادة الحيوية.	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
11- تقييم المقرر					
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 ان وجدت)		علم الاحياء المجهرية : ترجمة وفاء جاسم ، حسن محسن علي 1986 جامعة الموصل . مدخل الى علم الاحياء الدقيقة ترجمة د. خضير داود ، مزاحم قاسم ، وائل ياسين 1985			
المراجع الرئيسية (المصادر)		علم احياء التربة المجهرية غياث قاسم ، مضر عبدالستار 1989 جامعة الموصل			
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		الفطريات د. ابراهيم عزيز ، د. قيصر نجيب الاحياء الدقيقة د. نجم الدين الشرايبي وآخرون 2004 جامعة دمشق			
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		https://www.scribd.com/document/491738379			

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر /					
مكننة انتاج حيواني					
2- رمز المقرر					
AGMM249					
3- الفصل / السنة / الفصل الاول – 2023 - 2024					
4- تاريخ اعداد هذا الوصف / 2023 / 9/20					
5- أشكال الحضور المتاحة / حضوري					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) / 75 ساعة					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من أسم يذكر) /					
الاسم: أ.م.د. علي عباس هاشم					
8- أهداف المقرر					
• وصف أشكال الاجهزه وانواعها والية اختيارها للحضائر • التعرف على أنواع الحضائر والدواجن. • معرفة أنواع الاجهزه والاليات المستخدمة في الحضائر والية عملها والاستفاده المثلى لها . • تزويد الطلبة بخلفية علمية تخص تطور المكننة الحديثة وخصائصها العامة وكيفية الاستفادة منها أهداف المادة الدراسية					
9- استراتيجيات التعليم والتعلم					
- تزويد الطلبة بالاساسيات الاضافية المتعلقة بمخرجات التفكير والتحليل - تكوين مجموعة نفاشية لمناقشة مختلف المواضيع الزراعية - طرح الاسئلة التفكيرية خلال المحاضرات تتضمن مثل(ماذا و كيف ومتى ولماذا) - اعداد الطلبة واجبات بيتية تتطلب تفسيرات ذاتية بطرق سببية الاستراتيجية					
10- بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2		السياج المكهرب	الالقاء النظر وعرض الشرائح	أجراء الاختبار اليومي
الثاني	2		المخطط البياني السايكومتري	الالقاء النظر وعرض الشرائح	أجراء الاختبار اليومي
الثالث	2		السيطره على الظروف البيئيه في حظائر الحيوانات	الالقاء النظر وعرض الشرائح	أجراء الاختبار اليومي
الرابع	2		التدفعه في الحظائر الحيوانيه	الالقاء النظر وعرض الشرائح	أجراء الاختبار اليومي
الخامس	2		انظمة السيطره والتحذير المستخدمه في منظومة التهويه	الالقاء النظر وعرض الشرائح	أجراء الاختبار اليومي

السادس	2	تجهيز الابنيه الزراعيه بالمياه	اللقاء النظر وعرض الشرائح	أجراء الاختبار اليومي
السابع	2	معدات الحلب وانظمتها	اللقاء النظر وعرض الشرائح	اختبار شهري
الثامن	2	اجهزة التبريد واستخداماتها	اللقاء النظر وعرض الشرائح	أجراء الاختبار اليومي
التاسع	2	معدات جز الصوف	اللقاء النظر وعرض الشرائح	أجراء الاختبار اليومي
العاشر	2	مكونات ماكينة جز الصوف الكهربائية	اللقاء النظر وعرض الشرائح	أجراء الاختبار اليومي
الحادي عشر	2	معدات التخلص من الفضلات	اللقاء النظر وعرض الشرائح	أجراء الاختبار اليومي
الثاني عشر	2	المعدات والاجهزة والوسائل المستخدمة في تحريك الفضلات	اللقاء النظر وعرض الشرائح	أجراء الاختبار اليومي
الثالث عشر	2	المفرخات ومعدات تعبئة البيض	اللقاء النظر وعرض الشرائح	أجراء الاختبار اليومي
الرابع عشر	2	معاملة البيض قبل وضعه في المفرخات	اللقاء النظر وعرض الشرائح	أجراء الاختبار اليومي
الخامس عشر	2	معدات ذبح الحيوانات وتجهيز اللحوم	اللقاء النظر وعرض الشرائح	اختبار شهري
11- تقييم المقرر				
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحضيرية والتقاريرالخ				
12- مصادر التعلم والتدريس				
		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
		المراجع الرئيسية (المصادر)		
		الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		
		المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		
		- معدات مكننة الإنتاج الحيواني . تأليف الدكتور لطفي حسين محمد علي استاذ المكننة الزراعية المساعد والدكتور توفيق فهمي دميان استاذ الهندسة الزراعية المشارك		

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر:-	
تطبيقات في الحاسوب 3/	
2- رمز المقرر:	
COMA241	
3- الفصل / السنة:- الفصل الربيعي /سنة 2024	
4- تاريخ اعداد هذا الوصف:- 2024/2/1	
5- أشكال الحضور المتاحة:- حضوري	
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):- 30 ساعة (2 نظري + عملي) * 15 اسبوعا	
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من أسم يذكر)	
الاسم: م.م عباس لعبيبي عبيد	الايميل: abbas.alrajhe@uomisan.edu.iq
8- أهداف المقرر	
أهداف المادة الدراسية	يان اساسيات برنامج أكسل Excel - بيان كيفية استخدام المعادلات والدوال في برنامج أكسل- بيان كيفية اعداد القوائم المالية في برنامج أكسل
9- استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية:-	1- الشرح والتوضيح وسقل المهارات العامة والتأهيلية 2-حث الطالب على كتابة البحوث البسيطة باتجاه طريقة المحاضرة الحضورية لخلق حالة من التوازن بين المعلومة المنهجية ومعلومة المصدر 3-حث الطالب على عمل مشاريع عملية على الحاسبة وعمل حلقات نقاشية بين الطلبة حول منهجية المادة وتوزيع الطلبة على شكل مجاميع . 4-الدروس العملية في المختبر 5-طريقة التعلم الذاتي وكتابة التقارير العلمية وحث الطالب على تقييم إجابة زملائه من الطلبة الآخرين لتنمية التطوير الذاتي .

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2	التعرف عمى برنامج مع توضيح للأشرطة والخمبة الفعالة ومدى الخلايا والاعمدة والصفوف	Exceel	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير
الثاني	2	معرفة اوامر قائمة ممف وهي حفظ وحفظ باسم لممف وفتح وغمق الممفالخ	Exceel	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير
الثالث	2	معرفة اوامر قائمة الصفحة الرئيسية وهي الحافظة والخط وتنسيق ودمج وتوسيط الخلايا	Exceel	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير
الرابع	2	معرفة تنسيق الأرقام اوامر قائمة الصفحة الرئيسية home)	Exceel	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير
الخامس	2	معرفة الانماط وتشمل تنسيق الجداول والخلايا اوامر قائمة الصفحة الرئيسية home	Exceel	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير
السادس	2	معرفة امر التحرير ويشمل السمسمة الرقمية والخطية ومسح التعميمات والتنسيقات اوامر قائمة الصفحة الرئيسية home	Exceel	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير
السابع	2	معرفة اوامر قائمة ادراج اوامر قائمة ادراج (Insert	Exceel	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير
الثامن	2	الامتحان الاول	Exceel	المحاضرات العملي	الاختبارات اليومية

الشهرية والنهائية والتقارير	+ طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة				
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	Exceel	مقدمة عن المخططات وانواعها وكيفية انشائها وتغيير موقعها المخططات charts	2	التاسع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	Exceel	معرفة الدوال الجاهزة وكيفية ادراجها واستخدامها وتدقيق	2	العاشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	Exceel	معرفة فرز وتصفية البيانات وكيفية ترتيب البيانات تصاعديا وتنزليا اوامر قائمة بيانات data)	2	الحادي عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	Exceel	معرفة كيفية وضع كمة السر لمورقة وكيفية اخفاء واطهار التعميمات وكذلك اسوب عرض الورقة والتعامل مع شريط الصيغة وتجميد الصفوف والاعمدة اوامر قائمة مراجعة Reviw (وعرض Viwe)	2	الثاني عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	Exceel	معرفة قواعد كتابة الصيغ الرياضية مقدمة عن الصيغ الرياضية	2	الثالث عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	Exceel	معرفة كيفية اعداد القوائم المالية مقدمة عن العمميات الحسابية	2	الرابع عشر
			الامتحان الثاني	3	الخامس عشر
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقاريرالخ					
12- مصادر التعلم والتدريس					
اساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية الجزء الثاني Microsoft / office 2010			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية الكتاب الرابع)		

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي تأليف : 1- الأستاذ الدكتور غسان حميد عبدالمجيد 2-الأستاذ الدكتور زياد محمد عيود 3-الأستاذ الدكتور محمد ناصر الطرقي 4-الأستاذ الدكتور صفاء عبيس المعموري 2- شبكة المعلومات الدولية الانترنت	
1.Microsoft EXCEEL 2010 Step by Step(448 pages; Print ISBN: 978-0-7356-2691-1), by Joyce Cox and Joan Lambert, 2.Beginning Microsoft Word 2010, by T.y Anderson, Guy Hart-Davis Stephen Moffat, The Mouse Training Company	المراجع الرئيسية (المصادر)
0.شرح برنامج الاكسل 2002 الكتاب باللغة العربية شرح كامل للبرنامج بالواجهة الانجليزية مع تمرين عملي	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
- تاريخ تطور شبكات الحاسوب، موقع موضوعي: http://mawdoo3.com http://youstaff.blogspot.com : أمن المعلومات والإنترنت Internet Law : http://geeklesstech.com : قوانين لاستخدام الإنترنت - - بروتوكولات الاتصال اللحظي في الإنترنت (RTP SIP) موقع عالم التقنية . ARPANET logical map, http://russbellew.com/Documents/Arpanet_sep_1974.jpg	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

وصف المقرر

1.اسم المقرر جرائم نظام البعث في العراق					
2. رمز المقرر					
3 . الفصل / السنة 2024/2023					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف 2024/9/18					
5. أشكال الحضور المتاحة / صفي					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) عدد الوحدات (الكلي) ساعة وحدة/ وحدة واحدة					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: م.م. حسين زغير الايميل:					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					للتعرف والاطلاع على مجموعة من الجرائم التي ارتكبتها حزب البعث البائد والمنحل بحق أبناء الشعب العراقي ومن مختلف المكونات لأطيافه ولتأسيس وعي للطلبة لرفض جميع اشكال الظلم والتسلط لهذه الأنظمة والمطالبة بجميع الحقوق المدنية والسياسية
الاستراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					لقاء المحاضرات واستخدام طريقة النقاش والحوار
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	ساعة واحدة	تعرف الطالب على جرائم البعث وفق قانون المحكمة الجنائية العراقية	جرائم البعث وفق قانون المحكمة الجنائية العراقية	لقاء المحاضرة	سؤال وجواب
2	ساعة واحدة	للتمييز بين مفهوم الجرائم واقسامها	مفهوم الجرائم واقسامها	لقاء المحاضرة	سؤال وجواب
3	ساعة واحدة	لتوضيح الطالب المصطلح واللغة	تعريف الجريمة لغة واصطلاح	لقاء المحاضرة	سؤال وجواب
4	ساعة واحدة	للتعرف على اقسام الجرائم	اقسام الجرائم	لقاء المحاضرة	سؤال وجواب
5	ساعة واحدة	للتعرف على أنواع الجرائم	أنواع الجرائم الدولية	لقاء المحاضرة واستخدام	سؤال وجواب

		الدولية		السبورة	
6	ساعة واحدة	للتعرف على القرارات الصادرة من المحكمة الجنائية	القرارات الصادرة من المحكمة الجنائية	القاء المحاضرة واستخدام السبورة	سؤال وجواب
7	ساعة واحدة	للتعرف على الجرائم النفسية والاجتماعية وابرز انتهاكات حزب البعث	الجرائم النفسية والاجتماعية وابرز انتهاكات حزب البعث	القاء المحاضرة	سؤال وجواب
8	ساعة واحدة	للتعرف على الجرائم النفسية	الجرائم النفسية		سؤال وجواب
9	ساعة واحدة	للتعرف على الليات الجرائم النفسية	اليات الجرائم النفسية	القاء المحاضرة واستخدام السبورة	سؤال وجواب
10	ساعة واحدة	للتعرف على اثار الجرائم النفسية	اثر الجرائم النفسية	القاء المحاضرة واستخدام السبورة	امتحان شفوي
11	ساعة واحدة	للتعرف على الجرائم الاجتماعية	الجرائم الاجتماعية	القاء المحاضرة	سؤال وجواب
12	ساعة واحدة	لتوضيح مفهوم عسكرة المجتمع	عسكرة المجتمع	القاء المحاضرة	سؤال وجواب
13	ساعة واحدة	للتعرف على موقف البعث من الدين	موقف البعث من الدين	القاء المحاضرة	سؤال وجواب
14	ساعة واحدة	للتعرف على انتهاك القوانين العراقية	انتهاك القوانين العراقية	القاء المحاضرة واستخدام السبورة	سؤال وجواب
15	ساعة واحدة	للتعرف على صور انتهاكات حقوق الانسان	صور انتهاكات حقوق الانسان	القاء المحاضرة	امتحان تحريري
16	ساعة واحدة	للتعرف على بعض قرارات الانتهاكات السياسية	بعض قرارات الانتهاكات السياسية	القاء المحاضرة	سؤال وجواب
17	ساعة واحدة	للتعرف على أماكن السجون والاحتجاز	أماكن السجون والاحتجاز	القاء المحاضرة واستخدام السبورة	سؤال وجواب
18	ساعة واحدة	للتعرف على الجرائم البيئية لنظام البعث	الجرائم البيئية لنظام البعث	القاء المحاضرة	سؤال وجواب
19	ساعة واحدة	للتعرف على التلوث الحربي	التلوث الحربي	القاء المحاضرة	سؤال وجواب
20	ساعة واحدة	للتعرف على تدمير المدن والقرى	تدمير المدن والقرى	القاء المحاضرة	سؤال وجواب
21	ساعة واحدة	للتعرف على تجفيف الاهوار	تجفيف الاهوار	القاء المحاضرة	سؤال وجواب
22	ساعة واحدة	للتعرف على تجريف البساتين	تجريف البساتين	القاء المحاضرة	سؤال وجواب
23	ساعة واحدة	للتعرف على المقابر الجماعية	المقابر الجماعية	القاء المحاضرة واستخدام السبورة	سؤال وجواب
24	ساعة واحدة	للتعرف على احداث مقابر الإبادة	احداث مقابر الإبادة	القاء المحاضرة	سؤال وجواب
25	ساعة واحدة	للتعرف على التصنيف الرمزي لمقابر الإبادة	التصنيف الرمزي لمقابر الإبادة	القاء المحاضرة	امتحان شفوي
26	ساعة واحدة	للتعرف على عرض وثائق لجرائم الإبادة	عرض وثائق لجرائم الإبادة	القاء المحاضرة	عرض فقط
27	ساعة واحدة	للتعرف على عرض قرارات المحكمة الجنائية	عرض قرارات المحكمة الجنائية	عرض مصور فيديو	عرض فقط
28	ساعة واحدة	للتعرف على الاتهامات التي	الاتهامات التي وجهت	عرض مصور	عرض فقط

		وجّهت لصدّام واعوانه	لصدّام واعوانه	فيديو	
29	ساعة واحدة	مشاهدة و عرض وثائق مصورة للجرائم	عرض وثائق مصورة للجرائم	عرض مصور فيديو	عرض فقط
30	ساعة واحدة	مشاهدة و عرض وثائق مصورة للجرائم	عرض وثائق مصورة للجرائم	عرض مصور فيديو	عرض فقط
11. تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من ١٠٠ على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية					
12. مصادر التعليم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			جرائم نظام البعث في العراق		
المراجع الرئيسية (المصادر)			أرشيف مؤسسة السجناء السياسيين		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها المجلات العلمية، التقارير)					
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت					

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر:-	
مبادئ وراثية	
2- رمز المقرر:-	
GENT 242	
3- الفصل / السنة:- الفصل الربيعي /سنة 2024	
4- تاريخ اعداد هذا الوصف:-1-2-2024	
5- أشكال الحضور المتاحة:- حضوري	
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):- 5 ساعات (2نظري و 3 عملي) عدد الوحدات (3.5)	
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من أسم يذكر)	
الاسم: م.م دعاء علي حسين م.م حميد مجيد	الايمل:
8- أهداف المقرر	
تخريج طلبة قادرين على : - العمل في مجال التوصيف الوراثي لحيوانات المزرعة - العمل على دراسة سلالات حيوانات المزرعة وامكانية الحفاظ عليها وتعزيز الصفات الاقتصادية لها - مساعدة الطلبة في فهم مقررات ومفردات درس ومنهاج وراثية حيوان والتعرف على تاريخ علم الوراثة - التعريف بمشاريع الثروة الحيوانية والتركيز في الجوانب الوراثة في البلد - الممارسة العملية لاهم مشاريع وراثية الحيوان واجراء تضريبات اختبارية لعدد من الحيوانات المزرعية	أهداف المادة الدراسية

9- استراتيجيات التعليم والتعلم					
صمم هذا المقرر بصورة تناسب طلاب المرحلة الثانية في قسم الإنتاج الحيواني. لكي نحقق الهدف المطلوب من دراسة هذا المقرر حيث يبحث علم الوراثة في دراسة التنوع الحيوي في الحيوانات المزرعية و في تأثير العوامل الوراثية على مختلف الحيوانات و يبحث في كيفية التشابه والاختلاف بين انواع الحيوانات من حيث الصفات المظهرية والوراثية					الاستراتيجية:-
10- بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	تعريف الطلبة بمعلومات عن الوراثة العامة وتاريخ علم الوراثة.	مقدمة عامة عن علم الوراثة	المحاضرات النظري والعملي	الاختبارات اليومية والشهرية
2	5	دراسة تعريف الاحماض النووية وطرق تخليقها وانقسامها	الاحماض النووية	المحاضرات النظري والعملي	الاختبارات اليومية والشهرية
3	5	تعريف الطالب بقوانين مندل (قانون الانعزال والانعزال المستقل)	الوراثة المنديلية	المحاضرات النظري والعملي	الاختبارات اليومية والشهرية
4	5	تعريف الطلبة للصفات المظهرية للحيوان	انواع السيادة	المحاضرات النظري والعملي	الاختبارات اليومية والشهرية
5	5	شرح وتوضيح تأثير الجين على ظهور عدة صفات مظهرية في النوع الواحد	الاليات المتعددة	المحاضرات النظري والعملي	الاختبارات اليومية والشهرية
6	5	تعريف الطلبة عن بعض الصفات المظهرية المتأثرة بجنس الكائن الحي .	الصفات المحددة بالجنس	المحاضرات النظري والعملي	الاختبارات اليومية والشهرية

الاختبارات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري والعملي	التداخل الجيني والاليات المميتة	تعريف الطلاب على مصطلح التداخل الجيني ومعنى الاليات المميتة واهم الامراض التي يمكن ان تسببها للانسان والحيوان	5	7
الاختبارات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري والعملي	الارتباط التام	التعريف بخصائص المادة الوارثية عند الانقسام	5	8
الاختبارات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري والعملي	العبور الجيني	تعريف الطلبة عن حالة العبور خلال النمو	5	9
الاختبارات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري والعملي	الخرائط الكروموسومية	شرح التوارث الكمي وتحديد المسافات الخرائطية في الكائنات ثنائية المجموعة الكروموسومية	5	10
الاختبارات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري والعملي	التكرار الجيني وقوانينه	تعريف الطلبة بمصطلح التكرار الجيني	5	11
الاختبارات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري والعملي	الوراثة السايكوبلازمية	شرح تأثير الام والوراثة السايكوبلازمية	5	12
الاختبارات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري والعملي	التعبير الجيني	تعريف الطلبة بمعنى الشفرة الوراثية والتعبير الجيني والسيطره الوراثيه على تخليق البروتينات	5	13
الاختبارات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري والعملي	الكروموسومات	شرح الاختلاف في التركيب الكروموسومي	5	14
الاختبارات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري والعملي	الطفرات الوراثية	تعريف الطلاب بالطفرات الوراثية وانواعها واسباب حدوثها	5	15

11- تقييم المقرر

- إمتحانات شهرية ويومية بأسئلة علمية تخص المادة.

- درجات مشاركة لأسئلة المنافسة للمواضيع الدراسية.

-وضع درجات للواجبات البيتية والتقارير

-درجات لنشاط الطالب اثناء المحاضرة ومدى التزامه بمواظبة الحضور وعدم الغياب

12- مصادر التعلم والتدريس

عدنان حسن محمد (1982) أساسيات في الوراثة . دار الكتب للطباعة والنشر .الموصل. 1- خالد حامد حسن (2017) اساسيات علم الوراثة. مطبعة جامعة ديالى. جمهورية العراق. 2- شبكة المعلومات الدولية الانترنت	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
. Breeding and Genetics 2- Muir , W.M. and S.E., Aggrey (2003) - Poultry Genetics , Breeding and Biotechnology 3- Principles of Genetics , Editors : (D.P.,Snustad and M.J.,Simmons (2000 . 4- Interactive concepts in Biology . Tenth Edition Version (4.0) CD 5- شبكة المعلومات الدولية الانترنت	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية J. of Heredity	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
Library Genesis	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر	
محاصيل علف ومراعي	
2- رمز المقرر	
FOCP246	
3- الفصل / السنة	
2023 – 2024 (الفصل الربيعي)	
4- تاريخ اعداد هذا الوصف	
2024 - 4 - 24	
5- أشكال الحضور المتاحة	
مدمج	
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
75 ساعة (2 نظري + 3 عملي) * 15 اسبوع	
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من أسم يذكر)	
	الاسم: دنيا موحى محسن الاسم : علي عدنان
8- أهداف المقرر	
1- تبحث المادة على التعرف على اهمية المحاصيل العلفية و طرق زراعتها و ادارتها و حشها او قطعها 2 -يشتمل على معرفة انواع المحاصيل العلفية و اماكن نشوؤها 3 - معرفة العمليات المتعلقة بخدمة التربة من حراثة و تنعيم و تسوية و تقسيم الارض و قنوات الري 4 - معرفة العمليات المتعلقة بخدمة المحصول من طرق زراعة و كميات البذار المناسبة و التسميد و مواعيد الحش 5 - دراسة المخاليط العلفية و انواعها و اهميتها في انتاجية الحيوان 6 - معرفة انواع الاعلاف المقدمة للحيوان مثل الدريس و السايلاج	أهداف المادة الدراسية
9- استراتيجيات التعليم والتعلم	
1 - الشرح والتوضيح	الاستراتيجية

2 - طريقة المحاضرة 3 - المجاميع الطلابية 4 - الدروس العملية في الحقول الزراعية 5 - الرحلات العلمية لتعرف على اهم المحاصيل العلفية المزروعة في العراق 6 - طريقة التعلم الذاتي					
10- بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2	نبذة تاريخية عن المحاصيل العلفية و بعض المصطلحات المهمة لمحاصيل العلف	محاصيل علف	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الثاني	2	اهمية محاصيل العلف و تقسيم وتصنيف محاصيل العلف	محاصيل علف	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الثالث	2	الاهمية الاقتصادية والادارة الزراعية للبقوليات و منها الجت	محاصيل علف	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الرابع	2	الاهمية الاقتصادية والادارة الزراعية لمحصول البرسيم المصري	محاصيل علف	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الخامس	2	الاهمية الاقتصادية والادارة الزراعية للهرطمان والحدقوق والكرط	محاصيل علف	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
السادس	2	الاهمية الاقتصادية والادارة الزراعية لمحاصيل اللوبياء العلفية والكشون نفل خف الطير	محاصيل علف	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
السابع	2	الاهمية الاقتصادية والادارة الزراعية لمحاصيل الحلبة والماش وفول الصويا	محاصيل علف	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الثامن	2	الاهمية الاقتصادية والادارة الزراعية لمحاصيل النجيلية ومنها الشعير والشوفان	محاصيل علف	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان

التاسع	2	الاهمية الاقتصادية والادارة الزراعية لمحاصيل الذرة الصفراء والذرة البيضاء	محاصيل علف	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
العاشر	2	الاهمية الاقتصادية والادارة الزراعية لمحاصيل الدخن والحشيش السوداني	محاصيل علف	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الحادي عشر	2	المخاليط العلفية – انواعها –المزايا والفوائد	محاصيل علف	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الثاني عشر	2	تربية محاصيل العلف	محاصيل علف	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الثالث عشر	2	تصنيع الاعلاف -الدريس	محاصيل علف	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الرابع عشر	2	تصنيع الاعلاف -السايلاج	محاصيل علف	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الخامس عشر	2	مكننة انتاج محاصيل العلف	محاصيل علف	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان

11- تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقاريرالخ

12- مصادر التعلم والتدريس

1محاصيل العلف و المراعي. د. رمضان احمد التكريتي و د. توكل يونس رزق و د. حكمت عسكر الرومي . 2-مقالات حديثة من الانترنت ومن مجالات علمية مختصة ومجلة العلوم الزراعية -العراقية والمكتبة الافتراضية . 1-The field crops _ principles and a practice 2- Agronomy journal.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
---	---

3- Websites, Articles, FAO reports	
1 انتاج المحاصيل الحقلية د. عبد المجيد الانصاري. 2- زراعة واستغلال الاعلاف د. مهدي عبد اللطيف التميمي . 3- محاصيل العلف د. ناصر حسين صفر . 4- مقالات حديثة من الانترنت ومن مجالات علمية مختصة ومجلة العلوم الزراعية -العراقية والمكتبة الافتراضية . Forage crops, Agriculture Canada -5	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
crop Science Society Of America Library Genesis	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر					
تربية وإنتاج اسماك					
2- رمز المقرر					
FIBP245					
3- الفصل / السنة					
الفصل الثاني / 2023- 2024					
4- تاريخ اعداد هذا الوصف					
2024/4/1					
5- أشكال الحضور المتاحة					
حضورى					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
5 ساعات (2نظري و 3 عملي) عدد الوحدات (3)					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من أسم يذكر)					
ا.م. محمد هاتو محمد			الايمل: bigland.station@yahoo.com		
8- أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية			- التعريف بأهمية مشاريع تربية الاسمام - توجيه الطلبة لنظم تربية الاسماك في العالم. - ابرار القيمة الاقتصادية لمشاريع تربية الاسماك.		
9- استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			تحفيز الطلبة لانشاء مشاريع تربية الاسماك		
10- بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	5	مقارنة بين تربية الاسماك وتربية الحيوانات الاخرى	تاريخ تربية الاسماك ومحاسنها مقارنة بتربية الحيوانات المزرعية الاخرى.	المحاضرات النظرية والعملية + طرق العرض +الحوار والمناقش	الامتحان الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثاني	5		نظم تربية الاسماك	المحاضرات النظرية والعملية	الامتحان الاختبارات اليومية والشهرية

والتقارير اليومية	+ طرق العرض + الحوار والمناقش				
الاختبارات اليومية والشهرية والتقارير اليومية	المحاضرات النظري والعملي + طرق العرض + الحوار والمناقش	انشاء الاحواض الترابية		5	الثالث
الاختبارات اليومية والشهرية والتقارير اليومية	المحاضرات النظري والعملي + طرق العرض + الحوار والمناقش	التربية في تلاقص العائمة		5	الرابع
الاختبارات اليومية والشهرية والتقارير اليومية	المحاضرات النظري والعملي + طرق العرض + الحوار والمناقش	الصفات الفيزيائية والكيميائية للماء		5	الخامس
الاختبارات اليومية والشهرية والتقارير اليومية	المحاضرات النظري والعملي + طرق العرض + الحوار والمناقش	تربية الاسماك في المياهات		5	السادس
الاختبارات اليومية والشهرية والتقارير اليومية	المحاضرات النظري والعملي + طرق العرض + الحوار والمناقش	مكافحة الادغال المائية		5	السابع
الإمتحان الاختبارات اليومية والشهرية والتقارير اليومية	المحاضرات النظري والعملي + طرق العرض + الحوار والمناقش	التكاثر والتلقيح الاصطناعي		5	الثامن
الإمتحان الاختبارات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري والعملي	امراض الاسماك		5	التاسع

والنهائية والتقارير اليومية	+ طرق العرض + الحوار والمناقش				
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المحاضرات النظري والعملي + طرق العرض + الحوار والمناقش	تربية اسماك الزينة		5	العاشر

11- تقييم المقرر

إمتحانات يومية بأسئلة متعددة الخيارات التي تتطلب مهارات علمية . - إمتحانات يومية بأسئلة علمية . - درجات مشاركة لأسئلة المنافسة للمواضيع الدراسية . - وضع درجات للواجبات البيتية والتقارير - درجات لنشاط الطالب اثناء المحاضرة ومدى التزامه بمواظبة الحضور وعدم الغياب.

12- مصادر التعلم والتدريس

تربية الاسماك د. نجم قمر الدهام اساسيات تربية الاسماك د. حسين علي محفوظ	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر	
مبادئ علم الألبان	
2- رمز المقرر	
PRPD240	
3- الفصل / السنة	
2023 – 2024 (الفصل الربيعي)	
4- تاريخ اعداد هذا الوصف	
1 – 4 – 2024	
5- أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
75 ساعة (2 نظري + 3 عملي) * 15 أسبوع	
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من أسم يذكر)	
الاسم: م. د. عبد الرضا عاتي جعفر م. م. صادق فنجان حسناوي	الايميل: sadiq.fanjan@uomisan.edu.iq
8- أهداف المقرر	
أهداف المادة الدراسية	● تعريف الطلبة بمكونات الحليب والقيمة الغذائية العالية التي تجعل منه منتجاً مهماً من الناحية الغذائية والصحية والاقتصادية ● تطوير المهارات النظرية والعملية للطلبة التي تمكنهم من الكشف عن غش الحليب ● تطوير مهارات تصنيع الحليب لدى الطلبة مثل صناعة الاجبان والالبان المتخمرة والزبد والحليب الفرز والمثلجات اللبنية وغيرها ● تعليم الطلبة كيفية المحافظة على الحليب من التلوث بالاحياء المجهرية المرضية
9- استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	7- عرض المقررات الدراسية باستعمال الصور والاشكال التوضيحية التي تسهل فهم الطالب للمادة 8- تدريب الطلبة على اجراء الفحوصات المختبرية للألبان بشكل يطور مهارات الطلبة في هذا المجال 9- اجراء المناقشات والحوارات مع الطلبة التي بدورها تعزز الثقة لدى الطالب بنفسه .

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	5	تمكين الطلبة من إجراء الفحوصات عن مكونات الحليب	الفحص عن مكونات الحليب	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الثاني	5	تعريف الطلبة بمكونات الحليب الكيميائية	التركيب الكيميائي للحليب	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الثالث	5	تعريف الطلبة بأهم العوامل المؤثرة على إنتاج الحليب	العوامل المؤثرة على إنتاج الحليب	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الرابع	5	تعريف الطلبة ببروتينات الحليب	بروتينات الحليب	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الخامس	5	تعريف الطلبة بالدهون والاحماض الدهنية في الحليب	دهن الحليب و فحص الدهن مجهريا وتقدير نسبه الدهن (بابكوك وكيربر)	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية

التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	تقدير الحموضة في الحليب	تعريف الطلبة عن كيفية تقدير الحوضة في الحليب	5	السادس
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	الوزن النوعي وغش الحليب	تعريف الطلبة كيفية الكشف عن غش الحليب	5	السابع
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	وملاح وفيتامينات الحليب	تعريف الطلبة بأهم الاملاح والفيتامينات الموجود في الحليب	5	الثامن
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	فرز الحليب وصناعة الزبد والعوامل المؤثرة على الحلب	تعريف الطلبة بطرق فرز الحليب والعوامل المؤثرة على الخض	5	التاسع
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	الاحياء الجهرية في الحليب	تعرف الطلبة بمايكروبيولوجي الحليب	5	العاشر

التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	صناعة الجبن	تعريف الطلبة بطرق تصنيع الجبن	5	الحادي عشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	صناعة المثلجات اللبنية	تعليم الطلبة صناعة المثلجات	5	الثاني عشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	السيطرة النوعية على الحليب المستلم	تعريف الطلبة بالسيطرة النوعية للحليب	5	الثالث عشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	معاملة الحليب في معامل الالبان	تعريف الطلبة بمعامل الالبان	5	الرابع عشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	المعاملات الحرارية للحليب	تعريف الطلبة بالمعاملات الحرارية للحليب	5	الخامس عشر
11- تقييم المقرر					

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 ان وجدت)	كتاب مبادئ اللبان العامة تأليف د. محسن الشبيبي ودكتور نزار شكري والدكتور صادق جواد طعمة والدكتور هيلان حمادي علي 1999
المراجع الرئيسية (المصادر)	مبادئ الالبان العامة جمال عبد التواب
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	مبادئ الالبان رمزي عبد الرحمن كتاب مبادئ اللبان تالف دكتور محسن الشبيبي واخورن
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	https://www.scribd.com/document/491738379

نموذج وصف المقرر

- اسم المقرر /	
مبادئ الاقتصاد الزراعي	
2- رمز المقرر	
PAEC247	
3- الفصل / السنة / الفصل الثانية – 2023 - 2024	
4- تاريخ اعداد هذا الوصف / 2024 / 1/20	
5- أشكال الحضور المتاحة / حضوري	
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) / 30 ساعة	
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من أسم يذكر) / م.د علاء كاظم فرحان	
الاسم: م.د علاء كاظم فرحان	الايميل: alaa.k.f@uomisan.edu.iq

8- أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية			• تعريف الطلبة بأهمية الاقتصاد الزراعي بالعملية الزراعية. • اطلاع الطلبة على توزيع الموارد الزراعية على استخداماتها البديلة. • تعريف الطلبة بالمهام التي يقوم بها مدير المزرعة، والتمييز بين المشاريع المتنافسة والبديلة.		
9- استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			يتم التعلم عن طريق المحاضرات الصفية.		
10- بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2	مدخل لعلم الاقتصاد العام	علم الاقتصاد وفروعه	المحاضرة الصفية	أسئلة اثناء المحاضرة
الثاني	2	علم الاقتصاد الزراعي	تعريف علم الاقتصاد الزراعي وأهميته	المحاضرة الصفية	أسئلة اثناء المحاضرة
الثالث	2	مفهوم الزراعة	الزراعة وخصائصها	المحاضرة الصفية	أسئلة اثناء المحاضرة
الرابع	2	إدارة الاعمال المزرعية	اهداف دراسة الاعمال المزرعية	المحاضرة الصفية	أسئلة اثناء المحاضرة
الخامس	2	النشاط الاقتصادي الزراعي وعناصره	الأركان الأساسية للنشاط الاقتصادي الزراعي	المحاضرة الصفية	أسئلة اثناء المحاضرة
السادس	2	مدير المزرعة	تعريف المزرعة وظائف مدير المزرعة	المحاضرة الصفية	أسئلة اثناء المحاضرة

السابع	2	المشروعات المزرعية	تعريف المشروعات وانواعها من الناحية التنافسية والوظيفية	المحاضرة الصفية	أسئلة اثناء المحاضرة
الثامن	2	امتحان الشهر الاول	_____		
التاسع	2	اقتصاديات الإنتاج الزراعي	المحاضرة الصفية	المحاضرة الصفية	أسئلة اثناء المحاضرة
العاشر	2	الحاجات البشرية والموارد الاقتصادية الزراعية	المحاضرة الصفية	المحاضرة الصفية	أسئلة اثناء المحاضرة
الحادي عشر	2	مرونة الطلب السعرية	المحاضرة الصفية	المحاضرة الصفية	أسئلة اثناء المحاضرة
الثاني عشر	2	مرونة الطلب الدخلية	المحاضرة الصفية	المحاضرة الصفية	أسئلة اثناء المحاضرة
الثالث عشر	2	مرونة الطلب التقاطعية	المحاضرة الصفية	المحاضرة الصفية	أسئلة اثناء المحاضرة
الرابع عشر	2	قانون الغلة المتناقصة	المحاضرة الصفية	المحاضرة الصفية	أسئلة اثناء المحاضرة
الخامس عشر	2	امتحان الشهر الثاني	_____		

11- تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقاريرالخ

- 1- امتحان الشهر الأول من 20 درجة
- 2- امتحان الشهر الثاني من 20 درجة
- 3- عمل امتحانات يومية مفاجئة 3 درجات
- 4- تقرير يخص المادة 3 درجات
- 5- أنشطة لا صفية 4 درجات
- 6- الامتحان النهائي من 50 درجة

12- مصادر التعلم والتدريس	
	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
اقتصاديات الموارد الزراعية، د. حامد عبد الشافي/كلية الزراعة - جامعة المنصورة.	المراجع الرئيسية (المصادر)
مبادئ الاقتصاد الزراعي، د. محمد شطا /كلية الزراعة - جامعة المنصورة.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر:-					
تطبيقات في الحاسوب/4					
2- رمز المقرر:					
COMA250					
3- الفصل / السنة:- الفصل الربيعي /سنة 2024					
4- تاريخ اعداد هذا الوصف:-2024/2/1					
5- أشكال الحضور المتاحة:- حضوري					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلّي) / عدد الوحدات (الكلّي):- 30 ساعة (2 نظري + عملي) *15 اسبوعا					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من أسم يذكر)					
الاسم: م.م عباس لعبيبي عبيد			الايميل: abbas.alrajhe@uomisan.edu.iq		
8- أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية			• ان يتعرف الطالب على تاريخ شبكات الحاسوب والانترنت • تعريف الطالب اهمية شبكات الحاسوب والانترنت • تعريف الطالب اساسيات شبكات الحاسوب والانترنت • تعريف الطالب التصفح والبحث في الانترنت • تعريف الطالب الرسائل والمحادثة الالكترونية • تعريف الطالب اخلاقيات عالم الانترنت		
9- استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية:-			1-الشرح والتوضيح وسقل المهارات العامة والتأهيلية 2-حث الطالب على كتابة البحوث البسيطة باتجاه طريقة المحاضرة الحضورية لخلق حالة من التوازن بين المعلومة المنهجية ومعلومة المصدر 3-حث الطالب على عمل مشاريع عملية على الحاسبة وعمل حلقات نقاشية بين الطلبة حول منهجية المادة وتوزيع الطلبة على شكل مجاميع . 4-الدروس العملية في المختبر 5-طريقة التعلم الذاتي وكتابة التقارير العلمية وحث الطالب على تقييم إجابة زملائه من الطلبة الآخرين لتنمية التطوير الذاتي .		
10- بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2	الفصل الاول : مقدمة عن الشبكات ، تعريف شبكات الحاسوب ، فوائد شبكات الحاسوب	اساسيات الشبكات والتطبيقات المكتبية الجزء الرابع	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير
الثاني	2	انواع شبكات الحاسوب ، تصنيف الشبكات (حسب طريقة التوصيل ، حسب التصميم الهندسي ، حسب نوع الخدمة ، حسب نطاق الشبكة)	اساسيات الشبكات والتطبيقات المكتبية الجزء الرابع	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير
الثالث	2	شبكة الانترنت العالمية (طرق الاتصال بشبكة	اساسيات الشبكات والتطبيقات المكتبية الجزء الرابع	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير

			الانترنت ، بروتوكولات الانترنت ، عناوين الاجهزة (IP) عناوين المواقع (صفحات الويب) ..		
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	اساسيات الشبكات والتطبيقات المكتبية الجزء الرابع	معدل نقل البيانات / الانترنت والاكسترنت / الحوسبة السحابية / تطبيقات الحوسبة السحابية ، مكونات الحوسبة السحابية ، انواع الحوسبة السحابية فوائد وعيوب الحوسبة السحابية	2	الرابع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	اساسيات الشبكات والتطبيقات المكتبية الجزء الرابع	الفصل الثاني) التصفح والبحث في الانترنت ، متصفحات الويب ، المتصفح أنترنت إكسبلورر ، مكونات واجهة انترنت إكسبلورر)	2	الخامس
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	اساسيات الشبكات والتطبيقات المكتبية الجزء الرابع	مهام اضافية في المتصفح ، البحث على الانترنت ، استخدام محركات البحث ، البحث المتقدم البحث عن طريق تخصيص حقل البحث ، انواع المواقع	2	السادس
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	اساسيات الشبكات والتطبيقات المكتبية الجزء الرابع	الامتحان الاول نصف الكورس مناقشة السمات المطلوبة من الطلبة في نص الكورس	2	السابع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	اساسيات الشبكات والتطبيقات المكتبية الجزء الرابع	الفصل الثالث) الرسائل والمحادثة الالكترونية ، مقدمة ، البريد الالكتروني ، مميزات البريد الإلكتروني ، انشاء حساب بريد الكتروني جديد	2	الثامن
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	اساسيات الشبكات والتطبيقات المكتبية الجزء الرابع	تسجيل الدخول للبريد الالكتروني ، برنامج مايكروسوفت اوتلوك ،	2	التاسع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر	اساسيات الشبكات والتطبيقات المكتبية	برنامج المحادثة Skype ، الخطوات	2	العاشر

الالتزام لتحميل برنامج المحادثة Skype، عملية تثبيت برنامج المحادثة، Skype	الجزء الرابع	+ الحوار والمناقشة	والتقارير
التعرف على مكونات برنامج المحادثة Skype، شريط القوائم في برنامج المحادثة، الأجزاء الأخرى برنامج المحادثة، Skype، مهام إضافية برنامج المحادثة Skype.	الحادي عشر	2	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير
الأساسيات الشبكات والتطبيقات المكتبية الجزء الرابع	الثاني عشر	2	المحاضرات العملية + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة
الأساسيات الشبكات والتطبيقات المكتبية الجزء الرابع	الثالث عشر	2	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير
الأساسيات الشبكات والتطبيقات المكتبية الجزء الرابع	الرابع عشر	2	المحاضرات العملية + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة
الأساسيات الشبكات والتطبيقات المكتبية الجزء الرابع	الخامس عشر	2	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير

11- تقييم المقرر

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 الكتاب الرابع)	تأليف : 1- الأستاذ الدكتور غسان حميد عبدالمجيد 2- الأستاذ الدكتور زياد محمد عبود 3- الأستاذ الدكتور محمد ناصر الطرقي 4- الأستاذ الدكتور صفاء عبيس المعموري شبكة المعلومات الدولية الانترنت
المراجع الرئيسية (المصادر)	1- أخلاقيات الانترنت - ا.م علوي هند -المركز الجامعي

العربي الشبسي 2- أخلاقيات التعامل مع الموارد التقنية والاتصالية – الدكتور حسين بن سعيد بن سيف 3- أخلاقيات العالم الافتراضي – الدكتور لؤي الزعبي 2013	
	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
Library Genesis المواقع الإلكترونية: - تاريخ تطور شبكات الحاسوب، موقع موضوعي: http://mawdoo3.com http://youstaff.blogspot.com: أمن المعلومات والإنترنت Internet Law : http://geeklesstech.com : قوانين لاستخدام الإنترنت - - بروتوكولات الاتصال اللحظي في الإنترنت (RTP SIP) موقع عالم التقنية . ARPANET logical map, http://russbellew.com/Documents/Arpanet_sep_1974.jpg	المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر:-	
اللغة الانكليزية	
2- رمز المقرر:- الانكليزي	
ENGL444	
3- الفصل / السنة:- الفصل الربيعي /سنة 2024	
4- تاريخ اعداد هذا الوصف:-	
5- أشكال الحضور المتاحة:- مدمج	
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):- ساعة واحدة	
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي	
م.م. دنيا موي محسن	الايميل:
8- أهداف المقرر	
أهداف المادة الدراسية	1- ان يتعرف الطالب على مفهوم اللغة الانكليزية 2- ان يتعرف الطالب على طرق التعبير عن اللغة الانكليزية 3- ان يتعرف الطالب على قواعد اللغة الانكليزية 4- ان يصف الطالب انواع اللغة الانكليزية 5- ان يعرف طريقة استخدام اللغة الانكليزية
9- استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية:-	1- الشرح والتوضيح 2- طريقة المحاضرة الحضورية 3- المجاميع الطلابية المحادثات والمشاهدات 4- طريقة التعلم الذاتي وكتابة التقارير العلمية

10- بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1,2,3	3	ان يتعرف الطالب على مفهوم اللغة الانكليزية	مدخل الى اللغة الانكليزية	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
4و5	2	ان يتعرف الطالب على مصادر اللغة الانكليزية	الازمنة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
6و7	2	ان يتعرف الطالب على انواع اللغة الانكليزية .	زمن المضارع التام	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
8و9	2	ان يتعرف الطالب على قواعد اللغة الانكليزية .	المضارع البسيط	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
10و11	2	ان يتعرف الطالب على اسس اللغة الانكليزية .	ماضي بسيط	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
12و13	2	ان يتعرف الطالب على ازمنة اللغة الانكليزية.	المستقبل	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
14و15	2	ان يتعرف الطالب على طرق التعبير عن الجمل باللغة الانكليزية.	المستقبل التام البسيط	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان

11- تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقاريرالخ

12- مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	1- اللغة الانكليزية 2-مدخل الى اللغة الانكليزية
المراجع الرئيسية (المصادر)	1- دراسة/ فرّق المحترف السعودي/ أحمد عثمان 2- مراجعة فكتور سحاب، العربية ف اللغات العالمّة

(مركز الملك عبدالعزيز الثقافي العالمي، مبادرة من أرامكو السعودية) 0 3- 4 دراسة/ فرق المحترف السعودي/ أحمد عثمان/ 4- مراجعة فكتور سحاب، العربية في اللغات العالمية (	
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
Journal English lan.	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر/ مبادئ الحرية والديموقراطية					
2- رمز المقرر					
3- الفصل / السنة / فصلي – الكورس الثاني					
+					
4- تاريخ اعداد هذا الوصف 2023/9/17					
5- أشكال الحضور المتاحة : اسبوعي					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلية) : ساعة					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي : أ.م.د علي عزيز داود					
الايمل: ali_izaz@uomisan.edu.iq					
8- أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية			• تعريف الطلبة بمفهوم الحرية والديمقراطية ونشأتها. • تعريف الطلبة بحقوق الإنسان والديمقراطية في الحضارات القديمة. • تعريف الطلبة بحقوق الانسان في الشرائع والأديان السماوية. • التأكيد على مميزات وخصائص حقوق الإنسان ومدى تطبيقها في السلطة. • التأكيد على تطبيق الحرية والديمقراطية بمفهومها الصحيح وفق المنظور المجتمعي.		
9- استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية			الاستراتيجية القائمة في تطبيق هذا المقرر هو ان يتعرف الطالب على ماهية الحرية والديمقراطية وتعريفها وأهم طرق أنتشارها وتطبيقها وكذلك تعريف المميزات الخاصة بحقوق الإنسان في ظل الحكومات المختلفة في عالمنا المعاصر.		
10- بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	1 نظري	مقدمة عن الحرية والديمقراطية	التعريف ، والأهداف	محاضره نظرية	امتحانات + كوزات
الثاني	1 نظري	مميزات الحرية والديمقراطية	مقدمات عن الحرية والديمقراطية في الحضارات القديمة	محاضره نظرية	امتحانات + كوزات
الثالث	1 نظري	التعرف على ماهية حقوق الانسان	حقوق الإنسان في الحضارات القديمة	محاضره نظرية	امتحانات + كوزات
الرابع	1 نظري	الفهم والأدراك لأهم الحقوق للإنسان	ضمانات تطبيق حق الإنسان في العيش كإنسان	محاضره نظرية	امتحانات + كوزات
الخامس	1 نظري	تحديد مفهوم وخصائص حقوق الإنسان	تحديد مفهوم حقوق الإنسان وتقسيماتها	محاضره نظرية	امتحانات + كوزات
السادس	1 نظري	أشكال حقوق الإنسان	شرح وتوضيح أشكال حقوق الإنسان وتصنيفاتها	محاضره نظرية	امتحانات + كوزات
السابع	1 نظري	الحريات العامة	التعريف بالحرية وفق المصطلح اللغوي والقانوني	محاضره نظرية	امتحانات + كوزات
الثامن	1 نظري	الحرية والديمقراطية في المنظور الغربي	الشرح والتوضيح للحرية والديمقراطية في المنظور الغربي	محاضره نظرية	امتحانات + كوزات
التاسع	1 نظري	خصائص الديمقراطية	شرح وتوضيح لأهم الخصائص	محاضره نظرية	امتحانات + كوزات
العاشر	1 نظري	نشوء الديمقراطية	أهم طرق أنتشار الديمقراطية	محاضره نظرية	امتحانات + كوزات
الحادي عشر	1 نظري	صور الديمقراطية	التعريف بأهم صور الديمقراطية	محاضره نظرية	امتحانات + كوزات
الثاني عشر	1 نظري	الاسلام والديمقراطية	الحكم والسلطة بمفهوم الاسلام	محاضره نظرية	امتحانات + كوزات
الثالث عشر	1 نظري	الدولة الديمقراطية	الدولة الديمقراطية دولة مواطنة ؟	محاضره نظرية	امتحانات + كوزات

الرابع عشر	1 نظري	الأنظمة الدكتاتورية	كيفية نشوء الأنظمة الدكتاتورية	محاضره نظرية	امتحانات + كوزات
الخامس عشر	1 نظري	مراجعة للامتحان الفصلي	امتحان شهري	محاضره نظرية	امتحانات + كوزات
11- تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير والبيوسترات...الخ					
12- مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	كتب المتعلقة بالحرية والديمقراطية وحقوق الانسان لمجموعة مؤلفين				
المراجع الرئيسية (المصادر)	من الكتب المنهجية والكتب المساعدة والانترنت والبحوث العلمية.				
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	المجلات العلمية في الاختصاصات الأساسية				
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	الموجودة على صفحات الويب				

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر					
فسلجة الحيوان					
2- رمز المقرر					
ANPH318					
3- الفصل / السنة					
2023 – 2024 (الفصل الربيعي)					
4- تاريخ اعداد هذا الوصف					
1 - 7 - 2024					
5- أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
75 ساعة ((2 نظري + 3 عملي) * 15 أسبوع) / 3.5 وحدة					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من أسم يذكر)					
الاسم:			م. م فيصل غازي لازم		
الايميل:			f.bio1987@gmail.com		
8- أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية			التعرف على فسلجة الحيوان بصورة عامة ، ومعرفة تركيب ووظائف جسم الحيوان من خلال دراسة أجهزة واعضاء الجسم		
9- استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			10- عرض المقررات الدراسية باستعمال الصور والاشكال التوضيحية		
			11- عمل محاضرات عملية في المختبرات وتدريب الطلبة على اجراء الفحوصات المختبرية		
			12- اجراء المناقشات والحوارات داخل المحاضرة		
10- بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2 نظري & 3 عملي	مقدمة عن علم فسلجة الحيوان ، العلوم ذات العلاقة ، نبذة تاريخية	فسلجة حيوان	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض المناقشة والحوار	الامتحانات اليومية والشهرية
الثاني	2 نظري & 3 عملي	فسلجة الخلية ، تعاريف حول الخلية ، تركيب غشاء الخلية ، حركة غشاء الخلية، وما يتعلق بها	فسلجة حيوان	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض المناقشة والحوار	الامتحانات اليومية والشهرية

الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	فسلجة حيوان	وظيفة غشاء الخلية ، طرق الانتقال عبر غشاء الخلية ،	2 نظري & 3 عملي	الثالث
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	فسلجة حيوان	جهاز الدوران ، القلب والاوعية الدموية ، تجاويف وصمامات القلب	2 نظري & 3 عملي	الرابع
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	فسلجة حيوان	التوصيل الكهربائي لعضلة القلب ، السيطرة على عمل القلب ، ضغط الدم والسيطرة عليه ، العوامل اتي تنظم عمل القلب ، وما يتعلق بالموضوع	2 نظري & 3 عملي	الخامس
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	فسلجة حيوان	جهاز التنفس ، تركيب جهاز التنفس ميكانيكية التنفس	2 نظري & 3 عملي	السادس
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	فسلجة حيوان	السيطرة على عملية التنفس ، العوامل المسيطرة على معدل التهوية ، الوظائف الرئيسية للجهاز التنفسي	2 نظري & 3 عملي	السابع
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	فسلجة حيوان	الجهاز العصبي ، اقسام الجهاز العصبي ، كيفية عمل الجهاز العصبي ، انواع المحاور العصبية	2 نظري & 3 عملي	الثامن
الامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	فسلجة حيوان	النبضة العصبية ، النواقل العصبية ، الارتباط العصبي العضلي ، الانعكاس العصبي ، الفعاليات الحيوية التي يسيطر عليها الجهاز العصبي	2 نظري & 3 عملي	التاسع

العاشر	2 نظري & 3 عملي	جهاز الغدد الصماء ، علم الغدد الصماء ، الهرمونات تركيبها وتراكيزها في الجسم	فلسجة حيوان	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	الامتحانات اليومية والشهرية
الحادي عشر	2 نظري & 3 عملي	الوظائف العامة للهرمونات ، تنظيم افراز الهرمون ، طرق قياسها ، الغدد	فلسجة حيوان	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	الامتحانات اليومية والشهرية
الثاني عشر	2 نظري & 3 عملي	فلسجة الجهاز البولي ، تركيب الجهاز البولي ، الوحدة الكلوية ،	فلسجة حيوان	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	الامتحانات اليومية والشهرية
الثالث عشر	2 نظري & 3 عملي	المجاري البولية ، التنظيم العصبي الهرموني لعمل الكليتين ،	فلسجة حيوان	المحاضرات النظري المحاضرات	الامتحانات اليومية والشهرية
الرابع عشر	2 نظري & 3 عملي	الايض وتحريك الطاقة ، ايض البروتينات ،	فلسجة حيوان	المحاضرات النظري المحاضرات	الامتحانات اليومية والشهرية
الخامس عشر	2 نظري & 3 عملي	ايض الكربوهيدرات ، ايض الدهون ، ايض الماء والمواد المعدنية ، الفيتامينات	فلسجة حيوان	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	الامتحانات اليومية والشهرية

11- تقييم المقرر

تكون الدرجة النهائية من (100) ويتم توزيع الدرجة وفقا الى الحضور اليومي والامتحانات اليومية والشهرية والنهائية.

12- مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	1. شتيوي العبد الله : علم وظائف الأعضاء ، ط 1 (عمان ، دار المسيرة للنشر والتوزيع ، 2012). 2. صباخ ناصر العلوجي: علم وظائف الاعضاء ، (عمان ، دار الفكر ناشرون وموزعون ، 2014).
---	--

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر/					
تفقيس وإدارة مفاقس					
2- رمز المقرر					
HAHM322					
3- الفصل / السنة / فصل الخريفي -الكورس الاول					
4- تاريخ اعداد هذا الوصف 2023/9/20					
5- أشكال الحضور المتاحة : اسبوعي					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / 75 ساعة					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من أسم يذكر)					
الاسم: م.م رشا ناجي عبد			الايميل rashanaji@uomisan.edu.iq		
8- أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية			• التعرف على التفقيس وأنواعه . • معرفة مراحل النمو الجنيني لأفراخ البيض • معرفة مكانن التفقيس . • مقومات التفقيس. • دراسة العوامل المؤثرة على التفقيس • تصميم المفاقس وأهم مشاكل التفقيس.		
9- استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية القائمة اساليب السمعية (شرح تدريسي للموضوع)			الاستراتيجية اسلوب كتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر بين التدريسي والطالب مع تقييم اداء الطالب في المشاركات الصفية .		
10- بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2 نظري 3 عملي	نققيس ولداده مفاقس	دراسة الجهاز التناسلي الانثوي	نظري + عملي	امتحانات + كوزات

الثاني	2 نظري 3 عملي	تفقيس وإداره مفاقس	دراسة الجهاز التناسلي الذكري.	نظري + عملي	امتحانات + كوزات
الثالث	2 نظري 3 عملي	تفقيس وإداره مفاقس	بيض التفريغ (العوامل المؤثرة على بيض التفريغ قبل وضعه من قبل الدجاجة)	نظري + عملي	
الرابع	2 نظري 3 عملي	تفقيس وإداره مفاقس	معاملة البيض قبل التفقيس.	نظري + عملي	امتحانات + كوزات
الخامس	2 نظري 3 عملي	تفقيس وإداره مفاقس	الشروط الواجب توفرها في بيض التفقيس	نظري + عملي	امتحانات + كوزات
السادس	2 نظري 3 عملي	تفقيس وإداره مفاقس	خزن بيض التفقيس .	نظري + عملي	امتحانات + كوزات
السابع	2 نظري 3 عملي	تفقيس وإداره مفاقس	امتحان شهري	نظري + عملي	امتحانات + كوزات
الثامن	2 نظري 3 عملي	تفقيس وإداره مفاقس	مقومات التفقيس	نظري + عملي	امتحانات + كوزات
التاسع	2 نظري 3 عملي	تفقيس وإداره مفاقس	اعداد البيض لتفقيس ومراحل التطور الجنيني	نظري + عملي	امتحانات + كوزات
العاشر	2 نظري 3 عملي	تفقيس وإداره مفاقس	مصادر بيض التفقيس والعناية بقطعان الامهات	نظري + عملي	امتحانات + كوزات
الحادي عشر	2 نظري 3 عملي	تفقيس وإداره مفاقس	تحديد وتقيم نوعيه الافراخ الفاقسة	نظري + عملي	امتحانات + كوزات
الثاني عشر	2 نظري 3 عملي	تفقيس وإداره مفاقس	خطة التفقيس	نظري + عملي	امتحانات + كوزات
الثالث عشر	2 نظري 3 عملي	تفقيس وإداره مفاقس	العناية الصحية بالمفاقس	نظري + عملي	امتحانات + كوزات
الرابع عشر	2 نظري 3 عملي	تفقيس وإداره مفاقس	الكشف عن مشاكل التفقيس	نظري + عملي	امتحانات + كوزات
الخامس عشر	2 نظري	تفقيس وإداره مفاقس	امتحان شهري	نظري + عملي	امتحانات + كوزات

				3 عملي	
11- تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.....الخ					
12- مصادر التعلم والتدريس					
كتاب نفقيس وإدارة المفاقر			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
الزجاجي،رضا جواد واسماعيل خليل ابراهيم 1981					
من الكتب المنهجية والكتب المساعدة والانترنت والبحوث العلمية.			المراجع الرئيسية (المصادر)		
المجلات العلمية في الاختصاصات الأساسية			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.....)		
			المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر	
تغذية حيوان	
2- رمز المقرر	
ANNU314	
3- الفصل / السنة	
2023 – 2024 (الفصل الخريفي)	
4- تاريخ اعداد هذا الوصف	
2024 -2- 8	
5- أشكال الحضور المتاحة	
حضورى	
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
75 ساعة (2 نظري + 3 عملي) * 15 أسبوع	
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من أسم يذكر)	
الاسم: م.م. علي جاسم محمد	
8- أهداف المقرر	
اعداد خريجين قادرين على معرفة : 1- كيفية الهضم و الامتصاص و الأيض للعناصر الغذائية الغذائي . 2 – مهارات العمل الحقلى ، و كيفية أنشاء و اعداد مشاريع تربية الحيوان. 3 - أنواع الأعلاف المقدمة للحيوان مثل الدريس و الساليلج... 5 - عمل الجهاز الهضمي في الحيوان . 5- التقديم لاختبارات خارجية من قبل هيئات محلية / إقليمية / دولية .	
9- استراتيجيات التعليم والتعلم	
1 – تمكين الطلبة من التحليل و التفكير للمواضيع المرتبطة بالاطار الفكري لمادة تغذية الحيوان 2 - تمكين الطلبة من التحليل للتعرف على الجهاز الهضمي في الحيوانات البسيطة و المجتررة . 3 - تمكين الطلبة من التعرف على العناصر الغذائية الرئيسية . 4 - تمكين الطلبة من التعرف على تركيب جسم الحيوان و النبات .	

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	5	تعريف الطلبة بمكونات جسم الحيوان و النبات و معرفة العناصر الغذائية الرئيسة .	الغذاء / تركيب جسم الحيوان/ تركيب النبات/ دور الماء واحتياجاته في جسم الحيوان/ خواص ووظائف الماء/ لطاقة .	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الثاني	5	تمكين الطلبة من معرفة الجهاز الهضمي و عمله في الحيوانات المجترة	عمليات الهضم في الحيوانات / الجهاز الهضمي / المجترات الكاذبة / انواع الهضم / الانزيمات / صفات الانزيمات / الهضم الميكروبي للكربوهيدرات /	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الثالث	5	تعريف الطلبة بمكونات اللعاب و عمله و أهميته في الحيوانات المجترة	انتاج اللعاب / وظائف اللعاب / العوامل التي تؤثر في كمية ونوعية اللعاب / العوامل التي تؤثر على الهضم	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الرابع	5	تعريف الطلبة بمكونات اللعاب و عمله و أهميته في الحيوانات المجترة	انتاج اللعاب / وظائف اللعاب / العوامل التي تؤثر في كمية ونوعية اللعاب / العوامل التي تؤثر على الهضم	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الخامس	5	تمكين الطلبة من معرفة البروتينات و خواصها وتصنيفها و هضمها الانزيمي و الميكروبي و	ثانيا: البروتينات/ تصنيف البروتينات/ الاحماض الامينية / خواص البروتينات /ايض البروتينات في الكرش/ الهضم الانزيمي		التقارير والامتحانات اليومية والشهرية

		للبروتينات/ثالثا : الليبيدات تصنيف الليبيدات / خواص الدهون/ هضم الليبيدات في الكرش	ايضا		
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	الامتحان الاول		5	السادس
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	العناصر اللاعضوية / رابعا العناصر اللاعضوية الاساسية او الضرورية/خامسا:الفيتامينات الغذائية الاحتياجات/ للعناصر الغذائية المختلفة/اولا : احتياجات الطاقة / تجهيز الطاقة في جسم الحيوان / مجموع العناصر الغذائية المهضومة	تعريف الطلبة بالعناصر اللاعضوية و اهميتها في حياة الكائن الحي . و كذلك تمكين الطلبة من معرفة احتياج الحيوان من الطاقة	5	السابع
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	البروتين / ثانيا:احتياجات البروتين الخام / البروتين / الحقيقي / القيمة البايولوجية	تمكين الطلبة من معرفة احتياج الحيوان من البروتين	5	الثامن
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	الاحياء المجهرية في علم الكرش / تصنيف البكتريا/ العناصر الغذائية التي تحتاج البكتريا/ هدييات اليها الكرش/ الاحياء الدقيقة الاخرى	تمكين الطلبة من معرفة انواع و اعداد الاحياء المجهرية في كرش الحيوانات المجترة	5	التاسع
التقارير والامتحانات		والعلائق / الاعلاف اولا:المواد العلفية المركزة /	تعريف الطلبة بالاعلاف المركزة و الخشنة	5	العاشر

اليومية والشهرية		ثانيا :المواد العلفية الخشنة	المستخدمة في تغذية الحيوان		
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	النوع الاول:المواد العلفية / الخشنة الخضراء / النوع / الثاني :السيلاج او الغمير النوع الثالث-المواد العلفية / الخشنة الجافة	تمكين الطلبة من تصنيع وخط الوجبات الغذائية . وكذلك طرق حفظ الأعلاف	5	الحادي عشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	الثاني الامتحان		5	الثاني عشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	الاضافات الغذائية / :ثالثا العوامل المؤثرة على القيمة الغذائية للمواد العلفية المشاكل الغذائية المتعلقة / بالقناة الهضمية للمجترات / /الحاد النفاخ / سوء الهضم	تعريف الطلبة بالمضافات الغذائية و أنواعها وأهميتها من الناحية الصحية و الاقتصادية	5	الثالث عشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	سؤ الهضم البسيط/ حموضة الكرش/ حمى الحليب/ التسمم باليوريا/ الكيتوسز/ تخمة الكرش	تعريف الطلبة باهم الامراض التي تصيب الحيوانات المجترة الناتجة عن سوء التغذية .	5	الرابع عشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	المراعي/ أنواع المراعي/ استغلال المراعي الطبيعية/ الرعي الجائر/ الرعي المنظم/ مشاكل الرعي	تمكين الطلبة من معرفة أنواع المراعي و كيفية استغلالها	5	الخامس عشر

	طرق العرض الحوار و المناقشة				
11- تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والتقارير والامتحانات اليومية والشهرية و النهائية.					
12- مصادر التعلم والتدريس					
1. تغذية حيوان . ترجمة سعد عبد الحسين ناجي و طلال يوسف بطرس . مؤسسة المعاهد الفنية . 1985 2. علم التغذية . تأليف شاكِر عبد الامير العطار و د. جمال عبد الرحمن توفيق 2014 . كلية الزراعة جامعة بغداد.			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
1 animal-nutrition-7th-edition.pdf (wordpress.com) 2- مقالات حديثة من الانترنت ومن مجالات علمية مختصة ومجلة العلوم الزراعية - العراقية والمكتبة الافتراضية .			المراجع الرئيسة (المصادر)		
animal-nutrition-7th-edition.pdf (wordpress.com)			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		
Agriculture Free Full-Text Animal Nutrition and Productions (mdpi.com)			المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر / اقتصاديات انتاج حيواني					
2- رمز المقرر					
ECAP321					
3- الفصل / السنة / الفصل الاول – 2023 - 2024					
4- تاريخ اعداد هذا الوصف / 2023 / 9/20					
5- أشكال الحضور المتاحة / حضوري					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) / 30 ساعة					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من أسم يذكر) / م.د علاء كاظم فرحان					
الاسم: م.د علاء كاظم فرحان			الايميل: alaa.k.f@uomisan.edu.iq		
8- أهداف المقرر					
• تعريف الطلبة بأهمية اقتصاديات الثروة الحيوانية. • اطلاع الطالبة على ان الازمة العالمية في مسألة نقص الغذاء من الحبوب واللحوم ستتفاقم في قادم السنوات. • تعريف الطلبة بالمشكلة الاقتصادية الزراعية. • تعريف الطلبة باقتصاديات الإنتاج الحيواني والموارد الزراعية. • تعريف الطلبة بعوائد عناصر الانتاج. • تعريف بالدالة الإنتاجية والمبادئ الأولى للاختيار. • تعريف الطلبة بماهية التكاليف الإنتاجية. • تعريف الطلبة بأهمية التخطيط المزرعي واهم أهدافه.			أهداف المادة الدراسية		
9- استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية يتم التعلم عن طريق المحاضرات الصفية.					
10- بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

الاول	2	مبادئ رئيسية في الانتاج	تعريف علم الاقتصاد الزراعي	المحاضرة الصفية	أسئلة اثناء المحاضرة
الثاني	2	المشكلة الاقتصادية الزراعية واسبابها	المشكلة الاقتصادية اسبابها	المحاضرة الصفية	أسئلة اثناء المحاضرة
الثالث	2	اقتصاديات الانتاج	تعريف الإنتاج اقتصاديات الانتاج	المحاضرة الصفية	أسئلة اثناء المحاضرة
الرابع	2	اقتصاديات الانتاج	الموارد الإنتاجية الزراعية أسعار عناصر الانتاج	المحاضرة الصفية	أسئلة اثناء المحاضرة
الخامس	2	الدالة الانتاجية	العلاقات بين الموارد والإنتاج الحيواني	المحاضرة الصفية	أسئلة اثناء المحاضرة
السادس	2	الدالة الانتاجية	المشتقات الاقتصادية لدالة الإنتاج الحيواني	المحاضرة الصفية	أسئلة اثناء المحاضرة
السابع	2	امتحان الشهر الاول	-----	-----	-----
الثامن	2	مراحل الإنتاج ومبدأ قانون الغلة المتناقصة	مبدأ الغلة المتناقصة والإنتاج الرشيد وغير الرشيد	المحاضرة الصفية	أسئلة اثناء المحاضرة
التاسع	2	الدالة الإنتاجية والعلاقات الاستبدالية	المشتقات الأساسية في حالة استخدام أكثر من عنصر انتاجي	المحاضرة الصفية	أسئلة اثناء المحاضرة
العاشر	2	التكاليف الإنتاجية لمشاريع الإنتاج الحيواني	طبيعة التكاليف دوال التكاليف	المحاضرة الصفية	أسئلة اثناء المحاضرة
الحادي عشر	2	التكاليف الإنتاجية لمشاريع الإنتاج الحيواني	العلاقات بين تكاليف المدى الطويل والقصير	المحاضرة الصفية	أسئلة اثناء المحاضرة
الثاني عشر	2	فئات المتبنين للمستحدث من التقنيات	أنواع المتبنين	المحاضرة الصفية	أسئلة اثناء المحاضرة
الثالث عشر	2	الأساليب الأساسية لتخطيط الإنتاج الحيواني	تعريف التخطيط المزرعي واهم اهدافه	المحاضرة الصفية	أسئلة اثناء المحاضرة
الرابع عشر	2	الأساليب الأساسية لتخطيط الإنتاج الحيواني	معوقات التخطيط المزرعي	المحاضرة الصفية	أسئلة اثناء المحاضرة
الخامس عشر	2	امتحان الشهر الثاني	-----		
11 - تقييم المقرر					

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.....الخ 7- امتحان الشهر الأول من 20 درجة 8- امتحان الشهر الثاني من 20 درجة 9- عمل امتحانات يومية مفاجئة 3 درجات 10- تقرير يخص المادة 3 درجات 11- أنشطة لا صفية 4 درجات 12- الامتحان النهائي من 50 درجة 12- مصادر التعلم والتدريس	
	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسة (المصادر)
- اقتصاديات الإنتاج الحيواني_ د. سالم توفيق النجفي- كلية الزراعة – جامعة الموصل. - مبادئ الإنتاج الحيواني- د. محمد علي مكي-كلية الزراعة – جامعة واسط.	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.....)
	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر	
بيئة وسلوك حيواني	
2- رمز المقرر	
ANEB320	
3- الفصل / السنة الفصل الخريفي/ 2024	
4- تاريخ اعداد هذا الوصف	
5- أشكال الحضور المتاحة مدمج	
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) 30 ساعة (2 نظري) *15 اسبوعا	
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من أسم يذكر)	
الاسم:م. نور فلاح مهدي	الايمل:
8- أهداف المقرر	
1-تعريف الطالب بمفهوم البيئة وعلاقتها بالحيوان ودراسة السلوك الطبيعي للحيوان الذي يحقق له الراحة والرفاهية والتي تنعكس بالمحصلة أدائه الإنتاجي . 2-دراسة اقسام علم البيئة وتعريفاتها 3-دراسة العوامل البيئية وتأثيرها على الحيوان والجانب الإداري للحقول 4-دراسة سلوك الحيوان في مختلف مراحل حياته 5-دراسة السلوك الطبيعي للحيوان الذي يحقق له الراحة والرفاهية والتي تنعكس بالمحصلة على أدائه الإنتاجي	أهداف المادة الدراسية
9- استراتيجيات التعليم والتعلم	
1-الشرح والتوضيح 2-طريقة المحاضرة الحضورية	الاستراتيجية

3-كتابة التقارير العلمية					
4-السفرات العلمية					
10- بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2	تعريف علم البيئة وأقسامها	بيئة وسلوك حيواني	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الثاني	2	قوانين توزيع الحيوانات على الكرة الأرضية	بيئة وسلوك حيواني	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الثالث	2	العوامل البيئية وتأثيرها على الحيوان	بيئة وسلوك حيواني	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الرابع	2	مصادر الحرارة في جسم الحيوان والعوامل المؤثرة عليها	بيئة وسلوك حيواني	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الخامس	2	الحرارة والرطوبة وتأثيرها على الحيوان	بيئة وسلوك حيواني	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
السادس	2	التوازن الحراري	بيئة وسلوك حيواني	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
السابع	2	الحمل والإشعاع والتوصيل والتبخر	بيئة وسلوك حيواني	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الثامن	2	الجمال والبيئة الصحراوية	بيئة وسلوك حيواني	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
التاسع	2	دور غدة تحت المهاد والنخامية	بيئة وسلوك حيواني	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
العاشر	2	التعرق وعوامل تنظيم حرارة الجسم	بيئة وسلوك حيواني	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الحادي عشر	2	مفهوم سلوك الحيوان وتأثيره على الإنتاج	بيئة وسلوك حيواني	الشرح وعرض النموذج و	الامتحان

	المحاضرة				
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	بيئة وسلوك حيواني	سلوك الماشية قبل الولادة وأثنائها وبعدها	2	الثاني عشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	بيئة وسلوك حيواني	سلوك تناول الغذاء والاجترار وشرب الماء للحيوان	2	الثالث عشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	بيئة وسلوك حيواني	سلوك الرضاعة، سلوك الثيران	2	الرابع عشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	بيئة وسلوك حيواني	سلوك الأغنام والماعز	2	الخامس عشر
11- تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقاريرالخ					
12- مصادر التعلم والتدريس					
			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
بيئة الحيوان الزراعي د. أكرم ذنون و سلوك الحيوان / طلال يوسف بطرس و د. ضياء خليل ابراهيم			المراجع الرئيسية (المصادر)		
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية مجلة العلوم الزراعية/ جامعة البصرة			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		
Journal of -Animal Science Journal Animal Behavior Science			المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر :					
تصميم وتحليل التجارب					
2- رمز المقرر					
DAAE319					
3- الفصل / السنة : فصلي – الكورس الأول					
4- تاريخ اعداد هذا الوصف : 2023/9/20					
5- أشكال الحضور المتاحة : اسبوعي					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلية) / 75 ساعة					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من أسم يذكر)					
الاسم: م.م علي عدنان حسوني			الايمل: ali.adnan@uomisan.edu.iq		
8- أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية			تعليم الطلبة المبادئ الأساسية لتصميم وتحليل التجارب لأهمية هذا الموضوع في ترصين الجانب التطبيقي في تنفيذ الأبحاث العلمية لذلك يتعرف الطالب على المفاهيم الرئيسية للتصميم مثل التجربة والوحدة التجريبية والعامل والمعاملة والمكرر والخطأ التجريبي ثم اختيار التصميم المناسب للتجربة الزراعية وصولاً الى استنتاجات وقرارات صحيحة.		
9- استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية			يتم تطبيق استراتيجيات التعلم والتعليم من خلال القاء المحاضرات واستخدام أسلوب المناقشة وحل الأمثلة العلمية والتطبيقية وكذلك القيام بالامتحانات اليومية والشهرية والمطالبة بالواجبات والقيام بالعصف الذهني للطلبة.		
10- بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2 نظري 3 عملي	تصميم القطاعات العشوائية الكامل R.B.C.D	تصميم وتحليل التجارب	القاء المحاضرات والمناقشة	امتحان فصلي امتحان يومي تقييم أداء نشاط الطالب في المحاضرة واجبات بيتية
الثاني	2 نظري 3 عملي	الفروقات المعنوية حسب اختبار اقل فرق معنوي واختبار دنكن	تصميم وتحليل التجارب	القاء المحاضرات والمناقشة	
الثالث	2 نظري 3 عملي	تقدير البيانات المفقودة في تصميم R.B.C.D	تصميم وتحليل التجارب	القاء المحاضرات والمناقشة	
الرابع	2 نظري 3 عملي	تصميم القطاعات العشوائية الكامل R.B.C.D في حال اكثر من مشاهدة	تصميم وتحليل التجارب	القاء المحاضرات والمناقشة	
الخامس	2 نظري 3 عملي	تصميم المربع اللاتيني L.S.D	تصميم وتحليل التجارب	القاء المحاضرات والمناقشة	
السادس	2 نظري 3 عملي	اختبار معاملة المقارنة Dunnetts	تصميم وتحليل التجارب	القاء المحاضرات والمناقشة	
السابع	2 نظري 3 عملي	امتحان شهري	تصميم وتحليل التجارب	القاء المحاضرات والمناقشة	
الثامن	2 نظري 3 عملي	أنواع التجارب المعقدة وكيفية التمييز بينها	تصميم وتحليل التجارب	القاء المحاضرات والمناقشة	
التاسع	2 نظري	التجارب العاملية ذات	تصميم وتحليل التجارب	القاء المحاضرات	

	والمناقشة		عاملين بتصميم C.R.D	3 عملي	
	القاء المحاضرات والمناقشة	تصميم وتحليل التجارب	التجارب العملية بتصميم R.B.C.D	2 نظري 3 عملي	العاشر
	القاء المحاضرات والمناقشة	تصميم وتحليل التجارب	التجارب العملية بتصميم المربع اللاتيني	2 نظري 3 عملي	الحادي عشر
	القاء المحاضرات والمناقشة	تصميم وتحليل التجارب	امتحان شهري	2 نظري 3 عملي	الثاني عشر
	القاء المحاضرات والمناقشة	تصميم وتحليل التجارب	التجارب المنشقة ذات عاملين بتصميم C.R.D	2 نظري 3 عملي	الثالث عشر
	القاء المحاضرات والمناقشة	تصميم وتحليل التجارب	التجارب المنشقة ذات عاملين بتصميم R.B.C.D	2 نظري 3 عملي	الرابع عشر
	القاء المحاضرات والمناقشة	تصميم وتحليل التجارب	التجارب المنشقة ذات عاملين بتصميم المربع اللاتيني	2 نظري 3 عملي	الخامس عشر
11- تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقاريرالخ					
12- مصادر التعلم والتدريس					
تصميم وتحليل التجارب الزراعية. دكتور خاشع محمود الراوي.			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
من الكتب المنهجية والكتب المساعدة والانترنت والبحوث العلمية.			المراجع الرئيسية (المصادر)		
			الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		
			المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر :					
حشرات طبيه وبيطرية					
2- رمز المقرر:					
MEVI318					
3- الفصل / السنة: الفصل الاول للعام 2023-2024					
4- تاريخ اعداد هذا الوصف: بداية الكورس الاول					
5- أشكال الحضور المتاحة: حضوري					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي): 30 ساعة					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من أسم يذكر): م.د أحمد مالك جمعة					
الاسم: م.د احمد مالك جمعة			الايميل: mr.ahmad@uomisan.edu.iq		
8- أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية			• مقدمة عن الحشرات الطبية والبيطرية • التعرف على الحشرات ومعرفة مضارها		
9- استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			استخدام الوسائل الحديثة في إيصال المعلومات للطلبة واستخدام العمل الميداني للتعرف أكثر على منهجية المقرر وهو جزء من التعليم الحديث لكي تتوفر معلومات كاملة عن المقرر بعد تخرج الطالب		
10- بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2		مقدمة عن الحشرات الطبية والبيطرية		
الثاني	2		تاريخها		
الثالث	2		تصنيف الحشرات الطبية والبيطرية		

الرابع	2	التكاثر في النيماتودا		
الخامس	2	خصائص رتب وعوائل الحشرات		
السادس	2	مفصلية الارجل وخصائصها		
السابع	2	الحشرات الماصة		
الثامن	2	الحشرات الثاقبة الماصة		
التاسع	2	الحشرات القارضة		
العاشر	2	الذباب المنزلي		
الحادي عشر	2	القمل الماص		
الثاني عشر	2	البراغيث		
الثالث عشر	2	البعوض		
الرابع عشر	2	ذباب الخيل ونغف الماشية		
الخامس عشر	2	طرق الوقاية والمكافحة		

11- تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقاريرالخ

12- مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	كتاب الحشرات الطبية والبيطرية،
الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	مجلة Entomology
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	ر

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر :	
فسلجة طيور داجنة	
2- رمز المقرر	
POPH316	
3- الفصل / السنة: الفصل الثاني الربيعي	
4- تاريخ اعداد هذا الوصف	
5- أشكال الحضور المتاحة: مدمج	
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي): 75 ساعة (2 نظري + 3 عملي) * 15 أسبوع	
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من أسم يذكر)	
الاسم: م.م زينب زيدان خلف م.م حميد مجيد	
8- أهداف المقرر	
- تعرف الطالب على وظائف جسم الطيور الداجنة المختلفة . - نعرف الطالب عل اساس عمل الاجهزة مع تفصيل بسيط لتشريح اجهزة الجسم. - التعرف على كيفية عمل اجهزة الجسم وماهي المؤثرات على اساس عملها.	
9- استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية 1- الشرح والتوضيح 2- طريقة المحاضرة الحضورية 3- المراجع الطلابية 4- الدروس العملية في الحقل 5- طريقة التعلم الذاتي وكتابة التقارير العلمية	

10- بنية المقرر					
الاسبوع	عدد الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2	سوائل الجسم والدم في الطيور	فسلجة طيور داجنة	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الثاني	2	القلب والدورة الدموية والسيطرة العصبية علي	فسلجة طيور داجنة	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الثالث	2	الجهاز العصبي للطيور(الجهاز العصبي المركزي)	فسلجة طيور داجنة	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الرابع	2	الجهاز العصبي للطيور(الجهاز العصبي المحيطي)	فسلجة طيور داجنة	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الخامس	2	الجهاز التنفسي للطيور(مكوناته،اليه التبادل	فسلجة طيور داجنة	الشرح	الامتحان

	وعرض النموذج والمحاضرة		(الغازي)		
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	فسلجة طيور داجنة	الجهاز البولي للطيور (مكوناته، وظائفه، الترشيح الكلوي	2	السادس
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	فسلجة طيور داجنة	الجهاز البولي للطيور (الغدد الملحية والعوامل المؤثرة على افرازاتها، البول وخواصه والمحتوى النتروجيني	2	السابع
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	فسلجة طيور داجنة	جهاز التنظيم الحراري	2	الثامن
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	فسلجة طيور داجنة	الجهاز الهضمي (الفم، البلعوم، المريء، الحوصلة، المعدة الغدية، المعدة العضلية، الامعاء الدقيقة، الاغور، المستقيم، المجمع)	2	التاسع
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	فسلجة طيور داجنة	الجهاز الهضمي (الغدد اللاحقة بالجهاز الهضمي، تنظيم تناول الغذاء بالسيطرة العصبية)	2	العاشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	فسلجة طيور داجنة	الجهاز الهضمي (الافراز والهضم والامتصاص وسرعة مرور الغذاء بالقناة الهضمية)	2	الحادي عشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	فسلجة طيور داجنة	جهاز الغدد الصماء	2	الثاني عشر

11- تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والحريرية والتقارير الخ	
12- مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	فسلجة الطيور الداجنة / تأليف الاستاذ الدكتور ضياء حسن الحسني
المراجع الرئيسية (المصادر)	كتاب فسلجة الغدد الصم والتكاثر في الثدييات والطيور : تأليف كل من د. خير الدين محي الدين ود. وليد حميد يوسف، د. سعد حسين توحلة
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	المحاضرات والكتب المنشورة من قبل الجامعات العراقية
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	تعليم الطلبة كيفية استخدام الانترنت والبحث عن وسائل مسلعة وتطوير الفهم لمفردات المنهج

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر:					
تكنولوجيا منتجات طيور داجنة					
2- رمز المقرر					
PPTE315					
3- الفصل / السنة: الفصل الثاني/ الكورس الربيعي					
4- تاريخ اعداد هذا الوصف					
5- أشكال الحضور المتاحة: مدمج					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية): 75 ساعة (2 نظري+3 عملي)* 15 ساعة					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من أسم يذكر)					
الاسم:م.م زينب زيدان خلف	الايميل:				
م.حسنين نجم					
8- أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية	• ان يتعرف الطالب على منتجات الدواجن. • التعرف على كيفية انتاج البيض واللحوم الدواجن والوقود الحيوي من فضلات الدواجن. • التعرف على التركيب الكيميائي والقيمة الغذائية لمنتجات الدواجن • التعرف على العوامل المؤثرة على منتجات الدواجن • تعلم كيفية تسويق منتجات الدواجن وايصالها للمستهلك • التعلم على كيفية المحافظة وخزن منتجات الدواجن.				
9- استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية	1-الشرح والتوضيح 2- طريقة المحاضرة 3- المجاميع الطلابية 4-الدروس العملية في الحقل 5- الرحلات العلمية لمتابعة مشاريع الدواجن في العراق				
10- بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2	واقع انتاج الدواجن في العراق والوطن العربي، اهمية التوسع بانتاج الدواجن،واقع انتاج البيض، واقع انتاج لحوم الدواجن)	تكنولوجيا منتجات طيور داجنة	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الثاني	2	انواع مشاريع الدواجن ،قياس الوزن النوعي للبيضة	تكنولوجيا منتجات طيور داجنة	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الثالث	2	القيمة الغذائية للبيض،تركيب البيضة،البيض في تغذية الانسان،العوامل المؤثرة على القيمة الغذائية للبيض، محتويات البيضةمن	تكنولوجيا منتجات طيور داجنة	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان

			الكليسرول، قياس نسبة وزن القشرة		
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	تكنولوجيا منتجات طيور داجنة	كيمياء البيض ومنتجاته، القشرة واغشية البيضة، بياض البيض، صفار البيض، لون القشرة	2	الرابع
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	تكنولوجيا منتجات طيور داجنة	مايكروبيولوجيا البيض، تلوث البيضة قبل وبعد الوضع، قدرة البيضة على مقاومة الاحياء المجهرية، التغيرات التي تسببها الاحياء المجهرية للبيضة، العوامل التي تؤثر على القشرة	2	الخامس
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	تكنولوجيا منتجات طيور داجنة	خزن البيض وتسويقه، التغيرات التي تطرأ على البيض عند الخزن طرق حفظ وخزن البيض، تسويق البيض السائل، مقياس ارتفاع البياض	2	السادس
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	تكنولوجيا منتجات طيور داجنة	انتاج لحوم الدواجن، تهيئة فروج اللحم، استلام الافراخ وحضانتها، السلالات التجارية لفروج اللحم، المعدلات القياسية للصفات الاقتصادية لفروج اللحم والعوامل المؤثرة عليها، مقياس دليل البياض	2	السابع
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	تكنولوجيا منتجات طيور داجنة	الخواص الكيميائية والغذائية للحوم الدواجن، تركيب لحوم الدواجن، العوامل المؤثرة على التركيب الكيميائي للحوم الدواجن، مقياس وحدة هو	2	الثامن
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	تكنولوجيا منتجات طيور داجنة	عمليات تحضير لحوم الدواجن للاستهلاك، انواع الطيور الداجنة المستخدمة في انتاج اللحوم، عمليات تحضير لحوم الدواجن، تقطيع ذبائح الطيور الداجنة، نوعية الصفار	2	التاسع
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	تكنولوجيا منتجات طيور داجنة	نوعية لحوم الدواجن وطرق الحفاظ عليها، تدريج الدواجن الحية والصفات المعتمدة في التدريج، تدريج الذبائح، الحفاظ على النوعية، شكل الصفار	2	العاشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	تكنولوجيا منتجات طيور داجنة	الخزن بالتبريد، متطلبات التبريد، تجميد اللحوم، متطلبات التجميد في	2	الحادي عشر

			مجازر الدواجن، الطرق المستخدمة في تجميد لحوم الدواجن، التغيرات بالقيمة الغذائية للحوم الدواجن اثناء الخزن، لون الصفار والعوامل المؤثرة عليه		
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	تكنولوجيا منتجات طيور داجنة	علم الاحياء الدقيقة للحوم الدواجن ، طرق قياس لون الصفار	2	الثاني عشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	تكنولوجيا منتجات طيور داجنة	نكهة وطراوة لحوم الدواجن	2	الثالث عشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	تكنولوجيا منتجات طيور داجنة	البقع الدموية واللحمية	2	الرابع عشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	تكنولوجيا منتجات طيور داجنة	تأثير طرق الطبخ على نكهة وطراوة لحوم الدواجن وقيمتها الغذائية ، تدريج البيض وفحصه	2	الخامس عشر
11- تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقاريرالخ					
12- مصادر التعلم والتدريس					
كتاب تكنولوجيا منجات طيور داجنة/ كتاب مؤلف من جزئين تأليف حمدي الفياض وسعد عبد الحسين ونادية الهجو			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
كتاب المنهجي المحدد من قبل الوزارة			المراجع الرئيسية (المصادر)		
المخاضرات المنشورة من قبل الجامعات العراقية			الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		
كنانة اولين، Poultry hup, Poultry site			المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر	
اعلاف وعلائق	
2- رمز المقرر	
FERA321	
3- الفصل / السنة	
2023 – 2024 (الفصل الربيعي)	
4- تاريخ اعداد هذا الوصف	
1- 4- 2024	
5- أشكال الحضور المتاحة	
حضورى	
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
75 ساعة (2 نظري + 3 عملي) * 15 اسبوع	
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من أسم يذكر)	
	الاسم: م.م. علي جاسم محمد الاسم : م.م. دنيا موحى محسن
8- أهداف المقرر	
اعداد خريجين قادرين على معرفة : 1- الطرق النظرية و العملية لتكوين وتوليف الخلطات العلفية لمشاريع تربية الحيوانات الزراعية . 2 – مهارات العمل الحقلى ، و كيفية إنشاء واعداد مشاريع تربية الحيوان. 3 - أنواع الأعلاف المقدمة للحيوان مثل الدريس و السابليج... 4 - المخاليط العلفية و أنواعها وأهميتها في إنتاجية الحيوان . 5- التقديم لاختبارات خارجية من قبل هيئات محلية / إقليمية / دولية .	أهداف المادة الدراسية
9- استراتيجيات التعليم والتعلم	
1 – تمكين الطلبة من التحليل و التفكير للمواضيع المرتبطة بالاطار الفكري لمادة الأعلاف و العلائق	الاستراتيجية

2 - تمكين الطلبة من التحليل للتعرف على الأعلاف غير التقليدية المقدمة للحيوان 3 - تمكين الطلبة من التحليل و التفكير حول كيفية توفير الظروف البيئية التي تؤثر على الحيوانات الزراعية من الناحية الصحية و الانتاجية . 4 - تمكين الطلبة من التحليل للتعرف على افضل العلائق السائدة في مشاريع تربية الحيوانات الزراعية .					
10- بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	5	تعريف الطلبة بالعليقة المناسبة للحيوانات الزراعية و مواصفاتها	العليقة /أنواع العلائق/ مواصفات العلائق المثالية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الثاني	5	تمكين الطلبة حول كيفية تكوين العلائق موازنة العناصر الغذائية فيها	خطوات تكوين العليقة	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الثالث	5	تعريف الطلبة بأهم العوامل المؤثرة في القيمة الغذائية للعلائق المستخدمة في تغذية الحيوانات	العوامل التي تؤثر على القيمة الغذائية للمواد العلفية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الرابع	5	تعريف الطلبة على اهم الطرق العملية المستخدمة في تحسين القيمة الغذائية للمواد العلفية المستخدمة في تغذية الحيوانات المزرعية و خصوصاً المجترات	تحسين القيمة الغذائية للمواد العلفية المنخفضة النوعية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية

	الحوار و المناقشة				
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية		الامتحان الأول		5	الخامس
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	تصنيف الأعلاف /المركزة / الخشنة	تعريف الطلبة بأقسام و أنواع الأعلاف المستخدمة في تغذية الحيوانات	5	السادس
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	الإضافات الغذائية	تعريف الطلبة بالمضافات الغذائية و أنواعها وأهميتها من الناحية الصحية و الاقتصادية	5	السابع
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	تصنيع الأعلاف /تصنيع السايلاج/تصنيع الدريس	تمكين الطلبة من تصنيع وخلط الوجبات الغذائية . وكذلك طرق حفظ الأعلاف	5	الثامن
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	تقييم مواد العلف	تعريف الطلبة بأهم النقاط و المواصفات العامة للوجبة توفرها في مواد العلف	5	التاسع
التقارير والامتحانات		الامتحان الثاني		5	العاشر

اليومية والشهرية					
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	الاحتياجات الغذائية/الاحتياجات للبروتين	تعريف الطلبة باحتياجات الحيوان من البروتين حسب العمر و الانتاج	5	الحادي عشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	الاحتياجات للطاقة/ الاحتياجات للعناصر المعدنية والفيتامينات	تعريف الطلبة باحتياجات الحيوان من العناصر المعدنية و الفيتامينات حسب العمر و الانتاج .	5	الثاني عشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	احتياجات ابقار الحليب/ احتياجات ابقار اللحم	تمكين الطلبة من معرفة احتياجات الحيوانات المزرعية من العناصر الغذائية و حسب الانتاج .	5	الثالث عشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	احتياجات الاغنام / احتياجات الماعز	تعريف الطلبة باحتياجات الاغنام و الماعز من العناصر الغذائية .	5	الرابع عشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية	احتياجات العمل / احتياجات انتاج الصوف	تمكين الطلبة من معرفة احتياجات حيوانات العمل من العناصر الغذائية	5	الخامس عشر
11- تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والتقارير والامتحانات اليومية والشهرية و					

1. McDonald, P., Edwards, R.A. and .Greenhalgh, J.F.D., 1987. Animal Nutrition 4th edn. Longman group (FE) Ltd. Essex CM20 2JE, England 2. Pond, W.G., Church D.C. and Pond, K.R., 1995. Basic Animal Nutrition and Feeding. 4th Ed.) John Wiley & Sons, New York	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
1 animal-nutrition-7th-edition.pdf (wordpress.com) 2- زراعة واستغلال الأعلاف د. مهدي عبد اللطيف التميمي . 3- مقالات حديثة من الانترنت ومن مجالات علمية مختصة ومجلة العلوم الزراعية - العراقية والمكتبة الافتراضية .	المراجع الرئيسة (المصادر)
animal-nutrition-7th-edition.pdf (wordpress.com)	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
Agriculture Free Full-Text Animal Nutrition and Productions (mdpi.com)	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر					
امراض حيوان					
2- رمز المقرر					
ANDI323					
3- الفصل / السنة					
2023 – 2024 (الفصل الربيعي)					
4- تاريخ اعداد هذا الوصف					
2024 – 4 – 1					
5- أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
75 ساعة (2 نظري + 3 عملي) * 15 أسبوع / (عدد الوحدات 3.5)					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من أسم يذكر)					
الاسم: م. د. مصطفى عدنان عيدان			الايميل: Mustafa.adnan@uomisan.edu.iq		
8- أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية			التعرف على اهم الامراض التي تصيب الحيوانات المزرعية ومسبباتها وطرق الوقاية منها		
9- استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			1- عرض المقررات الدراسية باستعمال الصور والاشكال التوضيحية التي تسهل فهم الطالب للمادة . 2- تدريب الطلبة على اجراء الفحوصات النسيجية للحيوانات المزرعية والتعرف على جميع المسببات المرضية والتمييز بين اعراض الامراض المختلفة بشكل يطور مهارات الطلبة في هذا المجال . 3- اجراء المناقشات والحوارات مع الطلبة التي بدورها تعزز الثقة لدى الطالب بنفسه .		
10- بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

الاول	5	ان يتعرف الطالب على مقدمة عن علم امراض الحيوان	مقدمه عن علم امراض الحيوان	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الثاني	5	ان يتعرف الطالب على امراض الحيوان وموارد الاقتصاد	امراض الحيوان وموارد الاقتصاد	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الثالث	5	ان يتعرف الطالب على تصنيف الامراض حسب مسبباتها البايولوجية	تصنيف الامراض حسب مسبباتها البايولوجية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الرابع	5	ان يتعرف الطالب على المواد الخمج	المواد الخمج	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الخامس	5	ان يتعرف الطالب على اشكال المرض	اشكال المرض	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية

التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	مسببات المرض	ان يتعرف الطالب على مسببات المرض	5	السادس
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	كيفية إيقاف المرض /الوسائل الدفاعية	ان يتعرف الطالب على كيفية إيقاف المرض /الوسائل الدفاعية	5	السابع
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	المناعة	ان يتعرف الطالب على المناعة	5	الثامن
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	العلاقات المرضية	ان يتعرف الطالب على العلاقات المرضية	5	التاسع
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	الامراض الحقلية البكتيرية	ان يتعرف الطالب على اهم الامراض الحقلية البكتيرية	5	العاشر

التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	الامراض الحقلية الفايروسية	ن يتعرف الطالب على اهم الامراض الحقلية الفايروسية	5	الحادي عشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	الامراض الطفيلية الخارجية	ان يتعرف الطالب على اهم الامراض الطفيلية الخارجية	5	الثاني عشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	الامراض الطفيلية الدموية	ان يتعرف الطالب على الامراض الطفيلية الدموية	5	الثالث عشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	الامراض الطفيلية الداخلية	ان يتعرف الطالب على الامراض الطفيلية الداخلية	5	الرابع عشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	مرض الفطر الشعاعي	ان يتعرف الطالب على مرض الفطر الشعاعي	5	الخامس عشر
11- تقييم المقرر					

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 ان وجدت)	امراض الدواجن و الحيوان
المراجع الرئيسة (المصادر)	امراض الدواجن
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.....)	ابحاث تصنيفية ورسائل جامعية مختلفة عن امراض الحيوان
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر	
فسلجة تناسل	
2- رمز المقرر	
REPH317	
3- الفصل / السنة	
2023 – 2024 (الفصل الخريفي)	
4- تاريخ اعداد هذا الوصف	
2024 -2- 25	
5- أشكال الحضور المتاحة	
حضورى	
6- عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
75 ساعة (2 نظري + 3 عملي) * 15 أسبوع	
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من أسم يذكر)	
الاسم: م.م. علي جاسم محمد	
8- أهداف المقرر	
اعداد خريجين قادرين على معرفة : 1- زيادة انتاجية الحيوان من المواليد من الناحية النظرية و العملية . 2 – مهارات العمل الحقلى و كيفية إنشاء المشاريع و ادارتها . 3 - عمل الجهاز التناسلي في الحيوان . 4- التقديم لاختبارات خارجية من قبل هيئات محلية / إقليمية / دولية .	
9- استراتيجيات التعليم والتعلم	
1 – تمكين الطلبة من التحليل و التفكير للمواضيع المرتبطة بالاطار الفكرى لمادة فسلجة التناسل 2 - تمكين الطلبة من التحليل للتعرف على الجهاز التناسلي في الحيوانات المزرعية . 3 - تمكين الطلبة من التحليل و التفكير للمواضيع المرتبطة بتوفير الظروف البيئية الملائمة لمراحل الحمل و الولادة . 4 - تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة في كيفية استخدام الطرق الحديثة لرفع الكفاءة التناسلية	

للحيوانات .					
10- بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	5	ان يتعرف الطالب على الجهاز التناسلي الذكري تشريحه ، وظائفه	فسلجة التناسل	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الثاني	5	ان يتعرف الطالب على عملية تكوين الحيامن	فسلجة التناسل	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الثالث	5	ان يتعرف الطالب على الجهاز التناسلي الانثوي تشريحه ، وظائفه	فسلجة التناسل	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الرابع	5	ان يتعرف الطالب على عملية تكوين البويضات	فسلجة التناسل	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الخامس	5		امتحان		التقارير والامتحانات

اليومية والشهرية					
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	فسلجة التناسل	ان يتعرف الطالب على الهرمونات المنظمة للتناسل الغدد الصماء ، تحت المهاد ، الغدة النخامية ، الغدة الصنوبرية ...الخ	5	السادس
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	فسلجة التناسل	ان يتعرف الطالب على البلوغ والنضج الجنسي	5	السابع
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	فسلجة التناسل	ان يتعرف الطالب على الدورة التناسلية في الحيوانات الزراعية	5	الثامن
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	فسلجة التناسل	ان يتعرف الطالب على انتاج الامشاج (الكميتات) والنقل	5	التاسع
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية		فسلجة التناسل	ان يتعرف الطالب على الاخصاب والحمل	5	العاشر
التقارير والامتحانات	المحاضرات النظرية	امتحان		5	الحادي عشر

اليومية والشهرية	المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة				
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	فلسجة التناسل	ان يتعرف الطالب على الحمل والولادة	5	الثاني عشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	فلسجة التناسل	ان يتعرف الطالب على التلقيح الاصطناعي (مقدمة ، جمع السائل المنوي وتقانات التلقيح الاصطناعي)	5	الثالث عشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	فلسجة التناسل	ان يتعرف الطالب على ادارة وتحسين التناسل	5	الرابع عشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	امتحان		5	الخامس عشر
11- تقييم المقرر					

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والتقارير والامتحانات اليومية والشهرية و النهائية.

12- مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	3. فلسفة تناسل الحيوانات المزرعية ، جامعة بغداد ، 2011
المراجع الرئيسة (المصادر)	• الفسيولوجية علم وضائف الأعضاء المقارن ، مؤسسة شباب الجمعة ، 2009 • مقالات حديثة من الأنترنت ومن مجالات علمية مختصة ومجلة العلوم الزراعية - العراقية والمكتبة الافتراضية التي لها صلة بالمادة .
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	animal-nutrition-7th-edition.pdf (wordpress.com)
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	Agriculture Free Full-Text Animal Nutrition and Productions (mdpi.com)

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر:- تربية وتحسين حيوان					
2- رمز المقرر:-					
3- الفصل / السنة:- الفصل الربيعي /سنة 2025					
4- تاريخ اعداد هذا الوصف :-					
5- أشكال الحضور المتاحة:- مدمج					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):- 75 ساعة (2 نظري +3 عملي) * 15 اسبوعا					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من أسم يذكر)					
الاسم: م.م حميد مجيد راضي	الايمل: hameed.majeed@uomisan.edu.iq				
8- أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية	• ان يتعرف الطالب على تاريخ علم تربية وتحسين الحيوان وتطوره • تعريف الطالب اهمية علم تربية وتحسين الحيوان وعلاقته بالعلوم الاخرى والتركيز على حقل الانتاج الحيواني • تعريف الطالب اساسيات انتقال الصفات عبر الاجيال وفق علم تربية وتحسين الحيوان • تعريف الطالب امتدادات علم تربية وتحسين الحيوان مع الوراثة المنديلية • تعريف الطالب ماهية المادة الوراثية وتكرارها • تعريف الطالب اساسيات التعبير الجيني وكيفية تنظيم التعبير الجيني				
9- استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية:-	1- الشرح والتوضيح 2- طريقة المحاضرة الحضورية 3- المجاميع الطلابية 4- الدروس العملية في الحقل 5- طريقة التعلم الذاتي وكتابة التقارير العلمية				
10- بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2	اسس تربية وتحسين الحيوان	تربية وتحسين الحيوان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثاني	2	نبذة تاريخية عن تطور علم تربية وتحسين الحيوان	تربية وتحسين الحيوان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثالث	2	ماهو علم تربية وتحسين الحيوان	تربية وتحسين الحيوان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الرابع	2	تعريف السلالة	تربية وتحسين الحيوان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الخامس	2	البيئة والوراثة – التشابه والتباين – اثر البيئة المشتركة – اثر المصدر الوراثي المشترك	تربية وتحسين الحيوان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
السادس	2	انواع التباين – البيئي ، الوراثي	تربية وتحسين الحيوان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
السابع	2	الصفات الكمية والنوعية	تربية وتحسين الحيوان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان

			والفروق بينهما		
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تربية وتحسين الحيوان	تكرار الجين - العوامل المؤثرة فيه	2	الثامن
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تربية وتحسين الحيوان	التباين الوراثي - تقسيم التباين الوراثي	2	التاسع
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تربية وتحسين الحيوان	المكافئ الوراثي ، المعامل التكراري	2	العاشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تربية وتحسين الحيوان	طرق تقدير المكافئ الوراثي - المعامل التكراري	2	الحادي عشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تربية وتحسين الحيوان	التوائم المتطابقة وتقدير المكافئ الوراثي لها، لماذا نقدر المكافئ الوراثي	2	الثاني عشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تربية وتحسين الحيوان	الارتباط الوراثي والمظهري ، الانتخاب - انواع الانتخاب ، الانتخاب الفردي - المشاهدات المتكررة ، الانتخاب حسب النسب ،	2	الثالث عشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تربية وتحسين الحيوان	طرق الانتخاب لأكثر من صفة - الانتخاب على مراحل ، الانتخاب حسب المستويات المستقلة الدليل الانتخابي ، القيمة التربوية	2	الرابع عشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	تربية وتحسين الحيوان	التربية الداخلية (تربية الاقارب) - معامل التربية الداخلية ودرجة القرابة ، التربية الطرزية ، "التربية الخارجية (تربية الاباعد) - الخلط الخارجي ، خلط السلالات (قوة الهجين) ، التدريج ، واقع ابقار	2	الخامس عشر
11- تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ.....					
12- مصادر التعلم والتدريس					
1- كتاب تربية وتحسين الحيوان (2003) تاليف . شبكة المعلومات الدولية الانترنت	2-	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)			
Breeding and Genetics Muir , W.M. and S.E., Aggrey (2003) Poultry - Genetics , Breeding and Biotechnology Principles of Genetics , Editors : D.P.,Snustad and M.J.,Simmons (2000)	2-3	المراجع الرئيسية (المصادر)			
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية J. of Heredity		الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.....)			
Library Genesis		المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت			

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر:- English Language3					
2- رمز المقرر:-الانكليزي					
3- الفصل / السنة:- الفصل الربيعي /سنة 2025					
4- تاريخ اعداد هذا الوصف:-					
5- أشكال الحضور المتاحة:- مدمج					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):-					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من أسم يذكر)					
دنيا موي محسن			الايميل:		
8- أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية			6- ان يتعرف الطالب على مفهوم اللغة الانكليزية 7- ان يتعرف الطالب على طرق التعبير عن اللغة الانكليزية 8- ان يتعرف الطالب على قواعد اللغة الانكليزية 9- ان يصف الطالب انواع اللغة الانكليزية 10- ان يعرف طريقة استخدام اللغة الانكليزية		
9- استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية:-			1- الشرح والتوضيح 2- طريقة المحاضرة الحضورية 3- المجاميع الطلابية المحادثات والمشاهدات 4- طريقة التعلم الذاتي وكتابة التقارير العلمية		
10- بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	ان يتعرف الطالب على مفهوم اللغة الانكليزية	مراجعة الازمنة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
2	1	ان يتعرف الطالب على مصادر اللغة الانكليزية	English in agriculture(reading3)	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
3	1	ان يتعرف الطالب على انواع اللغة الانكليزية .	Exercise (reading 3)	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
4	1	ان يتعرف الطالب على قواعد اللغة الانكليزية .	Progressive tense/with diagrams.	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
5	1	ان يتعرف الطالب على اسس اللغة الانكليزية .	Progressive tense/with diagrams.	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
6	1	ممارسة اللغة	امتحان شهر اول	حضورى	اسئلة شاملة عن المحاضرات + تقارير
7	1	ان يتعرف الطالب على ازمنة اللغة الانكليزية.	Studying the scientific term	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
8	1	ان يتعرف الطالب على طرق التعبير عن الجمل باللغة الانكليزية.	Studying the scientific term	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
9	1	ان يتعرف الطالب على طرق التعبير عن الجمل باللغة الانكليزية.	Verb to be	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
10	1	ان يتعرف الطالب على طرق التعبير عن الجمل باللغة الانكليزية.	Translation into Arabic.	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
11	1	ان يتعرف الطالب على طرق التعبير عن الجمل باللغة الانكليزية.	Translation into Arabic.	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان

12	1	ان يتعرف الطالب على طرق التعبير عن الجمل باللغة الانكليزية.	Re-reading for mor	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
14 .13	2	ان يتعرف الطالب على طرق التعبير عن الجمل باللغة الانكليزية.	Re-reading for mor	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
15	1	ان يتعرف الطالب على طرق التعبير عن الجمل باللغة الانكليزية.	امتحان شهر ثاني	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	اسئلة شاملة عن المحاضرة + تقارير
11- تقييم المقرر					
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 ان وجدت)			1- English in Ariculture-مدخل الى اللغة الانكليزية		
المراجع الرئيسية (المصادر)			5- دراسة/ فرّق المحترف السعودي/ أحمد عثمان 6- مراجعة فكتور سحاب، العربية ف اللغات العالمّة (مركز الملك عبدالعزيز الثقافي العالمي، مبادرة من أرامكو السعودية) 0 7- 4 دراسة/ فرّق المحترف السعودي/ أحمد عثمان/ 8- مراجعة فكتور سحاب، العربية في اللغات العالميّة (		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.....)			المجلات العلمية الاكاديمية العراقية		
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت			Journal English lan.		

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر	
تغذية طيور داجنة	
2- رمز المقرر	
POBN445	
3- الفصل / السنة	
2023 – 2024 (الفصل الخريفي)	
4- تاريخ اعداد هذا الوصف	
8- 2- 2024	
5- أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
75 ساعة (2 نظري + 3 عملي) * 15 أسبوع	
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من أسم يذكر)	
الاسم: م.م. علي جاسم محمد	
8- أهداف المقرر	
اعداد خريجين قادرين على معرفة : 1- كيفية الهضم و الامتصاص و الأيض للعناصر الغذائية الغذائي . 2 – مهارات العمل الحقلي ، و كيفية إنشاء واعداد مشاريع تربية فروج اللحم و الدجاج البياض . 3 – كيفية عمل الخلطات العلفية المستخدمة في مشاريع الدواجن . 5 - عمل الجهاز الهضمي في الحيوان . 5- التقديم لاختبارات خارجية من قبل هيئات محلية / إقليمية / دولية .	أهداف المادة الدراسية
9- استراتيجيات التعليم والتعلم	
1 – تمكين الطلبة من التحليل و التفكير للمواضيع المرتبطة بالاطار الفكري لمادة تغذية الطيور الداجنة . 2 - تمكين الطلبة من التحليل للتعرف على الجهاز الهضمي وعمله في الطيور الداجنة . 3 - تمكين الطلبة من التعرف على العناصر الغذائية الرئيسية . 4 - تمكين الطلبة من التعرف على افضل الطرق لتوليف الخلطات العلفية .	الاستراتيجية

5- تمكين الطلبة من التعرف على الاستخدام الأمثل للمواد العلفية المتوفرة في السوق .					
10- بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	5	تعريف الطلبة بالطاقة و مكوناتها و أقسامها وأهميتها و العوامل المؤثرة عليها .	الطاقة .مصادرها .تقسيمها .العوامل المؤثرة	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الثاني	5	ان يتعرف الطالب على البروتينات و أنواعها وتصنيفها و أهميتها بالنسبة للطيور وتأثير زيادتها و نقصها .	البروتينات – أنواعها وتصنيفها تأثير زيادتها ونقصها	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الثالث	5	تعريف الطلبة بأهم العوامل المؤثرة في الاستفادة من البروتين .	البروتينات والعوامل المؤثرة في الاستفادة منها	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الرابع	5	تمكين الطلبة من معرفة الفيتامينات و أهميتها بالنسبة للطيور وأقسامها و العوامل المؤثرة عليها .	الفيتامينات – تصنيفها والعوامل المؤثرة في احتياجاتها	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الخامس	5	تعريف الطلبة بالعناصر اللاعضوية و أهميتها بالنسبة للطيور وتأثير زيادتها	المعادن تصنيفها تأثير زيادتها ونقصها	المحاضرات النظرية	التقارير والامتحانات

اليومية والشهرية	المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة		و نقصها .		
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	الماء أهميته و وظائفه مصادره ونوعيته	تعريف الطلبة بالعناصر الغذائية ، أهمية الماء بالنسبة للطيور و مصادره .	5	السادس
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية		امتحان شهري اول		5	السابع
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	الهضم والأبيض – الجهاز الهضمي – وظائفه	تمكين الطلبة من معرفة الجهاز الهضمي و عمله في الطيور الداجنة ، و أنواع الهضم ، و ايض العناصر الغذائية .	5	الثامن
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	النواتج النهائية للهضم – العوامل المؤثرة في الهضم	تعريف الطلبة بالنواتج النائية لهضم العناصر الغذائية ، و العوامل المؤثرة في الهضم .	5	التاسع
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية		المواد العلفية الأولية مصادرها أنواعها	تعريف الطلبة بالأعلاف المستخدمة في تغذية الطيور الداجنة و مصادرها و أنواعها .	5	العاشر
التقارير والامتحانات	المحاضرات النظرية	الفيتامينات والعناصر المعدنية والإضافات العلفية	تعريف الطلبة بالمضافات الغذائية و أنواعها وأهميتها من الناحية الصحية و	5	الحادي عشر

اليومية والشهرية	المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة		الاقتصادية		
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	المركزات العلفية والمخاليط ومستلزماته انتاجها	تمكين الطلبة من معرفة المركزات العلفية والمخاليط المستخدمة في تغذية الدواجن ومستلزماته انتاجها	5	الثاني عشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	انتاج وتصنيع الأعلاف معمل العلف أهميته وأقسامه	تعريف الطلبة بمعمل العلف و أقسامه و أهميته في مشاريع الانتاج الحيواني .	5	الثالث عشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	صيانة المعمل تكوين العلائق وتولييفها والسيطرة النوعية	تعريف الطلبة كيفية الصيانة الدورية لمعمل العلف وطرق توليف الخلطات العلفية .	5	الرابع عشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	امتحان شهر ثاني		5	الخامس عشر
11- تقييم المقرر					

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والتقارير والامتحانات اليومية والشهرية و النهائية.	
12- مصادر التعلم والتدريس	
1. الياسين. علي عبد الخالق ، عبد العباس ، محمد حسن (2010)، تغذية الطيور الداجنة ، جامعة بغداد ، كلية الزراعة . 2. الكسار، علي محمود جواد ، عمار حسين ، علي سيف (2021). أعلاف الدواجن و تحليلها الكيميائي . جامعة الكوفة . كلية الزراعة .	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
1 - مقالات حديثة من الأنترنت ومن مجالات علمية مختصة ومجلة العلوم الزراعية - العراقية والمكتبة الافتراضية التي لها صلة بتغذية الطيور الداجنة .	المراجع الرئيسية (المصادر)
Handbook of Poultry Nutrition VetBooks Poultry Nutrition MDPI Books	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
Poultry Science	المراجع الإلكترونية، مواقع الأنترنت

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر					
تربية وتحسين طيور داجنة					
2- رمز المقرر					
POBR452					
3- الفصل / السنة					
2023 – 2024 (الفصل الربيعي)					
4- تاريخ اعداد هذا الوصف					
1 – 4 – 2024					
5- أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
75 ساعة (2 نظري + 3 عملي) * 15 أسبوع / (عدد الوحدات 3.5)					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من أسم يذكر)					
الاسم: م. د. مصطفى عدنان عيدان			الايمل: Mustafa.adnan@uomisan.edu.iq		
8- أهداف المقرر					
تعريف الطالب بـ :			أهداف المادة الدراسية		
1-المبادئ الوراثية لبرامج التربية والتحسين للطيور الداجنة. 2-الوسائل التقليدية والاتجاهات الحديثة المتبعة في تحسين الطيور الداجنة. 3-كيفية استخدام الهندسة الوراثية في تربية وتحسين الطيور الداجنة .					
9- استراتيجيات التعليم والتعلم					
1-الشرح والتوضيح 2-طريقة المحاضرة 3-المجاميع الطلابية			الاستراتيجية		
10- بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

الاول	5	ان يتعرف الطالب على علم التربية والتحسين	علم التربية والتحسين	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الثاني	5	ان يتعرف الطالب على الوراثة المندلية واللامندلية	الوراثة المندلية واللامندلية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الثالث	5	ان يتعرف الطالب على الجينات المميتة	الجينات المميتة	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الرابع	5	ان يتعرف الطالب على الوراثة المرتبطة بالجنس	الوراثة المرتبطة بالجنس	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الخامس	5	ان يتعرف الطالب على وراثة العشائر	وراثة العشائر	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية

التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	المكافيء الوراثي	ان يتعرف الطالب على المكافيء الوراثي	5	السادس
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	طرق تقدير المكافيء الوراثي	ان يتعرف الطالب على طرق تقدير المكافيء الوراثي	5	السابع
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	أنواع الانتخاب	ان يتعرف الطالب على أنواع الانتخاب	5	الثامن
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	طرق تقدير الانتخاب	ان يتعرف الطالب على طرق تقدير الانتخاب	5	التاسع
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	طرق التربية	ان يتعرف الطالب على طرق التربية	5	العاشر

التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	التشابة والاختلاف	ان يتعرف الطالب على التشابة والاختلاف	5	الحادي عشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	معامل القراءة	ان يتعرف الطالب على معامل القراءة	5	الثاني عشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	مبادئ الوراثة الجزيئية	ان يتعرف الطالب على مبادئ الوراثة الجزيئية	5	الثالث عشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	تركيب الـDNA	ان يتعرف الطالب على تركيب الـDNA	5	الرابع عشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	الطفرات الوراثية	ان يتعرف الطالب على الطفرات الوراثية	5	الخامس عشر
11- تقييم المقرر					

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 ان وجدت)	تربية وتحسين الدواجن، رعد السعدون
المراجع الرئيسة (المصادر)	تربية وتحسين الطيور الداجنة، 2001.د. خالد حامد حسن
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.....)	ابحاث تصنيفية ورسائل جامعية مختلفة عن امراض الحيوان
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	ابحاث المجلات العلمية الاكاديمية

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر					
انتاج اغنام وماعز					
2- رمز المقرر					
SHGP443					
3- الفصل / السنة					
الفصل الاول\ الصيفي سنة 2024					
4- تاريخ اعداد هذا الوصف 2024/4/23					
5- أشكال الحضور المتاحة:- حضوري					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعات					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من أسم يذكر) :- ميساء محسن محمد علي					
الاسم: ميساء محسن محمد علي			الايمل: mrs.mysaarystmaway@gmail.com		
8- أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية			• اعدا خرجين قادرين على اسلوب العمل في مشاريع • لتربية الحملان لإنتاج اللحم لسد حاجة المستهلك • رعاية النعاج وفق الحالة الفسيولوجية و الانتاجية • الاستفادة من سلالات الاغنام المحلية لتوفير اللحم و الحليب		
9- استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			• التعليم بواسطة العروض التقديمية • الدروس العملية في الحقل • تعليم معكوس • طريقة التعلم الذاتي وكتابة التقارير العلمية		
10- بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2	التعرف على النظريات حول السلالات العالمية والمحلية	سلالات الاغنام والماعز	عرض تقديمي	واجب
الثاني	2	مهارات في تطوير حقول تربية والرعاية حسب	تاسيس وادارة القطيع	كتب منهجية	كوز واجب

			المراحل الفلسجية		
الثالث	2	انتخاب نعاج التربية والكباش لتأسيس حقل الانتاج	انتخاب الاغنام	بحوث علمية	
الرابع	2	يوظف المعلومات لحل مشاكل التغذية	طريقة المحاضرة كتب منهجية انتاج ا - الاغنام والماعز	تقارير و كوز	
الخامس	2			امتحان	
السادس	2	التعرف الموسم التناسل بالاغنام الحلية وحسب الموقع الجغرافي	تناسل الاغنام والماعز	عرض تقديمي	واجب
السابع	2	السيطرة على التناسل بالاغنام	رعاية الحملان المولودة التغذية و الفطام المبكر	عرض تقديمي	مشاركات يومية و كوز
الثامن	2			امتحان	
التاسع	2	معرفة تركيب العلائق المتوازنة tmr	التغذية و النظام الغذائي في و المقننات الغذائية	عرض تقديمي طريقة المحاضرة	كوز
العاشر	2			امتحان	
الحادي عشر	2	تربية الحملان لانتاج لحوم البتلو والكندوز	تسمين الحملان	عرض تقديمي	كوز و الحضور
الثاني عشر	2	التعرف على اهمية حليب الاغنام لصناعة الاجبان	انتاج الحليب في الاغنام	امتحان	
الثالث عشر	2				ا
الرابع عشر	2	التعرف علناهمية الصوف ودخوله في صناعات الاصواف	انتاج الصوف		ا
الخامس عشر	2			امتحان	
11- تقييم المقرر					
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 ان وجدت)			انتاج اغنام وماعز \مقرر دراسي للدكتور مظفر نافع الصائغ وجلال ايليا الصائغ		

ادارة حيوانات المزرعة ساس تري ان .اس .ار و ثوماس .سي .كي	المراجع الرئيسة (المصادر)
فسيولوجيا الحيوان ا د \ جمال الدين عبد الرحيم د\ سمير زكي الزرقوني حيوانات المزرعه المحلية في العراق د مصدق دلفي علي	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر	
انتاج ماشية لحوم نظري	
2- رمز المقرر	
MEPR446	
3- الفصل / السنة الفصل الخريفي/ 2024	
4- تاريخ اعداد هذا الوصف	
5- أشكال الحضور المتاحة مدمج	
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) 75 ساعة (2 نظري +3 عملي) *15 اسبوعا	
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من أسم يذكر)	
الاسم:م. نور فلاح مهدي م. شبيب منشد جاسم	الايمل:
8- أهداف المقرر	
1.تعريف الطالب بأنواع ماشية اللحم وموطن كل نوع منها وماهي طرق تربيتها المعروفة في العالم وما هي الطرق التي تزيد من كفاءة الانتاج بما يتلاءم مع كل نوع منها من ماشية اللحم وماهي الاهتمامات الخاصة بإنتاج ماشية اللحم ومحاورها وكيفية استثمار كفاءة الانتاج . 2.اعطاء الطالب المعلومات والأسس المهمة حول ماشية اللحم بما يجعله قادراً على ادارة حقول ماشية اللحم وانتاج حيوانات ذات صفات انتاجية عالية من اللحم قياساً بما متبع من اساليب تقليدية غير مبنية على اسس علمية صحيحة.	أهداف المادة الدراسية
9- استراتيجيات التعليم والتعلم	
1-الشرح والتوضيح 2-طريقة المحاضرة الحضورية 3-كتابة التقارير العلمية 4-السفرات العلمية	الاستراتيجية
10- بنية المقرر	

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2	مفهوم انتاج اللحوم التقليدي و الحديث	انتاج لحوم	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الثاني	2	المحاور البيولوجية لإنتاج اللحوم	انتاج لحوم	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الثالث	2	واقع انتاج واستهلاك ماشية اللحم	انتاج لحوم	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الرابع	2	تحديات ومعوقات انتاج ماشية اللحم	انتاج لحوم	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الخامس	2	نمو وتطور حيوانات اللحم	انتاج لحوم	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
السادس	2	العوامل المؤثرة على النمو	انتاج لحوم	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
السابع	2	أنماط تربية حيوانات اللحم	انتاج لحوم	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الثامن	2	الاستثمار الأمثل لكفاءة الانتاج	انتاج لحوم	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
التاسع	2	تركيب الذبائح ونسبة التصافي	انتاج لحوم	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
العاشر	2	التقنيات الحديثة للانتاج	انتاج لحوم	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الحادي عشر	2	صنف التسويق	انتاج لحوم	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الثاني عشر	2	التباين الوراثي لصفات اللحوم	انتاج لحوم	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان

الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	انتاج لحوم	تأسيس وإدارة قطيع ماشية اللحم	2	الثالث عشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	انتاج لحوم	نظم انتاج ماشية اللحم	2	الرابع عشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	انتاج لحوم	تنشئة العجول الصغيرة	2	الخامس عشر
11- تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقاريرالخ					
12- مصادر التعلم والتدريس					
			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
انتاج ماشية اللحم - د. فؤاد عبد اللطيف عبد الكريم			المراجع الرئيسة (المصادر)		
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية مجلة العلوم الزراعية/ جامعة البصرة			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		
Animal Science Journal			المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر					
ادارة و انتاج طيور داجنة					
2- رمز المقرر					
POPR441					
3- الفصل / السنة					
2023 – 2024 (الفصل الخريفي)					
4- تاريخ اعداد هذا الوصف					
2024 -2- 8					
5- أشكال الحضور المتاحة					
حضورى					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
75 ساعة (2 نظري+ 3 عملي) *15 أسبوع					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي					
				الاسم: م.م. علي جاسم محمد	
8- أهداف المقرر					
اعداد خريجين قادرين على معرفة :				أهداف المادة الدراسية	
1- كيفية انشاء مشاريع تربية و إدارة الطيور الداجنة .					
2 – مهارات العمل الحقلي ، و كيفية أنشاء واعداد مشاريع تربية فروج اللحم و الدجاج البياض .					
3 – كيفية عمل الخلطات العلفية المستخدمة في مشاريع الدواجن .					
4 - التقديم لاختبارات خارجية من قبل هيئات محلية / إقليمية / دولية .					
9- استراتيجيات التعليم والتعلم					
1 – تمكين الطلبة من التحليل و التفكير للمواضيع المرتبطة بالاطار الفكري لمادة إدارة و انتاج الطيور الداجنة .				الاستراتيجية	
2 - تمكين الطلبة من التحليل للتعرف على المواضيع الخاصة بقياس الانتاجية .					
3 - تمكين الطلبة من التعرف على الاستخدام الأمثل للمواد العلفية المتوفرة في السوق .					
10- بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

الأول	5	تعريف الطلبة بالمفهوم العام لإدارة مشاريع الطيور الداجنة	علم الدواجن ومفهوم إدارة مشاريع الطيور الداجنة.	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الثاني	5	ان يتعرف الطالب على أهمية مشاريع الدواجن	أهمية مشاريع الدواجن مشاريع إنتاج البيض واللحم	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الثالث	5	تمكين الطلبة من معرفة الأجهزة الداخلية للدجاجة ووظائفها،(الهضمي والتناسلي الذكري والأنثوي ومكونات الببيضة.	الأجهزة الداخلية للدجاجة ووظائفها،(الهضمي والتناسلي الذكري والأنثوي ومكونات الببيضة	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الرابع	5	ان يتعرف الطالب على أنواع مساكن الدواجن ومستلزمات التربية	أنواع مساكن الدواجن ومستلزمات التربية.	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الخامس	5	ان يتعرف الطالب على التفقيس وإدارة المفاس (انتخاب مواصفات بيض التفقيس ، معاملة بيض التفقيس قبل وأثناء التفقيس ، مراحل التطور الجنيني ،أنواع المفقسات ،العوامل المؤثرة على نسبتي الخصوبة والفقس ،مشاكل التفقيس)	التفقيس وإدارة المفاس	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
السادس	5	ان يتعرف الطالب على إدارة وإنتاج فروج اللحم (أنواع السلالات الحديثة ومواصفاتها ، حضانة ورعاية الأفراخ ، تربية ورعاية فروج اللحم ،نظم التربية ، تغذية فروج اللحم وأنواع العلائق ،تسويق	إدارة وإنتاج فروج اللحم	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية

	الحوار و المناقشة		فروج اللحم ، عمليات تحضير اللحم في المجازر)		
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	إدارة وإنتاج الدجاج البياض	ان يتعرف الطالب على إدارة وإنتاج الدجاج البياض (أنواع السلالات الحديثة ومواصفاتها حضانة ورعاية الأفراخ البياضة ، نظم التربية ، تغذية الدجاج البياض خلال مراحل النمو والإنتاج ، حسابات نسب إنتاج البيض)	5	السابع
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	القلش الإجباري	تمكين الطلبة من معرفة القلش الإجباري (طرقه وفوائده)	5	الثامن
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	إدارة قطاعان الأمهات (أمهات فروج اللحم والبيض)	تمكين الطلبة من معرفة إدارة قطاعان الأمهات (أمهات فروج اللحم والبيض)	5	التاسع
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	تربية الدجاج الرومي والبط والوز.	ان يتعرف الطالب على تربية الدجاج الرومي والبط والوز.	5	العاشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	إدارة حقول الدواجن في الأجواء الحارة.	ان يتعرف الطالب على إدارة حقول الدواجن في الأجواء الحارة.	5	الحادي عشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية	أدارة معامل العلف وتحضير الأعلاف.	ان يتعرف الطالب على أدارة معامل العلف وتحضير الأعلاف	5	الثاني عشر

	طرق العرض الحوار و المناقشة				
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	إمراض الدواجن وطرق الوقاية والعلاج.	تمكين الطلبة من معرفة إمراض الدواجن وطرق الوقاية والعلاج.	5	الثالث عشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	السجلات وأنواعها في حقول الدواجن.	ان يتعرف الطالب على السجلات وأنواعها في حقول الدواجن.	5	الرابع عشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية		امتحان		5	الخامس عشر
11- تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والتقارير والامتحانات اليومية والشهرية و النهائية.					
12- مصادر التعلم والتدريس					
4. الزبيدي ، صهيب سعد علوان (1986)، إدارة الدواجن ، جامعة البصرة .			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
مقالات حديثة من الأنترنت ومن مجالات علمية مختصة ومجلة العلوم الزراعية - العراقية والمكتبة الافتراضية التي لها صلة بالمادة .			المراجع الرئيسية (المصادر)		
Handbook of Poultry VetBooks			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		
Poultry Science الدواجن(almerja.com)			المراجع الإلكترونية، مواقع الأنترنت		

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر/					
ادارة مراعي					
2- رمز المقرر					
PAMA451					
3- الفصل / السنة / فصلي – الكورس الخريفي					
4- تاريخ اعداد هذا الوصف 2023/9/20					
5- أشكال الحضور المتاحة : اسبوعي					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / 75 ساعة					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من أسم يذكر)					
الاسم: م.م رشا ناجي عبد			الايميل rashanaji@uomisan.edu.iq		
8- أهداف المقرر					
• تمكن الطالب من فهم واستيعاب ماله اداره المراعي • تمكن الطالب من معرفة اهم طرق حماية المراعي الطبيعية • الالمام اهم انواع المراعي الطبيعيه • الكشف ومعرفة استساغه نباتات المراعي • يستطيع الطالب ان يحكم على جوده نباتات المراعي			أهداف المادة الدراسية		
9- استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			الجزء النظري المحاضرة تكون تفاعليه العصف الذهني والحوار والمناقشة اما جزء عملي تكليف بعمل جماعي لكشف مهارات القيادة وتكليف بمهام وتقرير لكل زياره ميدانيه .		
10- بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2 نظري 3 عملي	اداره مراعي	اهمية المراعي	نظري + عملي	امتحانات + كوزات
الثاني	2 نظري	اداره مراعي	الكساء النباتي	نظري + عملي	امتحانات + كوزات

				3 عملي	
امتحانات + كوزات	نظري + عملي	العوامل البيئية والمراعي الطبيعية	اداره مراعي	2 نظري 3 عملي	الثالث
امتحانات + كوزات	نظري + عملي	العوامل المناخية	ادارة مراعي	2 نظري 3 عملي	الرابع
		اداره مراعي وعلاقته بصيانه التربه والمياه	ادارة مراعي	2 نظري 3 عملي	الخامس
امتحانات + كوزات	نظري + عملي	دور النبات في صيانه التربه والمناطق الرعويه في العراق والعالم	اداره مراعي	2 نظري 3 عملي	السادس
امتحانات + كوزات	نظري + عملي	امتحان شهري	اداره مراعي	2 نظري 3 عملي	السابع
امتحانات + كوزات	نظري + عملي	الرعي وتأثيراته المختلفه على انتاج العلف فسلجه النبات نمو الجذور	ادارة مراعي	2 نظري 3 عملي	الثامن
امتحانات + كوزات	نظري + عملي	الحمولة الحيوانية والعوامل المحددة لها	اداره مراعي	2 نظري 3 عملي	التاسع
امتحانات + كوزات	نظري + عملي	استغلال المراعي الطبيعيه	اداره مراعي	2 نظري 3 عملي	العاشر
امتحانات + كوزات	نظري + عملي	مصادر الاستغلال لنباتات الرعويه وحاله المراعي الطبيعيه	اداره المراعي	2 نظري 3 عملي	الحادي عشر
امتحانات + كوزات	نظري + عملي	اداره المواشي واعاده نكسيه المراعي	اداره مراعي	2 نظري 3 عملي	الثاني عشر
امتحانات + كوزات	نظري + عملي	التكسيه الطبيعيه والتكسيه الاصطناعيه والنباتات الضاره في المراعي	ادارة مراعي	2 نظري 3 عملي	الثالث عشر
امتحانات + كوزات	نظري + عملي	طرق اخذ عينات المراعي وتقدير انتاجيه المراعي	اداره مراعي	2 نظري 3 عملي	الرابع عشر
امتحانات + كوزات	نظري + عملي	امتحان شهري	اداره مراعي	2 نظري 3 عملي	الخامس عشر

11- تقييم المقرر	
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقاريرالخ	
12- مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	كتاب ادارة المراعي التكريتي رمضان، طيف احمد وعباس مهدي حسن (1976) التميمي، مهدي عبد اللطيف (1987)
المراجع الرئيسة (المصادر)	من الكتب المنهجية والكتب المساعدة والانترنت والبحوث العلمية.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.....)	المجلات العلمية في الاختصاصات الأساسية
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر	
امراض دواجن	
2- رمز المقرر	
PODI450	
3- الفصل / السنة	
2023 – 2024 (الفصل الربيعي)	
4- تاريخ اعداد هذا الوصف	
1 – 4 – 2024	
5- أشكال الحضور المتاحة	
حضوري	
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
75 ساعة (2 نظري + 3 عملي) * 15 أسبوع / (عدد الوحدات 3.5)	
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من أسم يذكر)	
الاسم: م. د. مصطفى عدنان عيدان م . م. علي جاسم محمد	الايمل: Mustafa.adnan@uomisan.edu.iq
8- أهداف المقرر	
تخريج طلبة قادرين على: • العمل في مجال تربية وإنتاج الدواجن لديهم • معرفة نظرية وتطبيقية فيما يتعلق بمادة إدارة وإنتاج • طيور داجنة. الحصول على المهارات المطلوبة لخطة • ما بعد التخرج (الدراسات العليا). • التقديم لاختبارات خارجية من قبل هيئات محلية/ • إقليمية / دولية. • مهارات تفكير وتحليل تمكن من التوصل الى معرفة • كيفية انشاء واعداد مشاريع تربية الدواجن والاشراف • عليها. • تزويد الطلبة بمهارات العمل في الحقول العلمية والعملية أهداف المادة الدراسية	
9- استراتيجيات التعليم والتعلم	

1- عرض المقررات الدراسية باستعمال الصور والأشكال التوضيحية التي تسهل فهم الطالب للمادة . 2- تدريب الطلبة على إجراء الفحوصات النسيجية للطيور الداجنة والتعرف على جميع المسببات المرضية والتمييز بين أعراض الأمراض المختلفة بشكل يطور مهارات الطلبة في هذا المجال . 3- إجراء المناقشات والحوارات مع الطلبة التي بدورها تعزز الثقة لدى الطالب بنفسه .					الاستراتيجية
10- بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	5	تعريف الطلبة بالمعلومات العامة عن امراض الدواجن	مقدمة عامة عن امراض الدواجن	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الثاني	5	تعريف الطلبة مفردات امراض الدواجن	علم امراض الطيور الداجنة	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الثالث	5	شرح وتوضيح العوامل المؤثرة على الاصابة بالامراض المختلفة	العوامل المرتبطة مع انتشار الامراض	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الرابع	5	تعريف الطلبة باهم المسببات المرضية	المسببات المرضية و انواعها	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية

الخامس	5	تعريف الطلبة بجميع العلامات المرضية	لعلامات المرضية السريية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
السادس	5	تعريف الطلبة بمتطلبات تشخيص الامراض المختلفة	التشخيص السريري المرضي	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
السابع	5	العلاجات البيطرية	انواع الادوية البيطرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الثامن	5	البكتريا المسببة لlamراض	الامراض البكتيرية في الدواجن	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
التاسع	5	الفيروسات و الامراض	الامراض الفايروسة في الطيور	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية

التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	الشروط الصحية لتربية الدواجن	شرح وتوضيح الطرق الصحية للسيطرة على الامراض	5	العاشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	اللقاحات البيطرية	شرح طرق التحصين في الدواجن	5	الحادي عشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	امراض سوء التغذية	شرح تفصيلي عن الامراض التغذوية	5	الثاني عشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	السيطرة على الامراض	الوقاية من الامراض	5	الثالث عشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	الامن الحيوي في م ازرع الدواجن	تعريف الطلبة بكيفية التعامل مع اجراءات الامن الحيوي	5	الرابع عشر

التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	الأمتحان الشهري		5	الخامس عشر
11- تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.....الخ					
12- مصادر التعلم والتدريس					
امراض الدواجن و الحيوان			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
امراض الدواجن			المراجع الرئيسة (المصادر)		
بحاث تصنيفية ورسائل جامعية مختلفة عن المنتجات الحيوانية			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.....)		
https://almerja.com/archive.php?fid=1518 https://almerja.com/archive.php?fid=1520			المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر	
علم الحياة الجزيئي	
2- رمز المقرر	
MOBI449	
3- الفصل / السنة	
2023 – 2024 (الفصل الخريفي)	
4- تاريخ اعداد هذا الوصف	
2024 – 4 – 1	
5- أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)	
75 ساعة (2 نظري + 3 عملي) * 15 أسبوع	
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من أسم يذكر)	
الاسم: م. د. عبد الرضا عاتي جعفر م. م. دعاء	الايمل: ridha84@uomisan.edu.iq
8- أهداف المقرر	
أهداف المادة الدراسية ● تعريف الطلبة باساسيات علم الاحياء الجزيئي ● تطوير المهارات النظرية والعملية للطلبة فيما يخص DNA and RNA ● تطوير مهارات الطلبة للتعرف على الطفرات الوراثية والنسخ والتضاعف لل DNA ● الاليات المتبعة في تحضير واستخلاص DNA	
9- استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية 13- عرض المقررات الدراسية باستعمال الصور والاشكال التوضيحية التي تسهل فهم الطالب للمادة 14- تدريب الطلبة على اجراء الفحوصات المختبرية بشكل يطور مهارات الطلبة في هذا المجال 15- اجراء المناقشات والحوارات مع الطلبة التي بدورها تعزز الثقة لدى الطالب بنفسه .	

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	5	تعريف الطلبة بالخلية ومكوناتها ووظائفها	الخلية الحيوانية – وظائف مكونات الخلية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الثاني	5	تعريف الطلبة بمفهوم علم الاحياء الجزيئي ومكونات الخلية	مفهوم علم الاحياء الجزيئي – أنواع الجزيئات في الخلية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الثالث	5	تعريف الطلبة بالبناء الجزيئي لل DNA	البناء الجزيئي للدنا (DNA)	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الرابع	5	تعريف الطلبة بتركيب الحلزون المزدوج لل DNA وفق واتسن وكريك	تركيب الحلزون المزدوج لل DNA وفق واتسن وكريك	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الخامس	5	تعريف الطلبة بالوسيلة المعتمدة لدراسة الخلايا والانسجة	الوسيلة المعتمدة لدراسة الخلايا والانسجة	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية

التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	طرق مراقبة سلوك الخلايا والانسجة- كيف يستعمل مجهر التداخل الضوئي في الحصول على معلومات تتعلق بمدى تركيز المواد في الخلية	تعريف الطلبة بطرق مراقبة سلوك الخلايا والانسجة	5	السادس
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	كيف يمكن للمعلومات الوراثية المخزونة في الـ DNA أن تنتقل بين أجزاء الخلية وتحدد الوظيفة	تعريف الطلبة بطرق انتقال المعلومات الوراثية بين اجزاء الخلية	5	السابع
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	عملية تكوين البروتين في الخلية	تعريف الطلبة بعملية تكوين البروتين في الخلية	5	الثامن
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	تنظيم الفعاليات الجينية داخل الخلية	تعريف الطلبة بتنظيم الفعاليات الجينية داخل الخلية	5	التاسع
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	التعبير الجيني (Gene expression)	تعرف الطلبة بالتعبير الجيني	5	العاشر

التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	المورثات - الاستنساخ والترجمة	تعريف الطلبة بالمورثات و الاستنساخ والترجمة	5	الحادي عشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	فصل الـ DNA عن بقية مكونات الخلية	تعليم الطلبة فصل الـ DNA عن بقية مكونات الخلية	5	الثاني عشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	وضعيات الـ DNA (DNA-) (Conformation	تعريف الطلبة بوضعيات الـ DNA (DNA-) (Conformation	5	الثالث عشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	تخليق الـ DNA (DNA- Synthesis)	تعريف الطلبة بتخليق الـ DNA (DNA- Synthesis)	5	الرابع عشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	تقدير نقاوة الاحماض النووية طيفيا	تعليم الطلبة تقدير نقاوة الاحماض النووية طيفيا	5	الخامس عشر
11- تقييم المقرر					

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 ان وجدت)	مصطفى ، نشات غالب (2018) البيولوجي الجزيئي . الطبعة الاولى . دار الكتاب الجامعي
المراجع الرئيسة (المصادر)	قازانجي ، محمد عمر و جبر ، حميد عبود (2017) علم الحياة الجزيئي . الطبعة الاولى . جامعة بغداد . كلية الزراعة
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.....)	Payne D.A.(2016). Basics of molecular biology. <i>In molecular pathology in clinical paractice</i> (pp.1-17) . springer, cham
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	https://www.scribd.com/document/49173837 <u>9</u>

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر					
انتاج ابقار الحليب					
2- رمز المقرر					
DACP448					
3- الفصل / السنة					
الفصل الثاني\ الربعي سنه 2024					
4- تاريخ اعداد هذا الوصف					
2024\4\24					
5- أشكال الحضور المتاحة:- حضوري					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
3 ساعات					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من أسم يذكر) :- ميساء محسن					
الاسم: ميساء محسن			الايمل: mrs.mysaarystmaway@gmail.com		
8- أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية			• اعدا خرجين قادرين على استخدام الاساليب العلمية الحديثة في اداره مزارع انتاج الحليب • تطوير وعي الطلبة في المشاكل و من اهمها المشاكل المؤثرة في مجال الإنتاج الحواني • استخدام الاساليب الجديدة لمزاولة المهنية في مشاريع الانتاج الحواني		
9- استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			• التعليم بواسطة العروض التقديمية • الدروس العملية في الحقل • تعليم معكوس • طريقة التعلم الذاتي وكتابة التقارير العلمية		
10- بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	3	مهارات التفكير باهمية تربية ابقار الحليب	الاهمية الاقتصادية للمنتجات الحيوانية و اهمية تربية الماشية و اهم السلالات	عرض تقديمي	واجب
الثاني	3	يحلل المعلومات في مجال معرفة نوع السلالات الاصيلة بانتاج الحليب	التطور الحديث للماشية في العالم \ العوامل التي ادت لانخفاض الانتاج الحيواني في العراق تقييم ابقار الحليب	كتب منهجية	كوز واجب
الثالث	3	يتعلم اهم طرق موازنة العلائق وحسب المرحلة الانتاجية	الاحتياجات الغذائية و راعية ابقار الحليب والعليقة الحامضية والقاعدية		اختبار
الرابع	3	يوظف المعلومات لحل مشاكل التغذية	العوامل البيئية و الوراثية المؤثرة على انتاج الحليب \ السيطرة الهormونية على تطور الغدة اللبنية	طريقة المحاضرة كتب منهجية(انتاج ماشية حليب للدكتور ناطق حميد القدسي	تقارير و كوز
الخامس	3			ورشه عمل	امتحان
السادس	3	يبدي رأيه في طرق تغذية	الاهمية الاقتصادية	عرض تقديمي	واجب

		للأختلافات بين السلالات	الحيوانات في مراحل الانتاج المختلفة والمناسبة للظروف البيئية		
السابع	3			ورشة عمل	مشاركات يومية و كوز
الثامن	3	التناسل في الابقار		عرض تقديمي	بحوث علمية
التاسع	3	الطرق المتبعة في التحسين الوراثي		طريقة المحاضرة	كوز
العاشر	3				امتحان
الحادي عشر	3	تغذية ابقار الحليب		عرض تقديمي	كوز و الحضور
الثاني عشر	3				كوز
الثالث عشر	3				امتحان
الرابع عشر	3				امتحان
الخامس عشر	3				امتحان
11- تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقاريرالخ					
12- مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)			ماشية حليب للدكتور: احمد الحاج طه صالح و اكرم ذنون يونس و محمود راشد الراشد انتاج ماشية حليب الدكتور ناطق حميد القدسي و جبال فيكور ايليا		
المراجع الرئيسية (المصادر)			اداره حيوانات المزرعة ساستري ان .اس .ار و ثوماس .سي .كي		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)			فسيولوجيا الحيوان ا د \ جمال الدين عبد الرحيم د\ سمير زكي الزرقوني		
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت					

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر					
علم اللحوم					
2- رمز المقرر					
MTSC447					
3- الفصل / السنة الفصل الربيعي / 2024					
4- تاريخ اعداد هذا الوصف					
5- أشكال الحضور المتاحة مدمج					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) 75 ساعة (2 نظري + 3 عملي) * 15 اسبوعا					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من أسم يذكر)					
الاسم:م. نور فلاح مهدي					الايميل:
م. شبيب منشد جاسم					
8- أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية					• تعريف الطالب بتعاريف مهمة تخص مادة علم اللحوم • دراسة التركيب الكيميائي للحوم و عمليات تحول العضلات الى لحم • تعريف الطالب بذبائح ولحوم الحيوانات المختلفة • تعليم الطالب كيفية حفظ اللحوم الطازجة والمبردة و المجمدة • كيفية الحصول على لحوم ذات طراوة عالية • تعريف الطالب بأهم أسباب تلوث اللحوم وطرق تغليفها
9- استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					1- الشرح والتوضيح 2- طريقة المحاضرة الحضورية 3- كتابة التقارير العلمية
10- بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

الاول	2	المقدمة	علم اللحوم	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الثاني	2	أنواع اللحوم الحمراء و البيضاء	علم اللحوم	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الثالث	2	أنواع العضلات الارادية وغير الارادية	علم اللحوم	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الرابع	2	التركيب الكيميائي للحوم	علم اللحوم	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الخامس	2	ميكانيكية تقلص العضلات	علم اللحوم	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
السادس	2	التبيس الرمي و العوامل المؤثرة عليه	علم اللحوم	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
السابع	2	الخصائص الفيزيائية للحوم الطازجة	علم اللحوم	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الثامن	2	الخصائص الفيزيائية للحوم المطبوخة	علم اللحوم	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
التاسع	2	اهم تقنيات تحسين الطراوة	علم اللحوم	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
العاشر	2	طرق خزن اللحوم	علم اللحوم	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الحادي عشر	2	تلوث اللحوم	علم اللحوم	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الثاني عشر	2	تصنيع اللحوم	علم اللحوم	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الثالث عشر	2	تغليف اللحوم	علم اللحوم	الشرح وعرض النموذج و	الامتحان

	المحاضرة				
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	علم اللحوم	صناعة الصوصج	2	الرابع عشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	علم اللحوم	تدخين اللحوم	2	الخامس عشر
11- تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير.....الخ					
12- مصادر التعلم والتدريس					
كتاب علم اللحوم – د. محارب عبد الحميد طاهر			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
كتاب تقنية اللحوم- د. يوسف الشريك و كتاب علم وتكنولوجيا اللحوم – د. ماجد بشير الاسود			المراجع الرئيسة (المصادر)		
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية مجلة العلوم الزراعية/ جامعة البصرة			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		
Animal Science Journal			المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر					
انتاج جاموس					
2- رمز المقرر					
BUPR442					
3- الفصل / السنة					
الفصل الثاني\ الربعي سنة 2024					
4- تاريخ اعداد هذا الوصف 2024/4/23					
5- أشكال الحضور المتاحة:- حضوري					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعات					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من أسم يذكر) :- ميساء محسن محمد علي					
الاسم: ميساء محسن محمد علي			الايمل: mrs.mysaarystmaway@gmail.com		
8- أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية			• اعدا خرجين قادرين على اسلوب العمل في المزرعة بما يلبي احتجاجات الجاموس • رعاية الجاموس وفق الحالة الفسيولوجية و الانتاجية • الاستفادة من الجاموس لتوفير اللحم و الحليب		
9- استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			• التعليم بواسطة العروض التقديمية • الدروس العملية في الحقل • تعليم معكوس • طريقة التعلم الذاتي وكتابة التقارير العلمية		
10- بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2	التعرف على النظريات حول اصل الجاموس	اصل و نشاءة و موقع الجاموس في المملكة الحيوانية واقع انتاج الجاموس العالمي و المحلي	عرض تقديمي	واجب
الثاني	2	مهارات في تطوير حقول	سلالات الجاموس العالمية	كتب منهجية	كوز واجب

		و المحلية	تربية الجاموس		
الثالث	2	استخدام الادوات و الاجهزة الحديثة في راعية الجاموس	فسلجه ادارا الحليب في الجاموس	بحوث علمية	
الرابع	2	يوظف المعلومات لحل مشاكل التغذية	التغذية و النظام الغذائي في الجاموس و المقننات الغذائية	طريقة المحاضرة كتب منهجية انتاج الجاموس - نتاج ماشية حليب	تقارير و كوز
الخامس	2			امتحان	
السادس	2	مشاريع انتاج اللحم من الجاموس \ البتلو و الكندوز	انتاج اللحم من الجاموس و طرق تسمين الجاموس و انواع التسمين	عرض تقديمي	واجب
السابع	2		رعاية عجول الجاموس \ التغذية و الفطام المبكر	عرض تقديمي	مشاركات يومية و كوز
الثامن	2			امتحان	
التاسع	2	الفترات التي يتناسل بها الجاموس وفترات السكون الجنسي	التناسل في الجاموس	عرض تقديمي طريقة المحاضرة	كوز
العاشر	2			امتحان	
الحادي عشر	2	يتعرف على عراض الامراض اهمية اللقاحات والعلاجات	اهم امراض الجاموس	عرض تقديمي	كوز و الحضور
الثاني عشر	2			امتحان	
الثالث عشر	2			امتحان	
الرابع عشر	2			امتحان	
الخامس عشر	2			امتحان	
11- تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحضيرية والتقاريرالخ					
12- مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)			انتاج جاموس \مقرر دراسي انتاج ماشية الحليب للدكتور احمد الحاج طه صالح و اكرم ذنون يونس و محمود		

راشد الراشد انتاج ماشية الحليب الدكتور ناطق حميد القدسي و جبال فيكور ايليا	
ادارة حيوانات المزرعة ساس تري ان .اس .ار و ثوماس .سي .كي	المراجع الرئيسية (المصادر)
فسيولوجيا الحيوان ا د \ جمال الدين عبد الرحيم د \ سمير زكي الزرقوني حيوانات المزرعة المحلية في العراق د مصدق دلفي علي	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر: English Language 4					
2- رمز المقرر:-الانكليزي					
3- الفصل / السنة:- الفصل الربيعي /سنة 2025					
4- تاريخ اعداد هذا الوصف:-					
5- أشكال الحضور المتاحة:- مدمج					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):-					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من أسم يذكر)					
دنيا موي محسن			الايمل:		
8- أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية			11- ان يتعرف الطالب على مفهوم اللغة الانكليزية 12- ان يتعرف الطالب على طرق التعبير عن اللغة الانكليزية 13- ان يتعرف الطالب على قواعد اللغة الانكليزية 14- ان يصف الطالب انواع اللغة الانكليزية 15- ان يعرف طريقة استخدام اللغة الانكليزية		
9- استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية:-			1- الشرح والتوضيح 2- طريقة المحاضرة الحضورية 3- المجاميع الطلابية المحادثات والمشاهدات 4- طريقة التعلم الذاتي وكتابة التقارير العلمية		
10- بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1	ان يتعرف الطالب على مفهوم اللغة الانكليزية	مراجعة الازمنة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
2	1	ان يتعرف الطالب على مصادر اللغة الانكليزية	English in agriculture(reading4)	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
3	1	ان يتعرف الطالب على انواع اللغة الانكليزية .	Exercise (reading 4)	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
4	1	ان يتعرف الطالب على قواعد اللغة الانكليزية .	Exercise (reading 4)	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
5	1	ان يتعرف الطالب على اسس اللغة الانكليزية .	scientific subject (preparatory reading).	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
6	1	ممارسة اللغة	امتحان شهر اول	حضورى	اسئلة شاملة عن المحاضرات + تقارير
7	1	ان يتعرف الطالب على ازمنة اللغة الانكليزية.	Studying the scientific term	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
8	1	ان يتعرف الطالب على طرق التعبير عن الجمل باللغة الانكليزية.	Studying the scientific term	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
9	1	ان يتعرف الطالب على طرق التعبير عن الجمل باللغة الانكليزية.	English in agriculture	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
10	1	ان يتعرف الطالب على طرق التعبير عن الجمل باللغة الانكليزية.	Translation into Arabic.	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
11	1	ان يتعرف الطالب على طرق التعبير عن الجمل باللغة الانكليزية.	Translation into Arabic.	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان

الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	Re-reading for mor	ان يتعرف الطالب على طرق التعبير عن الجمل باللغة الانكليزية.	1	12
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	Re-reading for mor	ان يتعرف الطالب على طرق التعبير عن الجمل باللغة الانكليزية.	2	14 .13
اسئلة شاملة عن المحاضرة + تقارير	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	امتحان شهر ثاني	ان يتعرف الطالب على طرق التعبير عن الجمل باللغة الانكليزية.	1	15
11- تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ.....					
12- مصادر التعلم والتدريس					
1- English in Ariculture-مدخل الى اللغة الانكليزية			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
9- دراسة/ فرّق المحترف السعودي/ أحمد عثمان 10- مراجعة فكتور سحاب، العربية ف اللغات العالمّة (مركز الملك عبدالعزيز الثقافي العالمي، مبادرة من أرامكو السعودية) 0 11- 4 دراسة/ فرّق المحترف السعودي/ أحمد عثمان/ 12- مراجعة فكتور سحاب، العربية في اللغات العالميّة (			المراجع الرئيسية (المصادر)		
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.....)		
Journal English lan.			المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		