




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 2024/2023

الجامعة : جامعة ميسان
الكلية /المعهد : كلية الزراعة
القسم العلمي : الانتاج الحيواني


التوقيع :
اسم المعاون العلمي : أ.م.د. احمد مالك جمعة

التاريخ : ١٤ / ٤ / ٢٠٢٤


التوقيع :
اسم رئيس القسم : أ.م.د. قصي خطاب
ماضي
التاريخ : ١٤ / ٤ / ٢٠٢٤

دقق الملف من قبل
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:
التاريخ ١٤ / ٤ / ٢٠٢٤
التوقيع




مصادقة السيد العميد

٢٠٢٤
مصادقة السيد العميد
١٤ / ٤ / ٢٠٢٤

المقدمة:

تعتبر البرامج الأكاديمية والمقررات الدراسية حجر الزاوية في النظام التعليمي العالي، حيث تشكل الأساس لتطوير مهارات الطلاب ومعرفتهم 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.

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

7. وصف البرنامج				
الساعات المعتمدة		اسم المقرر او المساق	رمز المقرر او المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري			
3	2	مبادئ وقاية نبات	PRPP151	السنة الاولى
3	2	مبادئ طيور داجنة	PRPO152	
3	2	مبادئ الانتاج الحيواني	PRAP153	
3	2	مساحة مستوية	PLSU154	
3	2	مبادئ محاصيل حقلية	PRFI155	
3	2	مبادئ علم التربة	PRSS156	
3	2	حيوان عام	GEZO157	
/	3	رياضيات	MATH 158	
3	2	مبادئ الإحصاء	PRST159	
2	/	تطبيقات في الحاسوب 1/	COMA101	
2	/	تطبيقات في الحاسوب 2/	COMA102	
3	2	الكيمياء العضوية	ORCH162	
3	2	الكيمياء التحليلية	ANCH163	
/	2	اللغة العربية 1	ARAL104	

3	2	مبادئ علم الألبان	PRPD240	السنة الثانية	
/	2	اللغة العربية 2	ARAL204		
/	2	جرائم حزب البعث	BACR206		
/	2	اللغة الانكليزية 2	ENGL205		
2	/	تطبيقات في الحاسوب 3/	COMA201		
3	2	مبادئ وراثه	GENT 242		
3	2	مبادئ علم البستنة	PRHS243		
3	2	مبادئ علم الاسماك	PRIC244		
3	2	تربية وانتاج اسماك	FIPR245		
3	2	محاصيل علف ومراعي	FOCR246		
/	2	مبادئ الاقتصاد الزراعي	PRAC247		
/	2	مبادئ الإرشاد الزراعي	PRAG248		
3	2	مكنة انتاج حيواني	ANME249		
2	/	تطبيقات في الحاسوب/4	COMA202		
3	2	الكيمياء الحيوية	BICH251		
/	2	الحرية و الديمقراطية	DEHR207		
3	2	مبادئ الأحياء المجهرية	PRMB252		
3	2	تغذية حيوان	ANNU314		السنة الثالثة
3	2	تكنولوجيا منتجات طيور داجنة	POTE315		
3	2	فسلجة طيور داجنة	POPH316		
3	2	فسلجة تناسل	REPH317		
3	2	اعلاف وعلائق	FERA321		
3	2	فسلجة الحيوان	ANPH319		
3	2	حشرات طبية و بيطرية	MEIN318		
/	2	بيئة وسلوك حيواني	ANBE320		
/	3	اقتصاديات انتاج حيواني	ANEC321		
3	2	امراض حيوان	ANDI323		
3	2	تفقيس وادارة مفاقس	HAMA322		
3	2	تصميم وتحليل التجارب	DEAE319		
3	2	ادارة و انتاج طيور داجنة	POPR441		
/	2	انتاج جاموس	BUPR442		
3	2	انتاج اغنام وماعز	SHPR443		
/	1	اللغة الانكليزية	ENGL401	السنة الرابعة	
3	2	تغذية طيور داجنة	PONU445		
3	/	مشروع بحث 1	GRPR439		
3	/	مشروع بحث 2	GRPR440		
3	2	انتاج ماشية لحوم	MEPR446		
3	2	علم اللحوم	MESC447		
3	2	انتاج ابقار الحليب	CAPR448		
3	2	علم الحياة الجزيني	MOBI449		
3	2	امراض دواجن	PODI450		
3	2	ادارة مراعي	PAMA451		
3	2	تربية وتحسين طيور داجنة	POBR452		

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	
1. فهم عميق للتشريعات والممارسات الزراعية	يتعلم الطلاب حول التشريعات والمعايير التي تنظم صناعة الإنتاج الحيواني، بما في ذلك السلامة الغذائية ورفاهية الحيوانات.
2. المعرفة بأنواع الحيوانات وأنظمتها البيئية	فهم عميق لأنواع الحيوانات المختلفة وبيئاتها الطبيعية، وكيفية تأثير هذه العوامل على صحتها وإنتاجيتها.
3. التكنولوجيا في الإنتاج الحيواني	استخدام وتطبيق التكنولوجيا الحديثة في تحسين إنتاجية الحيوانات، مثل تقنيات التلقيح الصناعي وإدارة الأعلاف.
4. إدارة المزارع والتخطيط الاستراتيجي	تعلم كيفية إدارة المزارع بكفاءة، بما في ذلك تخطيط الإنتاج، وإدارة الموارد البشرية والمالية.
5. التقييم والاستشارات في الإنتاج الحيواني	تطوير مهارات في تقييم الأداء وتقديم الاستشارات لتحسين إنتاجية الحيوانات وجودتها.
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	
مهارات الإدارة والقيادة	قدرة الطلاب على إدارة المزارع وتنظيم عمليات الإنتاج الحيواني بكفاءة، بما في ذلك تخطيط الإنتاج وإدارة الموارد البشرية.
مهارات التحليل والتقييم	القدرة على تحليل البيانات وتقييم أداء عمليات الإنتاج الحيواني، واتخاذ القرارات الاستراتيجية بناءً على البيانات والتحليلات.
مهارات التواصل والتعامل	القدرة على التواصل بفعالية مع مختلف الفئات المعنية، بما في ذلك المزارعين، والعاملين في القطاع الزراعي، والجهات الحكومية.
مهارات الابتكار والإبداع	القدرة على تطوير حلول جديدة ومبتكرة لتحسين إنتاجية الحيوانات وتعزيز فعالية العمليات الزراعية.
مهارات البحث والتطوير	القدرة على تصميم وتنفيذ الأبحاث العلمية في مجالات الإنتاج الحيواني، وتطبيق النتائج البحثية في العمل العملي.
مهارات التفاوض وحل المشكلات	القدرة على التفاوض وحل المشكلات المعقدة التي تواجه عمليات الإنتاج الحيواني بشكل فعال ومبتكر.
مهارات الاستدامة والتنمية المستدامة	القدرة على تطبيق الممارسات الزراعية المستدامة وتحسين الأداء البيئي والاقتصادي للمزارع.
مهارات التكنولوجيا والحوسبة	القدرة على استخدام التكنولوجيا والأدوات الحاسوبية في تحسين عمليات الإنتاج الحيواني وإدارتها.
القيم	
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.	
السعي للابتكار وتحسين العمليات الزراعية من خلال تطبيق التقنيات الحديثة والأفكار الجديدة.	4. الابتكار والتطوير المستمر
الاستعداد للتعلم مدى الحياة وتطوير المهارات الشخصية والمهنية للحفاظ على تنافسية ونجاح داعمين.	5. التعلم المستمر والتطوير الشخصي
القدرة على العمل كجزء من فريق والتعاون مع الزملاء والمتخصصين في مجالات ذات صلة لتحقيق أهداف مشتركة.	6. التعاون والعمل الجماعي
الالتزام بالاحترافية في جميع الجوانب، من التعامل مع العملاء إلى إدارة المشاريع والتعامل مع الأزمات.	7. الاحترافية والتفاني
التقدير والاحترام للتنوع الثقافي والاجتماعي والقدرة على التفاعل بفعالية مع أشخاص من خلفيات مختلفة.	8. التنوع واحترام الثقافات المختلفة

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

10. طرائق التقييم

الامتحانات اليومية (الكورسات)
الامتحانات الشهرية
الامتحانات العملية
الامتحانات النهائية العملية والنظري
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)

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

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

12. معيار القبول
مركزي

13. اهم مصادر المعلومات عن البرنامج
الكتب المنهجية. النسخ الإلكترونية من الكتب والدوريات تقارير علمية في اختصاص الإنتاج الحيواني النشرات العلمية والبحوث التي تصدر من جامعات رصينة

14. خطة تطوير البرنامج	
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.
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.
تطوير وتحديث المناهج	إعادة تصميم وتطوير المناهج الدراسية لضمان أنها تغطي أحدث المعرفة والتطورات في مجال الإنتاج الحيواني.
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.
تعزيز التفاعل مع الصناعة والمجتمع	تطوير شراكات استراتيجية مع صناعات الإنتاج الحيواني والمجتمع المحلي لتعزيز فرص التعلم التطبيقي والتدريب على الأرض.
تنمية مهارات هيئة التدريس	تقديم فرص التدريب وورش العمل لأعضاء هيئة التدريس لتحسين

مهارات التدريس والبحث والإدارة.	
إنشاء نظام مستمر لتقييم أداء البرنامج ومتابعة تحقيق الأهداف الاستراتيجية، مع إجراء تعديلات عند الضرورة لتحسين الأداء.	تقييم ومراقبة الأداء
تطوير استراتيجيات تسويقية لجذب الطلاب المحتملين وتعزيز سمعة البرنامج الأكاديمي على مستوى الصناعة والمجتمع.	الترويج والتسويق
السعي للحصول على الاعتمادات الأكاديمية المعترف بها لضمان الجودة والمعايير المهنية لبرنامج الإنتاج الحيواني.	التقييم الخارجي والاعتماد

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)	الاهداف الوجدانية والقيمية				الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الاهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى			
	1د	2د	3د	4د	1ج	2ج	3ج	4ج	1ب	2ب	3ب	4ب					1أ	2أ	3أ
	✓	✓			✓	✓			✓	✓			✓	✓	✓	أساسي	مبادئ وقاية نبات	PRPP151	الاول
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	مبادئ طيور داجنة	PRPO152	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	مبادئ الانتاج الحيواني	PRAP153	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	مساحة مستوية	SURV154	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	مبادئ محاصيل حقلية	PRFC155	
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	أساسي	مبادئ علم	PRSS156	

																	التربة			
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	حيوان عام	GEZO157	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	رياضيات	STAT158	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	مبادئ الإحصاء	MATH159	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 1/	COMA160	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 2/	COMA161	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الكيمياء العضوية	ORCH162	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الكيمياء التحليلية	ANCH163	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	مبادئ علم الالبان	PRPD240	المرحلة الثانية
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	طبقات في الحاسوب 3/	COMA241	المرحلة الثانية
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	مبادئ وراثه	GENT 242	المرحلة الثانية
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	مبادئ علم البستنة	PRHS243	المرحلة الثانية
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	مبادئ علم الاسماك	PRFI244	المرحلة الثانية

✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تربية و انتاج اسماك	FIBP245	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	محاصيل علف ومراعي	FOCP246	المرحلة الثانية
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	مبادئ الاقتصاد الزراعي	PAEC247	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	مبادئ الارشاد الزراعي	PAEX248	المرحلة الثانية
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	مكنة انتاج حيواني	AGMM249	المرحلة الثانية
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تطبيقات في الحاسوب/4	COMA250	المرحلة الثانية
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الكيمياء الحيوية	BICH251	المرحلة الثانية
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	مبادئ الاحياء المجهرية	PRMB252	المرحلة الثانية
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تغذية حيوان	ANNU314	السنة الثالثة
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تكنولوجيا منتجات طيور داجنة	PPTE315	السنة الثالثة
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	فسلجة طيور	POPH316	السنة الثالثة

																		داجنة			
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	فسلجة تناسل	REPH317	السنة الثالثة
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	اعلاف وعلانق	FERA321	السنة الثالثة
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	فسلجة الحيوان	ANPH317	السنة الثالثة
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	حشرات طبيه وبيطرية	MEVI318	السنة الثالثة
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	بيئة وسلوك حيواني	ANEB320	السنة الثالثة
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	اقتصاديات انتاج حيواني	ECAP321	السنة الثالثة
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	امراض حيوان	ANDI323	السنة الثالثة
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تفقيس وادارة مفاقس	HAHM322	السنة الثالثة
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تصميم وتحليل التجارب	DAAE319	السنة الثالثة
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	ادارة و انتاج طيور داجنة	POPR441	السنة الرابعة
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	انتاج جاموس	BUPR442	السنة الرابعة

✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	انتاج اغنام وماعز	SHGP443	السنة الرابعة
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الغة الانكليزية	ENGL444	السنة الرابعة
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تغذية طيور داجنة	POBN445	السنة الرابعة
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	انتاج ماشية لحوم	MEPR446	السنة الرابعة
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	علم اللحوم	MTSC447	السنة الرابعة
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	انتاج ابقار الحليب	DACP448	السنة الرابعة
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	علم الحياة الجزيني	MOBI449	السنة الرابعة
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	امراض دواجن	PODI450	السنة الرابعة
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	ادارة مراعي	PAMA451	السنة الرابعة
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تربية وتحسين طيور داجنة	POBR452	السنة الرابعة

المرحلة الأولى

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر :				
مبادئ وقاية نبات				
2- رمز المقرر:				
PRPP151				
3- الفصل / السنة: الفصل الاول للعام 2023-2024				
4- تاريخ اعداد هذا الوصف				
5- أشكال الحضور المتاحة: حضوري				
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / (2 نظري + 3 عملي)				
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من أسم يذكر): أ.م.د. قصي حطاب ماضي				
الاسم: أ.م.د. قصي حطاب ماضي		الايمل: qusay.hattab@uomisan.edu.iq		
8- أهداف المقرر				
<p>□ فهم تصنيفات الحشرات وتنوعها: تقديم نظرة عامة عن التصنيفات الرئيسية للحشرات وتنوعها البيولوجي والبيئي.</p> <p>□ دراسة أساليب التغذية: توضيح أساليب التغذية المختلفة للحشرات، مثل الحشرات الناهضة، والماصة، والمأكلة، وكيفية تأثير هذه الأساليب على النباتات والحيوانات.</p> <p>□ التعرف على أهمية الحشرات في البيئة: فهم دور الحشرات كعناصر أساسية في البيئة، سواء كمنتجات استهلاكية أو كأعداء طبيعيين للآفات، وأثرهم على الزراعة والنظم البيئية بشكل عام.</p> <p>□ تعرف على آليات التكيف والتطور للحشرات: دراسة كيفية تكيف الحشرات مع بيئاتها المتغيرة والتطورات في تكنولوجيات مكافحة الآفات.</p> <p>□ التطبيقات العملية لمبادئ علم الحشرات: تحليل النتائج العلمية وتطبيقها في حل مشاكل الآفات وتحسين الإنتاجية الزراعية بطرق مستدامة.</p>				
9- استراتيجيات التعليم والتعلم				
الاستراتيجية		<p>مناقشات الجماعية: يمكن تنظيم مناقشات جماعية تتعلق بمواضيع مثل أساليب الوقاية من الأمراض النباتية، وتأثيرات استخدام العوامل الوقائية المختلفة على البيئة والصحة العامة. يمكن أن تشمل هذه المناقشات أيضاً تقييم السياسات الحالية المتعلقة بمكافحة الأمراض النباتية.</p> <p>الدراسات الحالة: يتم استخدام دراسات حالة لتحليل حالات واقعية تتعلق بالأمراض النباتية، وكيفية التعامل معها بطرق فعالة وسليمة. يتعلم الطلاب من خلال دراسات الحالة كيفية تطبيق المبادئ النظرية في سياقات عملية واقعية.</p> <p>التعلم القائم على المشكلات: يتم تقديم مشاكل محددة تتعلق بأمراض النبات والوقاية منها، ويطلب من الطلاب التفكير في حلول مبتكرة ومستدامة لهذه المشاكل. يتعلم الطلاب كيفية تطبيق المعرفة النظرية في حل مشاكل عملية.</p> <p>التعلم التعاوني: يتم تنظيم مشاريع جماعية حيث يعمل الطلاب معاً لتطوير خطط واستراتيجيات لمكافحة الأمراض النباتية بشكل مستدام. يتمكن الطلاب من تبادل المعرفة والمهارات لتحقيق نتائج متميزة.</p> <p>التقييم الشامل: يتم استخدام أساليب تقييم شاملة تشمل الاختبارات التقليدية، وتقييم المشاركة الفردية والجماعية، وتقييم المشاريع العملية التي تنفذها الفرق الطلابية. يساهم التقييم الشامل في تحديد مدى فهم الطلاب وتطبيقهم العملي للمفاهيم والمهارات في مجال الوقاية من الأمراض النباتية. المشاريع لقياس فهم وتطبيق الطلاب للمواد</p>		
10- بنية المقرر				
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم
الاول	2		مقدمة عن علم الحشرات	طريقة التقييم

الثاني	2	اساليب تغذية الحشرات والعوامل التي ساعدت على البقاء
الثالث	2	طرق تكاثر الحشرات
الرابع	2	العوامل البيئية المؤثرة في حياة ونشاط الحشرات
الخامس	2	طرق مقاومة الحشرات
السادس	2	الحكم الاقتصادي والعوامل المهمة في العراق
السابع	2	طبيعة حياة واضرار القوارض الزراعية
الثامن	2	الاهمية الاقتصادية للافات
التاسع	2	تعريف ومصطلحات الامراض
العاشر	2	مسببات الامراض الطفيلية
الحادي عشر	2	مسببات الامراض الغير الطفيلية
الثاني عشر	2	مراحل تطور المرض وطرق انتشاره
الثالث عشر	2	طرق مقاومة امراض النبات
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 الحشرات العام : ابراهيم قدوري فدو وحسين عباس ومصطفى كمال (1980)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	مبيدات الافات : الدكتور خالد محمد العادل 2006	
الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	الافات الحيوانية اللاحشرية : جليل ابو الحب 1990	
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر	مبادئ طيور داجنة
2- رمز المقرر	PRPO152
3- الفصل / السنة	الفصل الربيعي / 2024
4- تاريخ اعداد هذا الوصف	
5- أشكال الحضور المتاحة	مدمج
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) ساعة	(2 نظري + 3 عملي) * 15 اسبوعا
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا أكثر من أسم يذكر)	
الاسم: م. نور فلاح مهدي	الايميل:
م. م زينب زيدان خلف	
8- أهداف المقرر	
أهداف المادة الدراسية	تعريف الطالب بأهمية الدواجن وكيفية تطور صناعة الدواجن تعريف الطالب بأهم أجهزة الجسم للطيور تعليم الطالب كيفية اعداد علائق الدواجن تعريف الطالب بمبادئ وراثته وتحسين الدواجن

التعرف على اهم الامراض التي تصيب الدواجن

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	مبادئ طيور داجنة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الثاني	2	الأهمية الاقتصادية لصناعة الدواجن	مبادئ طيور داجنة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الثالث	2	أنواع الطيور الداجنة	مبادئ طيور داجنة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الرابع	2	علم الدواجن و العلوم المرتبطة بها	مبادئ طيور داجنة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الخامس	2	التركيب التشريحي لاهم الأجهزة في الجسم: الريش و الجلد	مبادئ طيور داجنة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
السادس	2	الجهاز العظمي	مبادئ طيور داجنة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
السابع	2	الجهاز العضلي	مبادئ طيور داجنة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الثامن	2	جهاز الدوران	مبادئ طيور داجنة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
التاسع	2	الجهاز البولي و التناسلي	مبادئ طيور داجنة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
العاشر	2	الجهاز العصبي	مبادئ طيور داجنة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الحادي عشر	2	الجهاز التنفسي	مبادئ طيور داجنة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الثاني عشر	2	الجهاز اللمفاوي	مبادئ طيور داجنة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الثالث عشر	2	التحسين الوراثي في الدواجن	مبادئ طيور داجنة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الرابع عشر	2	التغذية و المواد العلفية	مبادئ طيور داجنة	الشرح وعرض	الامتحان

	النموذج و المحاضرة				
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	مبادئ طيور داجنة	اهم امراض الدواجن	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					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)					
المراجع الرئيسية (المصادر)					
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)					
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت					
Animal Science Journal-Poultry science					

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر:-	
مبادئ الانتاج الحيواني	
2- رمز المقرر:-	
PRAP153	
3- الفصل / السنة:- الفصل الربيعي /سنة 2024	
4- تاريخ اعداد هذا الوصف:-10-3-2024	
5- أشكال الحضور المتاحة:- حضوري	
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):- 5ساعات (2نظري و 3 عملي) عدد الوحدات (3.5)	
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا أكثر من أسم يذكر)	
الاسم: م.م دعاء علي حسين	الايميل:
8- أهداف المقرر	
<p>تخريج طلبة قادرين على :</p> <p>أهمية علم مبادئ الإنتاج الحيواني الذي يتناول الأهمية الاقتصادية للثروة الحيوانية وأنواع الماشية العالمية والمحلية وأدارتها ورعايتها.</p> <p>دراسة أنواع واهميه الحيوانات المزرعية الاخرى مثل الجاموس والأغنام والماعز وإدارتها ورعايتها.</p> <p>التعرف على أنظمة التغذية الخاصة بالحيوانات المزرعية</p> <p>معرفة التكاثر والتلقيح الاصطناعي في الماشية.</p>	أهداف المادة الدراسية
9- استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية:-	صمم هذا المقرر بصورة تناسب طلاب المرحلة الاولى في قسم الإنتاج الحيواني. لكي نحقق الهدف المطلوب من دراسة هذا المقرر حيث يبحث في تعريف الطلاب بأهمية الإنتاج الحيواني وارتباطه

بالعلوم الأخرى وأهم سلالات الأبقار والجاموس والأغنام وكيفية تصميم الحظائر الخاصة بكل نوع بالإضافة إلى التعرف على رعاية العجول حديثة الولادة وطرق الإرضاع وكذلك التعرف على كيفية إنشاء مشاريع تربية ناجحة للدواجن أو الأبقار وغيرها من الحيوانات المزرعية -تمكين الطلبة من التفكير والتحليل للتعرف على دور الإدارة (دور العامل البشري أو المربي نفسه) الناجح لحقول الحيوانات بمختلف أنواعها.

10- بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	تعريف الطلبة بالمعلومات العامة عن الانتاج الحيواني وأهميته الاقتصادية والتغذوية	العوامل المؤثرة في الكفاءة الانتاجية للحيوانات المزرعية	المحاضرات والعملية + طرق العرض النظري + الحوار والمناقشة	اختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
2	5	شرح وتوضيح المعوقات التي تواجه الثروة الحيوانية وسبل النهوض بها.	المعوقات التي تواجه الانتاج الحيواني في العراق وسبل النهوض بها	المحاضرات والعملية + طرق العرض النظري + الحوار والمناقشة	اختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
3	5	تعريف الطلبة بالماشية وأنواعها وكيفية رعايته	تصنيف الماشية – أبقار الحليب العالمية – إدارتها ورعايته	المحاضرات والعملية + طرق العرض النظري + الحوار والمناقشة	اختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
4	5	تعريف الطلبة بالأبقار ثنائية الغرض وسلالات الأغنام والماعز المحلية والعالمية	أبقار ثنائية الغرض – أبقار العراقية السلالات – العالمية للأغنام	المحاضرات والعملية + طرق العرض النظري + الحوار والمناقشة	اختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
5	5	تعريف الطلبة بكيفية تأسيس قطيع الأغنام والماعز ورعايتها	تأسيس قطيع الأغنام والماعز وإدارتها محاضرة +	المحاضرات والعملية + طرق العرض النظري + الحوار والمناقشة	اختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
6	5	تعريف الطلبة بمواصفات الجاموس العالمي والمحلي وسلالاته المختلفة.	الجاموس – للجاموس – الصفات العامة -الصفات الفسيولوجية –	المحاضرات والعملية + طرق العرض النظري + الحوار والمناقشة	اختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
7	5	تعريف الطلبة بأهمية مشاريع الدواجن ونتاج اللحم والبيض	الطيور الداجنة أهمية – الاقتصادية لمشاريع الطيور الداجنة	المحاضرات والعملية + طرق العرض النظري + الحوار والمناقشة	اختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
8	5	تعريف الطلبة بالمواد العلفية الخاصة بالحيوانات المزرعية وكيفية إعداد العلائق.	التغذية والإعلاف وطرائق تحضير الإعلاف	المحاضرات والعملية + طرق العرض النظري + الحوار والمناقشة	اختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
9	5	شرح وتوضيح البرامج الصحية الخاصة بالحيوان , وكيفية الوقاية من الأمراض	العناية الصحية بالحيوانات الزراعية.	المحاضرات والعملية + طرق العرض النظري + الحوار والمناقشة	اختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية

10	5	شرح تفصيلي عن أهمية تنشئة العجول والعجلات وتوفير الاحتياجات اللازمة لتربيتها	أهمية تنشئة العجول والعجلات في حقول الأبقار	المحاضرات والعملية + طرق العرض النظري + الحوار والمناقشة	اختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
11	5	تعريف الطلبة بالجهاز التناسلي للابقار وأهميه عملية التناسل , وكيفية رفع الكفاءة التناسلية	فسلجة التناسل والتلقيح الاصطناعي	المحاضرات والعملية + طرق العرض النظري + الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
12	5	تعريف الطلبة بتربية وتحسين الحيوان واهمية التضرير والانتخاب	التحسين الوراثي في الدواجن.	المحاضرات والعملية + طرق العرض النظري + الحوار والمناقشة	اختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
13	5	شرح تفصيلي عن أهمية الخبل والفصيلة الخيلية وكيفية ادارتها ورعايتها.	الحيوانات الزراعية الخبل - ادارتها ورعايتها.	المحاضرات والعملية + طرق العرض النظري + الحوار والمناقشة	اختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
14	5	تعريف الطلبة بالعوامل المؤثرة على الكفاءة الانتاجية وكيفية تحسينها	العوامل المؤثرة في الكفاءة الانتاجية للحيوانات المزرعية	المحاضرات والعملية + طرق العرض النظري + الحوار والمناقشة	اختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
15	5	مراجعة للامتحان النهائي			
11- تقييم المقرر					
<p>- إمتحانات شهرية ويومية بأسئلة علمية تخص المادة. - درجات مشاركة لأسئلة المناقشة للمواضيع الدراسية. -وضع درجات للواجبات البيتية والتقارير -درجات لنشاط الطالب اثناء المحاضرة ومدى التزامه بمواظبة الحضور وعدم الغياب</p>					
12- مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)			اساسيات الانتاج الحيواني تأليف أ. د. أحمد سليمان محمود و أ. د. محمود رياض المهدي (2013		
المراجع الرئيسية (المصادر)			1- مبادئ الإنتاج الحيواني تأليف د. مظفر نافع الصانغ - د. طه جاسم الطه - د. صهيب سعيد علوان الزبيدي (1987) (الكتاب المنهجي- 2) ادارة الطيور الداجنة تأليف د. صهيب سعيد علوان (- 1986 مطبعة جامعة البصرة- 3 .انتاج دواجن ترجمة د. مصلح حسين- 4 .تكنولوجيا منتجات الدواجن تأليف د. حمدي عبد العزيز الفياض ، د. سعد عبد الحسين ناجي (1989) ، الطبعة الأولى، مديرية مطبعة التعليم العالي - بغداد - العراق.		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)			ابحاث تصنيفية ورسائل جامعية مختلفة تربية و انتاج الطيور الداجنة -المعلومات المتوفرة على شبكة الانترنت ذات العالقة - . المعلومات المتوفرة في الدوريات المحلية والعربية والعالمية والتي لها صلة بالمادة.		
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت			https://nicehatchincubators.com/theprinciples-of-poultry-husbandry/ https://www.britannica.com/topic/poultryfarming		

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر:					
مساحة مستوية					
2- رمز المقرر:					
PLSU154					
3- الفصل / السنة 2023 - 2024					
4- تاريخ اعداد هذا الوصف 2024 / 3 / 10					
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: م.د. حيدر خلف محمد			الايمل: hayder.khalaf@uomisan.edu.iq		
8- أهداف المقرر يهدف المقرر على تعليم الطالب على اساسيات و الغرض و الحسابات المطلوبة لمادة المساحة كذلك تمكن الطالب من استخدام انواع مختلفه من ادوات المساحة المستخدمه في تصاميم المشاريع الهندسية .					
<p>ان يكون الطالب قادرا على ان :</p> <p>1- يعرف اساسيات المساحة المستويه.</p> <p>2- يطبق القوانين و الطرق التي تعلمها لاستفاده منها عمليا في تنظيم الحقول الزراعية .</p> <p>3- يعرف الطالب الادوات المستخدمه في المساحة المستويه .</p> <p>4- يتعلم الطالب على كيفية استخدام جهاز التسويه.</p> <p>5- يكتسب المهاره في استخدام اجهزة و ادوات المساحة .</p> <p>6- يتعلم حساب المساحات.</p>					
9- استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية					
10- بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	3	مساحة مستوية	تعريف المساحة /انواع المسوحات/متطلبات المسح الجيد/اهمية المساحة في الاعمال الزراعية	Word Pdf Video	اجراء الاختبارات الاسبوعية /الواجبات البيتية
الثاني	2		نظم القياس /وحدات القياس /الاطاء والاطلاط		
الثالث	2		المسح بالشريط /شروط اختيار المحطات		

		الخطأ في عملية المسح/طرق معالجتها وتجاوزها		2	الرابع
		مقياس الرسم/انواعه		2	الخامس
		المساحات/الاشكال المنتظمة والغير المنتظمة/المساحة بالاحداثيات		2	السادس
		التسوية/مصطلحاتها/ استخدامات جهاز النقل		2	السابع
		انواع التسوية/ظاهري التكور والانكسار ومعالجتها		2	الثامن
		حساب مناسب النقاط وفرق الارتفاع		2	التاسع
		القطاعات الطولية		2	العاشر
		ايجاد ارتفاع الحفر وعمق الردم		2	الحادي عشر
		الخرائط الطبوغرافية /طرق تمثيلها		2	الثاني عشر
		الفسحة الكنتورية وطرق ايجادها/تحديد الفترة الكنتورية /ايجاد الخطوط الكنتورية / عوامل الفترة الكنتورية/طرق رسم الخطوط الكنتورية		2	الثالث عشر
		تطبيقات ومسائل مختلفة/مشاكل في تقسيم الاراضي		2	الرابع عشر
		جهاز الثيودولايت وميزانيته واستخدامه /قياس الزوايا الافقية والراسية		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					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)					
المساحة د. عبد الكريم توما المساحة المستويه و المانيه د علي شكري-كلية الهندسه- جامعة الاسكندريه. المساحة المستويه د . فوزي الخالصي-وزارة التعليم العالي و البحث والعلمي.			المراجع الرئيسة (المصادر)		
			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.....)		
Google			المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر/					
مبادئ محاصيل حقلية					
2- رمز المقرر					
PRFI155					
3- الفصل / السنة / فصلي - الكورس الثاني					
4- تاريخ اعداد هذا الوصف 2024/3/10					
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					
<p>يبحث المقرر في التعرف على اهم محاصيل الحبوب في العراق والعالم. يشتمل على دراسة الأساليب العلمية المتبعة في زراعة محاصيل الحبوب دراسة الظروف البيئية المناسبة لزراعة كل محصول حقل مهم. تعريف اهم طرق زيادة الإنتاجية لكل محصول حقل. دراسة المشاكل المتعلقة بآفات وامراض كل محصول حقل.</p>			أهداف المادة الدراسية		
9- استراتيجيات التعلم والتعليم					
<p>الاستراتيجية القائمة في تطبيق هذا المقرر هو ان يتعرف الطالب على اهم محاصيل الحبوب المنتشرة في العراق والعالم وكذلك ان يصنف الطالب محاصيل الحبوب حسب احتياجاتها البيئية وان يميز أهمية كل محصول حسب الاستخدام وان يعرف الوسائل العلمية المتبعة في زراعة كل محصول وان يقيم كل محصول من ناحية الإنتاج والتخزين.</p>			الاستراتيجية		
10- بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2 نظري 3 عملي	مبادئ محاصيل حقلية	المحاصيل الحقلية/ تعريفها وتطورها ومنشأها	نظري + عملي	امتحانات + كوزات
الثاني	2 نظري 3 عملي	مبادئ محاصيل حقلية	العوامل البيئية في العراق وفي العالم وعلاقتها بنمو المحاصيل الحقلية ، الموقع والسطح ، المناخ ، التربة ، الثروة المائية.	نظري + عملي	امتحانات + كوزات
الثالث	2 نظري 3 عملي	مبادئ محاصيل حقلية	تقسيم المحاصيل الحقلية حسب دورة الحياة	نظري + عملي	امتحانات + كوزات
الرابع	2 نظري 3 عملي	مبادئ محاصيل حقلية	الحرارة العوامل التي تؤثر على الحرارة وعلاقة درجة الحرارة بالمحاصيل ودرجة تكيفها	نظري + عملي	امتحانات + كوزات

		للتقليل من تأثير درجات الحرارة واضرارها.			
امتحانات + كوزات	نظري + عملي	الضوء واهمية الضوء للنباتات وتكيف النباتات لضوء واهميته في انبات البذور.	مبادئ محاصيل حقلية	2 نظري 3 عملي	الخامس
امتحانات + كوزات	نظري + عملي	الماء ، الماء في التربة ومدى استفادة المحاصيل منه وتوازن الماء الداخلي للنبات والاستهلاك المائي وكفاءة استعمال الماء وتأثير نقص الماء على المحاصيل واضرار الاجهاد المائي.	مبادئ محاصيل حقلية	2 نظري 3 عملي	السادس
امتحانات + كوزات	نظري + عملي	امتحان شهري	مبادئ محاصيل حقلية	2 نظري 3 عملي	السابع
امتحانات + كوزات	نظري + عملي	التربة، نسجة التربة وتركيب التربة ومكونات التربة والمادة العضوية وماء التربة وهواء التربة والتأثير الضار للأملاح على نمو المحاصيل	مبادئ محاصيل حقلية	2 نظري 3 عملي	الثامن
امتحانات + كوزات	نظري + عملي	الهواء وتلوث الهواء وتأثير الرياح على نمو المحاصيل وتأثيرها على التربة	مبادئ محاصيل حقلية	2 نظري 3 عملي	التاسع
امتحانات + كوزات	نظري + عملي	تبادل المنفعة والتنافس والتضاد	مبادئ محاصيل حقلية	2 نظري 3 عملي	العاشر
امتحانات + كوزات	نظري + عملي	البذور واهميتها وتركيبها وموعد النضج والسبات وتشخيص وفحص البذور	مبادئ محاصيل حقلية	2 نظري 3 عملي	الحادي عشر
امتحانات + كوزات	نظري + عملي	الادغال وطرق مكافحتها	مبادئ محاصيل حقلية	2 نظري 3 عملي	الثاني عشر
امتحانات + كوزات	نظري + عملي	الدورات الزراعية	مبادئ محاصيل حقلية	2 نظري 3 عملي	الثالث عشر
امتحانات + كوزات	نظري + عملي	المحاصيل الرئيسية في العالم والعراق	مبادئ محاصيل حقلية	2 نظري 3 عملي	الرابع عشر
امتحانات + كوزات	نظري + عملي	امتحان شهري	مبادئ محاصيل حقلية	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 والتقارير الخ

12- مصادر التعلم والتدريس

مبادئ المحاصيل الحقلية د. مجيد محسن الانصاري د. عبد الحميد احمد اليونس	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
من الكتب المنهجية والكتب المساعدة والانترنت والبحوث العلمية.	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية في الاختصاصات الأساسية	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر					
مبادئ علم التربة					
2- رمز المقرر					
PRSS156					
3- الفصل / السنة الفصل الخريفي/ 2024					
4- تاريخ اعداد هذا الوصف					
2024/03/10					
5- أشكال الحضور المتاحة مدمج					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) 30 ساعة (2 نظري) *15 اسبوعا					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا أكثر من أسم يذكر)					
د. حيدر خلف					
الايمل:					
8- أهداف المقرر					
<p>أهداف المادة الدراسية</p> <p>1- توظيف المعرفة والفهم في مجال الاختصاص</p> <p>2- الإلمام بالجوانب النظرية والعملية في المادة العلمية</p> <p>3- بناء قاعدة علمية للطالب تخدم برامج المستقبلية للعمل في المجتمع والاستفادة منها في الحياة العملية</p> <p>4- اكتساب مهارات البحث العلمي في مجال تخصصي مستقبلي</p>					
9- استراتيجيات التعلم والتعليم					
<p>الاستراتيجية</p> <p>1- الشرح والتوضيح</p> <p>2- طريقة المحاضرة الحضورية</p> <p>3- كتابة التقارير العلمية</p> <p>4- السفرات العلمية</p>					
10- بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2		تعريفات ومفاهيم عامة للتربة	جمع عينات التربة ونقلها	
الثاني	2		علوم التربة	تهيئة التربة للتحاليل الكيميائية	
الثالث	2		نشوء وتطور التربة	تهيئة التربة للتحاليل الفيزيائية	
الرابع	2		الخصائص الفيزياوية للتربة	تقدير بعض الصفات الفيزيائية للمختبر: الكثافة الظاهرية ، الكثافة الحقيقية	
الخامس	2		ماء التربة	تقدير المحتوى الرطوبي في التربة	
السادس	2		الغرويات وخصائص التربة الكيميائية	المسامية التحليل الحجمي لدقائق	

	التربة				
السابع	2	ملوحة التربة وقلويتها	تحضير العجينة المشبعة للتربة		
الثامن	2	استصلاح الاراضي المتأثرة بالاملاح وقلويتها وادارة الترب المستصلحة	pH قياس درجة تفاعل التربة والتوصيل الكهربائي Ec		
التاسع	2	الخواص البيولوجية والكيميوية للتربة	تقدير الايونات الذائبة في محلول التربة		
العاشر	2	خصوبة التربة	تقدير المادة العضوية في التربة		
الحادي عشر	2	تغذية النبات	تقدير محتوى التربة من الكاربونات		
الثاني عشر	2	تصنيف وادارة الترب في العراق	تقدير بعض العناصر المغذية الجاهزة NPK		

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. مبادئ علم التربة / د. عبد الله نجم العاني (1980) . 2. مبادئ التربة العملي / م.م. منذر ماجد تاج الدين ، م.م. عماد بشير يعقوب (1988)
المراجع الرئيسية (المصادر)	1. التسميد وخصوبة التربة / د. كاظم مشحوت عواد (1987) 2. اساسيات علم التربة / د. عبد الفتاح العاني (1984) . 3. استصلاح الأراضي / د. احمد حيدر الزبيدي. (1993) 4. ادارة التربة في تخطيط واستعمال الارضي / د. محمد خضير عباس (1999) .
الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	مجلة الزراعة العراقية – علوم التربة والمكننة
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر	حيوان عام
2- رمز المقرر	GEZO157
3- الفصل / السنة	الفصل الثاني / 2023 - 2024
4- تاريخ اعداد هذا الوصف	2024/3/10

5- أشكال الحضور المتاحة

حضور

6- عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)

5 ساعات (2نظري و 3 عملي) عدد الوحدات (2.5)

7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من أسم يذكر)

م.م حميد مجيد راضي الايميل:hameed.majeed@uomisan.edu.iq

8- أهداف المقرر

أهداف المادة الدراسية

من دراسة علم الحيوان يكمن في فهم بيولوجيا الخلايا الحية وتطورها في الكائنات وحيدة الخلية حتي الانسان علي المستوي الخلوي والجزيئي

من دراسة علم الحيوان يكمن في فهم الأسباب الخلوية والجزيئية وراء حدوث الأمراض في الحيوان نفسه والتي قد تنتقل نفس المرض إلي الانسان أو علي الأقل عندما تحمله كعائل وسيط .

من دراسة علم الحيوان يكمن في فهم الأسباب الخلوية والجزيئية وراء حدوث الأمراض في الإنسان نفسه. وبالفعل فقد تم علي مدار العقود الماضية استخدام العديد من الحيوانات الأقل تطورا عن الانسان.

9- استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية

تمكين الطلبة من التفكير والتحليل للمواضيع المرتبطة بالإطار الفكري لمادة علم الحيوان العام .

تمكين الطلبة من التفكير والتحليل للمواضيع المتعلقة بقياس الانتاجية.

تمكين الطلبة من التفكير والتحليل لكيفية توفير الظروف البيئية التي تؤثر على الشعب الحيوانية

10- بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	5	تعريف علم الحيوان وعلاقته بالعلوم الاخرى	مقدمه عامه حول علم الحيوان وعلاقته بالعلوم الاخرى	المحاضرات النظرية والعملي + طرق العرض +الحوار والمناقش	الامتحان الاختباريات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثاني	5	تعريف الطالب بطريقة البحث العلمي	طريقة البحث العلمي	المحاضرات النظرية والعملي + طرق العرض +الحوار والمناقش	الامتحان الاختباريات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثالث	5	تمكين الطالب بدراسة اهمية اصل الحياة والنظريات الخاصة بها	اصل الحياة والنظريات الخاصة بها	المحاضرات النظرية والعملي + طرق العرض +الحوار والمناقش	الاختباريات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الرابع	5	تعريف البروتوبلازم ومكونات البروتوبلازم	البروتوبلازم	المحاضرات النظرية والعملي + طرق العرض +الحوار والمناقش	الاختباريات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الخامس	5	تعريف السيتوبلازم ومكوناته	السيتوبلازم	المحاضرات النظرية والعملي + طرق العرض +الحوار والمناقش	الاختباريات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
السادس	5	تعريف انقسام الخلايا واسبابه	انقسام الخلايا واسبابه	المحاضرات النظرية والعملي + طرق العرض +الحوار والمناقش	الاختباريات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
السابع	5	بيوض الاحياء وتصنيفها	بيوض الاحياء وتصنيفها	المحاضرات النظرية والعملي + طرق العرض +الحوار والمناقش	الاختباريات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية

الإمتحان الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المحاضرات النظرية والعملية + طرق العرض + الحوار والمناقش	الانزيمات ودورها في حياة الكائنات	الانزيمات ودورها في حياة الكائنات	5	الثامن
الإمتحان الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المحاضرات النظرية والعملية + طرق العرض + الحوار والمناقش	التنسيق الكيميائي في الاحياء وكيف يتم الجهاز العصبي	التنسيق الكيميائي في الاحياء وكيف يتم الجهاز العصبي	5	التاسع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المحاضرات النظرية والعملية + طرق العرض + الحوار والمناقش	التطور العضوي	شرح التطور العضوي	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 الحيوان د. زهير ابراهيم رحيمو د. نجم شيمون كوركيس 1989	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
ابحاث ورسائل جامعية مختلفة تخص علم الحيوان وتصنيفاته	المراجع الرئيسية (المصادر)
مجلة .Emirates Journal of Food and Agriculture, EJFA مجلة .Egyptian Poultry Science Journal, EPS	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
Al Noor Library المكتبة الزراعية الشاملة https://www.amnh.org/explore/ology/zoology	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر	مبادئ الإحصاء
2- رمز المقرر	PRST159
3- الفصل / السنة / الفصل الثاني – 2023 - 2024	
4- تاريخ اعداد هذا الوصف / 2024 / 3/10	
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	الايميل: alaa.k.f@uomisan.edu.iq

8- أهداف المقرر

<p>تعريف الطلبة بنشأت وتطور علم الإحصاء تعريف الطلبة بالمبادئ الأساسية لعلم الإحصاء. تعريف الطلبة بطرق جمع وعرض البيانات. تعريف الطلبة بمقاييس النزعة المركزية ومقاييس التشتت تعريف الطلبة بمعادلة الانحدار الخطي البسيط</p>	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
الأول	2	مدخل لعلم الإحصاء	طبيعة علم الإحصاء	المحاضرة الصفية	أسئلة أثناء المحاضرة
الثاني	2	العرض الجدولي للبيانات	العرض الجدولي للبيانات	المحاضرة الصفية	أسئلة أثناء المحاضرة
الثالث	2	العرض الجدولي للبيانات	جدول التوزيع التكراري والنسبي	المحاضرة الصفية	أسئلة أثناء المحاضرة
الرابع	2	العرض الجدولي للبيانات	جدول التوزيع التكراري المتجمع	المحاضرة الصفية	أسئلة أثناء المحاضرة
الخامس	2	التمثيل البياني للبيانات	الجدول التكراري المعدل	المحاضرة الصفية	أسئلة أثناء المحاضرة
السادس	2	التمثيل البياني للبيانات	أنواع المنحنيات التكرارية	المحاضرة الصفية	أسئلة أثناء المحاضرة
السابع	2	التمثيل البياني للبيانات	المدرج التكراري	المحاضرة الصفية	أسئلة أثناء المحاضرة
الثامن	2	امتحان الشهر الأول			
التاسع	2	مقاييس النزعة المركزية	حساب الوسط الحسابي لبيانات مبوبة وغير مبوبة	المحاضرة الصفية	أسئلة أثناء المحاضرة
العاشر	2	مقاييس النزعة المركزية	حساب الوسيط الحسابي لبيانات مبوبة وغير مبوبة	المحاضرة الصفية	أسئلة أثناء المحاضرة
الحادي عشر	2	مقاييس النزعة المركزية	حساب المنوال لبيانات مبوبة وغير مبوبة	المحاضرة الصفية	أسئلة أثناء المحاضرة
الثاني عشر	2	مقاييس التشتت	حساب المدى لبيانات مبوبة وغير مبوبة	المحاضرة الصفية	أسئلة أثناء المحاضرة
الثالث عشر	2	مقاييس التشتت	الانحراف المعياري والتباين	المحاضرة الصفية	أسئلة أثناء المحاضرة
الرابع عشر	2	الانحدار الخطي البسيط	تقدير معادلة الانحدار الخطي البسيط	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 والشرفية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ
امتحان الشهر الأول من 12 درجة
امتحان الشهر الثاني من 12 درجة
عمل امتحانات يومية مفاجئة 4 درجات
عمل بحث حول موضوع احصائي 2 درجات
الامتحان النهائي من 30 درجة

12- مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	
المراجع الرئيسية (المصادر)	المدخل الى الإحصاء/ د. خاشع محمود الراوي/ كلية الزراعة – جامعة الموصل.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	مبادئ الإحصاء/ د. عبد المنعم مرسي مجد/ كلية الزراعة – جامعة المنصورة.
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر					
رياضيات					
2- رمز المقرر					
MATH 158					
3- الفصل / السنة / الفصل الثاني – 2023 - 2024					
4- تاريخ اعداد هذا الوصف / 2024 / 2/20					
5- أشكال الحضور المتاحة / حضوري					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية) : 2 وحدة					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من أسم يذكر) /					
أ.م.د. علي عباس هاشم	الايمل:				
8- أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية	وصف أشكال المصفوفات وانواعها 2- التعرف على طرق حل المصفوفات . 3- معرفة طرق ضرب المصفوفات و كمياتها. 4- تزويد الطلبة بخلفية علمية تخص التفاضل والتكامل				
9- استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية	تزويد الطلبة بالاساسيات والمحاضرات المتعلقة بالمادة مواكبة التطور باستخدام الاساليب الحديثة في عرض الشرائح وايصال المعلومة بشكل اكثر توضيحا طرح الاسئلة التفكيرية خلال المحاضرات تتضمن (ماذا وكيف ومتى ولماذا)				
10- بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2		المصفوفات المتعامدة	اللقاء النظر وعرض الشرائح	أجراء الاختبار اليومي
الثاني	2		المصفوفات المربعة	اللقاء النظر وعرض الشرائح	أجراء الاختبار اليومي
الثالث	2		المصفوفة المرافقة	اللقاء النظر وعرض الشرائح	أجراء الاختبار اليومي
الرابع	2		المحددات	اللقاء النظر وعرض الشرائح	أجراء الاختبار اليومي
الخامس	2		قاعدة كرامر	اللقاء النظر وعرض الشرائح	أجراء الاختبار اليومي
السادس	2		امتحان فصلي		اختبار شهري

السابع	2	المشتقات	اللقاء النظر وعرض الشرائح	أجراء الاختبار اليومي
الثامن	2	الدوال المثلثية	اللقاء النظر وعرض الشرائح	أجراء الاختبار اليومي
التاسع	2	الدوال الاسية	اللقاء النظر وعرض الشرائح	أجراء الاختبار اليومي
العاشر	2	الدوال اللوغاريتمية	اللقاء النظر وعرض الشرائح	أجراء الاختبار اليومي
الحادي عشر	2	التكامل	اللقاء النظر وعرض الشرائح	أجراء الاختبار اليومي
الثاني عشر	2	تكامل الدوال المثلثية	اللقاء النظر وعرض الشرائح	أجراء الاختبار اليومي
الثالث عشر	2	تكامل الدوال الاسية	اللقاء النظر وعرض الشرائح	أجراء الاختبار اليومي
الرابع عشر	2	تكامل الدوال اللوغاريتمية	اللقاء النظر وعرض الشرائح	أجراء الاختبار اليومي
الخامس عشر	2	امتحان فصلي		اختبار شهري

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 الرياضيات للاقتصاد والعلوم الادارية والمالية 2015 الدكتور محمود مهدي البياتي والدكتور دلال القاضي
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر:-	
تطبيقات في الحاسوب /1	
2- رمز المقرر: COMA101	
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 (اذا أكثر من أسم يذكر)	
الاسم: م.م عباس لعبيبي عبيد	الايمل: abbas.alrajhe@uomisan.edu.iq
8- أهداف المقرر	

أهداف المادة الدراسية		تعريف الطالبة بأساسيات الحاسوب وتطوره وأنواع الحواسيب وتصنيفها و أنظمة التشغيل واهدافها. واما اهداف الجانب العملي فهو اكساب الطالبه مهارات في استخدام برامجيات نظام التشغيل والبرامجيات التطبيقية وكيفية المحافظة على امن الحاسبات.			
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 الاخرين لتنمية التطوير الذاتي .					
10- بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول + الثاني	4	الفصل الأول: اساسيات الحاسوب	الفصل الاول: اساسيات الحاسوب 1. تطور اجيال الحاسوب 2. الحاسوب الالكتروني 3. البيانات والمعلومات 4. مميزات الحاسوب 5. مجالات استخدام الحاسوب	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير
الثالث + الرابع	4	الفصل الأول: اساسيات الحاسوب ١	١. مكونات الحاسوب ٢. انواع الحواسيب ٣. تصنيف الحواسيب	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير
الخامس + السادس	4	الفصل الثاني:	الفصل الثاني: مكونات الحاسوب ١. مكونات الحاسوب ٢. الاجزاء المادية للحاسوب ٣. اجهزة الادخال ٤. اجهزة الاخراج ٥. صندوق الحاسوب	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير
السابع + الثامن	4	مكونات الحاسوب	١. الكيان البرمجي ٢. انظمة الاعداد ٣. حاسوبك الشخصي ٤. منصة الحاسوب ٥. العوامل التي يجب مراعاتها عند شراء الحاسوب	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير
التاسع + العاشر	4	الفصل الثالث (أمان الحاسوب وتراخيص البرامج)	الفصل الثالث (أمان الحاسوب وتراخيص البرامج) ١. اخلاق العالم الالكتروني ٢. اشكال التجاوزات في	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير

		العالم الالكتروني ٣.امن الحاسوب ٤.خصوصية الحاسوب ٥.تراخيص برامج الحاسوب ٦.انواع التراخيص ٧.الملكية الفكرية			
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	1.الاختراق الالكتروني ٢.انواع الاختراق الالكتروني ٣.مصادر الاختراق الالكتروني ٤.المخاطر الامنية الاكثر انتشارا ٥.برمجيات خبيثة ٦.فايروسات الحاسوب ٧.الاضرار الناتجة عن الفيروسات ٨.مكونات الفايروسات ٩.انواع الفايروسات ١٠.الخطوات اللازمة للحماية من الفايروسات ١١. اضرار الحاسوب على صحة الانسان	الفصل الثالث امن الحاسوب وتراخيص البرامج)	4	الحادي عشر + الثاني عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	الفصل الرابع نظم التشغيل ١.تعريف نظام التشغيل ٢.وظائف نظام التشغيل ٣.اهداف نظام التشغيل ٤.تصنيف نظام التشغيل ٥.امثلة لبعض نظم التشغيل	الفصل الرابع نظم التشغيل	4	الثالث عشر + الرابع عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	١.نظام التشغيل وندوز ٧ ٢.متطلبات تثبيت وندوز ٧ ٣.مميزات وندوز ٧ ٤.مكونات سطح المكتب ٥.قائمة ابدأ ٦.شريط المهام ٧.المجلدات والملفات ٨.الإيقونات ٩.خلفيات سطح المكتب ١٠. لوحة التحكم	الفصل الرابع نظم التشغيل	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					

<p>تأليف : 1- الأستاذ الدكتور غسان حميد عبدالمجيد 2-الأستاذ الدكتور زياد محمد عبود 3-الأستاذ الدكتور محمد ناصر الطرفي 4-الأستاذ الدكتور صفاء عبيس المعموري 2- شبكة المعلومات الدولية الانترنت</p>	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية الكتاب الرابع)
<p>اخلاقيات الانترنت – ا.م علوي هند –المركز الجامعي العربي الشبسي اخلاقيات التعامل مع الموارد التقنية والاتصالية – الدكتور حسين بن سعيد بن سيف اخلاقيات العالم الافتراضي – الدكتور لؤي الزعبي 2013</p>	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
<p>Library Genesis المواقع الإلكترونية: - تاريخ تطور شبكات الحاسوب، موقع موضوعي: http://mawdo.com3 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</p>	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر:-	
تطبيقات في الحاسوب /2	
2- رمز المقرر: COMA102	
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	الايمل: abbas.alrajhe@uomisan.edu.iq
8- أهداف المقرر	

أهداف المادة الدراسية		1 توجيه الطالب كيفية استخدام الحاسوب بشكل متوافق مع مستواه الثقافي 2 توجيه الطالب كيفية التعامل مع المواقع الاجتماعية			
9- استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية :-		<p>1-الشرح والتوضيح وسقل المهارات العامة والتأهيلية</p> <p>2-حث الطالب على كتابة البحوث البسيطة باتجاه طريقة المحاضرة الحضورية لخلق حالة من التوازن بين المعلومة المنهجية ومعلومة المصدر</p> <p>3-حث الطالب على عمل مشاريع عملية على الحاسبة وعمل حلقات نقاشية بين الطلبة حول منهجية المادة وتوزيع الطلبة على شكل مجاميع .</p> <p>4-الدروس العملية في المختبر</p> <p>5-طريقة التعلم الذاتي وكتابة التقارير العلمية وحث الطالب على تقييم إجابة زملائه من الطلبة الاخرين لتنمية التطوير الذاتي .</p>			
10- بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2	الفصل الاول تشغيل برنامج الورد 2010تبويب ملف، واجهات البرنامج والاشرطة تبويب الصفحة الرئيسية، مجموعة الحافظة والخط والفقرة	word	المحاضرات العملي +طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير
الثاني	2	مجموعة فقرة ومجموعة ترتيب وتبويب عرض مجموعة طرق عرض المستندات ، مجموعة اظهار ومجموعة تكبير تصغير والنافذة، تعليمات المساعدة	word	المحاضرات العملي +طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير
الثالث	2	الفصل الثان ي/تبويب ادراج ومجموعة صفحات ومجموعة الجداول تبويب ادوات الجدول وتبويب تصميم الجدول وتبويب التخطيط	word	المحاضرات العملي +طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير
الرابع	2	مجموعة رسومات، ادوات الصورة، مجموعة ارتباطات مجموعة راس وتذييل ومجموعة نص و مجموعة الرموز	word	المحاضرات العملي +طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير
الخامس	2	الفصل الثال ث/مهام اضافية لمايكروسوفت وورد،	word	المحاضرات العملي +طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير

			تبويب مراجع وجداول المحتويات ومجموعة الحواشي السفلية مجموعة المراجع والاقتباسات وتسميات توضيحية ومجموعة فهرس		
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	word	مجموعة جدول المصادر، تبوي ب مراسلات ومجموعة انشاء، دمج المراسلات مجموعة كتابية الحقول وادراجها و مجموعة معاينة النتائج	2	السادس
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	word	تبويب مراجعة وتدقيق واللغة ومجموعة تعليقات، مجموعة تعقب ب مجموعة تغييرات ومجموعة مقارنة ومجموعة حماي ة	2	السابع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	Power point	الفصل الرابع بور بوينت تشغيله وواجهات البرنامج وتبويب مل ف فتح ملف عرض تقديمي وحفظ جديد وحفظ عرض تقديمي مخزون بصيغة	2	الثامن
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	Power point	فتح عرض تقديمي مخزون واغلاق عرض وطباعة الشرائح على ورق وتبويب الصفحة الرئيسية اعداد الصفحة ومجموعة نسق وخلفية تبويب عرض الشرائ ح	2	التاسع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	Power point	تبويب عرض ومجموعة طرق عرض العرض التقديمية ومجموعة العرض الرئيسية مجموعة اظهار	2	العاشر

			ومجموعة الاتجاه واللون وتدرج اللون الرمادي		
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	Power point	مجموعة تكبير وتصغير ومجموعة نافذة وتعليمات المساعدة الفصل الخامس / ادراج الكائنات و اضافة الحركات و اضافة الاشكال ومجموعة الرسم وتحري ر	2	الحادي عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	Power point	تبويب ادراج ومجموعة جداول ومجموعة صور ومجموعة رسومات توضيحية وارتباطات ومجموعة ورموز	2	الثاني عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	Power point	اضافة الحركات للشرائح والاجسام وتبويب انتقالات ومجموعة معاينة ومجموعة نقل الى شريحة ومجموعة التوقيت وتبويب حركات ومجموعة معاينة ومجموعة حركات	2	الثالث عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	Power point	مجموعة حركة مخصصة ومجموعة التوقيت امتحان شامل كمراجعة وحل اسئلة الكتاب	2	الرابع عشر

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

12- مصادر التعلم والتدريس

اساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية الجزء الثاني Microsoft / office 2010
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

تأليف : 1- الأستاذ الدكتور غسان حميد عبدالمجيد
2-الأستاذ الدكتور زياد محمد عبود
3-الأستاذ الدكتور محمد ناصر الطرفي
4-الأستاذ الدكتور صفاء عبيس المعموري
2- شبكة المعلومات الدولية الانترنت

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية الكتاب الرابع)

1.Microsoft PowerPoint 2010 Step by Step(448 pages; Print ISBN: 978-0-7356-2691-1), by Joyce Cox and Joan Lambert, 2.Beginning Microsoft Word

المراجع الرئيسية (المصادر)

<p>2010, by T.y Anderson, Guy Hart-Davis 3. PowerPoint 2010 AdvancedSlides, Animation and Layouts. Stephen Moffat, The Mouse Training Company</p>	
<p>0. شرح برنامج بوربوينت 0202 الكتاب باللغة العربية شرح كامل للبرنامج بالواجهة الانجليزية مع تمرين عملي على انشاء العروض التقديمية- تأليف : م/ محمد ابو العلا</p>	<p>الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)</p>
<p>Library Genesis المواقع الإلكترونية: - تاريخ تطور شبكات الحاسوب، موقع موضوعي: http://mawdooc.com http://youstaff.blogspot.com : أمن المعلومات والإنترنت http://geeklesstech.com : Internet Law : قوانين لاستخدام الإنترنت - - بروتوكولات الاتصال اللحظي في الإنترنت (RTP SIP) موقع عالم التقنية . ARPANET logical map, http://russbellew.com/Documents/Arpanet_sep_1974.jpg</p>	<p>المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت</p>

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر	
الكيمياء العضوية	
2- رمز المقرر	
ORCH162	
3- الفصل / السنة	
الفصل الربيعي (الثاني) / المرحلة الأولى	
4- تاريخ اعداد هذا الوصف	
5- أشكال الحضور المتاحة	
الحضور الأزمي (نظري / عملي)	
6- عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من أسم يذكر)	
الاسم: م. م. آيات جودت كاظم الايمل: ayat.jawdat@uobasrah.edu.iq	
8- أهداف المقرر	
<p>تعريف الطالب بالكيمياء العضوية ومركباتها وأصنافها وتسميتها والتفاعلات الكيميائية التي تتضمنها . تعريف الطالب بالهيدروكربونات الأليفاتية والأروماتية ومشتقات الهيدروكربونات وانواعها . تقسيم الهيدروكربونات الأليفاتية الى مشبعة الألكانات وغير مشبعة الألكينات والألكينات ، ودراسة تسميتها وتفاعلاتها وطرق تحضيرها . دراسة الهيدروكربونات الأروماتية وتسميتها وخواصها وطرق تحضيرها . دراسة مشتقات الهيدروكربونات وتسميتها وتفاعلاتها وتحضيرها .</p>	<p>أهداف المادة الدراسية</p>

المحاضرات النظرية واستخدام الكتاب المنهجي بالإضافة الى استخدام اللوحة (السيبورة)

10- بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2 نظري + 3 عملي	تعريف الطالب بالكيمياء العضوية ، خواص عنصر الكربون ، الأواصر الكيميائية وأنواعها .	Introduction of Organic Chemistry	أستخدام طريقة المحاضرة بأستخدام السيبورة لتوضيح التراكيب والتفاعلات الكيميائية	اختبار (كوز) بداية المحاضرة القادمة
الثاني	2 نظري + 3 عملي	تعريف الطالب بالتهجين وأنواعه ، الصيغ الكيميائية ، أصناف ذرات الكربون والمجاميع الفعالة .	Introduction of Organic Chemistry	أستخدام طريقة المحاضرة بأستخدام السيبورة لتوضيح التراكيب والتفاعلات الكيميائية	اختبار (كوز) بداية المحاضرة القادمة
الثالث	2 نظري + 3 عملي	تعريف الطالب بالألكانات ، تسميتها ، الأيزومرات ، خواصها الفيزيائية والكيميائية .	Saturated Hydrocarbons 'Alkanes'	أستخدام طريقة المحاضرة بأستخدام السيبورة لتوضيح التراكيب والتفاعلات الكيميائية	اختبار (كوز) بداية المحاضرة القادمة
الرابع	2 نظري + 3 عملي	تعريف الطالب بطرق تحضير الألكانات ، الألكانات الحلقية ، تسميتها ، تحضيرها .	Saturated Hydrocarbons 'Alkanes'	أستخدام طريقة المحاضرة بأستخدام السيبورة لتوضيح التراكيب والتفاعلات الكيميائية	اختبار (كوز) بداية المحاضرة القادمة
الخامس	2 نظري + 3 عملي	تعريف الطالب بالألكينات ، تسميتها ، الأيزومرات الفراغية .	unSaturated Hydrocarbons 'Alkenes'	أستخدام طريقة المحاضرة بأستخدام السيبورة لتوضيح التراكيب والتفاعلات الكيميائية	اختبار (كوز) بداية المحاضرة القادمة
السادس	2 نظري + 3 عملي	تعريف الطالب بالخواص الفيزيائية والكيميائية للألكينات ، طرق تحضيرها .	unSaturated Hydrocarbons 'Alkenes'	أستخدام طريقة المحاضرة بأستخدام السيبورة لتوضيح التراكيب والتفاعلات الكيميائية	اختبار (كوز) بداية المحاضرة القادمة
السابع	2 نظري + 3 عملي	تعريف الطالب بالدايينات وتسميتها وأصنافها .	unSaturated Hydrocarbons 'Alkenes'	أستخدام طريقة المحاضرة بأستخدام السيبورة لتوضيح التراكيب والتفاعلات الكيميائية	اختبار (كوز) بداية المحاضرة القادمة

الثامن	2نظري + 3عملي	تعريف الطالب بالألكاينات ، تسميتها ، خواصها الفيزيائية والكيميائية ، تفاعلاتها .	unSaturated Hydrocarbons 'AlKynes'	أستخدام طريقة المحاضرة بأستخدام السيورة لتوضيح التراكيب والتفاعلات الكيميائية	اختبار (كوز) بداية المحاضرة القادمة
التاسع	2نظري + 3عملي	تعريف الطالب بحامضية الألكاينات وطرق تحضير الألكاينات .	unSaturated Hydrocarbons 'AlKynes'	أستخدام طريقة المحاضرة بأستخدام السيورة لتوضيح التراكيب والتفاعلات الكيميائية	اختبار (كوز) بداية المحاضرة القادمة
العاشر	2نظري + 3عملي	تعريف الطالب بالمركبات الأروماتية ، تسميتها ، تحضيرها ، خواصها الفيزيائية والكيميائية .	Aromatic Comopounds	أستخدام طريقة المحاضرة بأستخدام السيورة لتوضيح التراكيب والتفاعلات الكيميائية	اختبار (كوز) بداية المحاضرة القادمة

11- تقييم المقرر

الجزء النظري (30) درجة:
امتحان تحريري (25) درجة + امتحانات الكوز (5) درجة.
الجزء العملي (20) درجة:
الشهر الاول: امتحان تحريري (20) درجة .

12- مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	مقدمة مكثفة في الكيمياء العضوية د.فاضل سليمان كمونة
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر	كيمياء تحليلية
2- رمز المقرر	ANCH163
3- الفصل / السنة	2024 – 2023 (الفصل الربيعي)
4- تاريخ اعداد هذا الوصف	2024 – 3 – 10
5- أشكال الحضور المتاحة	حضور
6- عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	30 ساعة نظري 45 + ساعة عملي 3.5 / وحدة
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من أسم يذكر)	الاسم: م. د. مصطفى عدنان عيدان
8- أهداف المقرر	الايمل: Mustafa.adnan@uomisan.edu.iq

		<p>أهداف المادة الدراسية</p> <p>تعريف الطالب بـ :</p> <p>1- أساسيات الكيمياء التحليلية</p> <p>2- المواد الكيميائية المستخدمة في التحاليل</p> <p>3- التقدير الكمي والنوعي للعناصر أو المركبات المكونة للمادة المراد تحليلها</p>			
9- استراتيجيات التعليم والتعلم					
		<p>الاستراتيجية</p> <p>1- الشرح والتوضيح</p> <p>2- طريقة المحاضرة</p> <p>3- المجموعات الطلابية</p>			
10- بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	5	ان يتعرف الطالب على اهمية الكيمياء التحليلية والتعبير عن التراكيز	الكيمياء التحليلية والتعبير عن التراكيز	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الثاني	5	ان يتعرف الطالب على قوانين التخفيف لاستوالد	قوانين التخفيف لاستوالد	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الثالث	5	ان يتعرف الطالب على التوازن الايوني ونظريات التحلل المائي	التوازن الايوني ونظريات التحلل المائي	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الرابع	5	ن يتعرف الطالب على pH للحوامض والقواعد والاملاح بنوعها القوية والضعيفة	pH الحوامض والقواعد والاملاح القوية والضعيفة	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الخامس	5	ان يتعرف الطالب على طرق قياس pH مع المحاليل المنظمة وطريقة تحضيرها	طرق قياس pH مع المحاليل المنظمة وطريقة تحضيرها	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية

التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	دلائل الحوامض والقواعد	ان يتعرف الطالب على دلائل الحوامض والقواعد	5	السادس
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	طريقة تقدير K_a ومنحنيات التسحيح	ان يتعرف الطالب على طريقة تقدير K_a ومنحنيات التسحيح	5	السابع
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	التسحيح الترسيبي ، طريقة مور وفولهارد وفاجن.	ان يتعرف الطالب على التسحيح الترسيبي والتطرق الى طريقة مور وفولهارد وفاجن.	5	الثامن
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	المعايير وصفات المادة القياسية	ان يتعرف الطالب على المعايير وصفات المادة القياسية وشوط التسحيح	5	التاسع
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	التسحيحات التعقيدية EDTA وصفاتها	ان يتعرف الطالب على التسحيحات التعقيدية EDTA وصفاتها	5	العاشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	الطرق الحجمية المتضمنة استعمال EDTA	ان يتعرف الطالب على الطرق الحجمية المتضمنة استعمال EDTA	5	الحادي عشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	التحليل الوزني	ان يتعرف الطالب على التحليل الوزني	5	الثاني عشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	تسحيحات الاكسدة والاختزال	ن يتعرف الطالب على تسحيحات الاكسدة والاختزال	5	الثالث عشر

التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض المناقشة والحوار	دلائل الاكسدة والاختزال	ان يتعرف الطالب على دلائل الاكسدة والاختزال	5	الرابع عشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض المناقشة والحوار	التحليل الآلي قانون لامبرت-بير وجهاز المطياف	ان يتعرف الطالب على التحليل الآلي والتعرف على قانون لامبرت-بير وجهاز المطياف	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)					
المراجع الرئيسية (المصادر)					
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.....)					
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية					
ابحاث المجلات العلمية الاكاديمية					
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت					

المرحلة الثانية

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					
10 – 3 – 2024					
5- أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
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		
الايمل: sadiq.fanjan@uomisan.edu.iq			م . م صادق فنجان حسناوي		
8- أهداف المقرر					
<p>تعريف الطلبة بمكونات الحليب والقيمة الغذائية العالية التي تجعل منه منتجاً مهماً من الناحية الغذائية والصحية والاقتصادية</p> <p>تطوير المهارات النظرية والعملية للطلبة التي تمكنهم من الكشف عن غش الحليب</p> <p>تطوير مهارات تصنيع الحليب لدى الطلبة مثل صناعة الاجبان والالبان المتخمرة والزبد والحليب الفرز والمنتجات اللبنية وغيرها</p> <p>تعليم الطلبة كيفية المحافظة على الحليب من التلوث بالاحياء المجهرية المرضية</p>			أهداف المادة الدراسية		
9- استراتيجيات التعلم والتعليم					
الاستراتيجية			عرض المقررات الدراسية باستعمال الصور والاشكال التوضيحية التي تسهل فهم الطالب للمادة		
تدريب الطلبة على اجراء الفحوصات المختبرية للألبان بشكل يطور مهارات الطلبة في هذا المجال			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	تمكين الطلبة من اجراء الفحوصات عن مكونات الحليب	الفحص عن مكونات الحليب	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الثاني	5	تعريف الطلبة بمكونات الحليب الكيميائية	التركيب الكيميائي للحليب	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية

التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	العوامل المؤثرة على أنتاج الحليب	تعريف الطلبة بأهم العوامل المؤثرة على أنتاج الحليب	5	الثالث
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	بروتينات الحليب	تعريف الطلبة ببروتينات الحليب	5	الرابع
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	دهن الحليب و فحص الدهن مجهريا وتقدير نسبه الدهن (بابكوك وكيربر)	تعريف الطلبة بالدهون والاحماض الدهنية في الحليب	5	الخامس
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 و غش 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 المتلجات اللبنية	تعليم الطلبة صناعة المتلجات	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 معاملة الالبان	تعريف الطلبة بمعاملة 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 والتقاريرالخ					
12- مصادر التعلم والتدريس					
كتاب مبادئ اللبان العامة تأليف د. محسن الشيببي ودكتور نزار شكري والدكتور صادق جواد طعمة والدكتور هيان حمادي علي 1999			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
مبادئ الالبان العامة جمال عبد التواب			المراجع الرئيسية (المصادر)		
مبادئ الالبان رمزي عبد الرحمن كتاب مبادئ اللبان تألف دكتور محسن الشيببي واخرون			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		
https://www.scribd.com/document/491738379			المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر:-					
تطبيقات في الحاسوب 3/					
2- رمز المقرر:					
COMA201					
3- الفصل / السنة:- الفصل الربيعي /سنة 2024					
4- تاريخ اعداد هذا الوصف:-2024/3/10					
5- أشكال الحضور المتاحة:- حضوري					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):- 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 التعلم والتعليم					
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 الاخرين لتنمية التطوير الذاتي .		
10- بنية المقرر					
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	Excel	المحاضرات العملي +طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير
الثاني	2	معرفة اوامر قائمة ممف وهي حفظ وحفظ باسم لممف وفتح وعمق الممف.....الخ	Excel	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	Excel	المحاضرات العملي +طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير

الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	Excel	معرفة تنسيق الأرقام اوامر قائمة الصفحة الرئيسية home)	2	الرابع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	Excel	معرفة الاتماط وتشمل تنسيق الجدوال والخلايا اوامر قائمة الصفحة الرئيسية home	2	الخامس
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	Excel	معرفة امر التحرير ويشمل السمسة الرقمية والخطية ومسح التعميمات والتنسيقات اوامر قائمة الصفحة الرئيسية home	2	السادس
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	Excel	معرفة اوامر قائمة ادراج اوامر قائمة ادراج (Insert	2	السابع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	Excel	الامتحان الاول	2	الثامن
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	Excel	مقدمة عن المخططات وانواعها وكيفية انشائها وتغيير موقعها المخططات charts	2	التاسع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	Excel	معرفة الدوال الجاهزة وكيفية ادراجها واستخدامها وتدقيق	2	العاشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	Excel	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	Excel	معرفة كيفية وضع كمة السر لمورقة وكيفية اخفاء و اظهار 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	Excel	معرفة قواعد كتابة الصيغ الرياضية مقدمة عن الصيغ الرياضية	2	الثالث عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	Excel	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	
<p>اساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبية الجزء الثاني / Microsoft office 2010 وزارة التعليم العالي والبحث العلمي تأليف : 1- الأستاذ الدكتور غسان حميد عبدالمجيد 2-الأستاذ الدكتور زياد محمد عبود 3-الأستاذ الدكتور محمد ناصر الطرفي 4-الأستاذ الدكتور صفاء عبيس المعموري 2- شبكة المعلومات الدولية الانترنت</p>	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية الكتاب الرابع)
<p>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</p>	المراجع الرئيسية (المصادر)
<p>0.شرح برنامج الاكسل 2002 الكتاب باللغة العربية شرح كامل للبرنامج بالواجهة الانجليزية مع تمرين عملي</p>	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.....)
<p>Library Genesis المواقع الإلكترونية: - تاريخ تطور شبكات الحاسوب، موقع موضوعي: http://mawdoo.com http://youstaff.blogspot.com : أمن المعلومات والإنترنت http://geeklesstech.com : Internet Law الإنترنت - - بروتوكولات الاتصال اللحظي في الإنترنت (RTP SIP) موقع عالم التقنية . ARPANET logical map, http://russbellew.com/Documents/Arpanet_sep_1974.jpg</p>	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر/ الحرية والديموقراطية					
2- رمز المقرر					
DEHR207					
3- الفصل / السنة / فصلي – الكورس الثاني					
+					
4- تاريخ اعداد هذا الوصف 2023/3/10					
5- أشكال الحضور المتاحة					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلية) : ساعة					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي : أ.م.د علي عزيز داود					
الايميل: ali_izaz@uomisan.edu.iq					
8- أهداف المقرر					
<p>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.</p>			أهداف المادة الدراسية		
9- استراتيجيات التعلم والتعليم					
<p>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.</p>			الاستراتيجية		
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 كأنسان	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	الحرية العامة	التعريف بالحرية وفق المصطلح اللغوي والقانوني	محاضره نظرية	امتحانات + كوزات

امتحانات + كوزات	محاضره نظرية	الشرح والتوضيح للحرية والديمقراطية في المنظور الغربي	الحرية والديمقراطية في المنظور الغربي	1 نظري	الثامن
امتحانات + كوزات	محاضره نظرية	شرح وتوضيح لأهم الخصائص	خصائص الديمقراطية	1 نظري	التاسع
امتحانات + كوزات	محاضره نظرية	أهم طرق أنتشار الديمقراطية	نشوء الديمقراطية	1 نظري	العاشر
امتحانات + كوزات	محاضره نظرية	التعريف بأهم صور الديمقراطية	صور الديمقراطية	1 نظري	الحادي عشر
امتحانات + كوزات	محاضره نظرية	الحكم والسلطة بمفهوم الإسلام	الأسلام والديمقراطية	1 نظري	الثاني عشر
امتحانات + كوزات	محاضره نظرية	الدولة الديمقراطية دولة مواطنة ؟	الدولة الديمقراطية	1 نظري	الثالث عشر
امتحانات + كوزات	محاضره نظرية	كيفية نشوء الأنظمة الدكتاتورية	الأنظمة الدكتاتورية	1 نظري	الرابع عشر
امتحانات + كوزات	محاضره نظرية	امتحان شهري	مراجعة للامتحان الفصلي	1 نظري	الخامس عشر
11- تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير والبوسترات....الخ					
12- مصادر التعلم والتدريس					
كتب المتعلقة بالحريه والديمقراطية وحقوق الانسان لمجموعة مؤلفين			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
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....)		
الموجودة على صفحات الويب			المراجع الالكترونية، 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:- 2024-3-10					
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					
8- أهداف المقرر					
<p>تخريج طلبة قادرين على :</p> <p>- العمل في مجال التوصيف الوراثي لحيوانات المزرعة</p> <p>- العمل على دراسة سلالات حيوانات المزرعة وامكانية الحفاظ عليها وتعزيز الصفات الاقتصادية لها</p> <p>- مساعدة الطلبة في فهم مقررات ومفردات درس ومنهاج وراثية حيوان والتعرف على تاريخ علم الوراثة</p> <p>- التعرف بمشاريع الثروة الحيوانية والتركيز في الجوانب الوراثية في البلد</p> <p>الممارسة العملية لاهم مشاريع وراثية الحيوان واجراء تضريريات اختبارية لعدد من الحيوانات المزرعية</p>					
9- استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية:-					
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					
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 النظرية والعملية	الاختبارات اليومية والشهرية
2	5	دراسة تعريف الاحماض النووية وطرق تخليقها وانقسامها	الاحماض النووية	المحاضرات النظرية والعملية	الاختبارات اليومية والشهرية
3	5	تعريف الطالب بقوانين مندل (قانون الانعزال والانعزال المستقل)	الوراثة المنديلية	المحاضرات النظرية والعملية	الاختبارات اليومية والشهرية
4	5	تعريف الطلبة للصفات المظهرية للحيوان	انواع السيادة	المحاضرات النظرية	الاختبارات اليومية

والشهرية	والعملي				
الاختبارات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري والعملي	الاليات المتعددة	شرح وتوضيح تأثير الجين على ظهور عدة صفات مظهرية في النوع الواحد	5	5
الاختبارات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري والعملي	الصفات المحددة بالجنس	تعريف الطلبة عن بعض الصفات المظهرية المتأثرة بجنس الكائن الحي .	5	6
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 السابتوبلازمية	شرح تأثير الام والوراثة السابتوبلازمية	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					
<p>- امتحانات شهرية ويومية بأسئلة علمية تخص المادة. - درجات مشاركة لأسئلة المناقشة للمواضيع الدراسية. - وضع درجات للواجبات البيتية والتقارير - درجات لنشاط الطالب اثناء المحاضرة ومدى التزامه بمواظبة الحضور وعدم الغياب</p>					
12- مصادر التعلم والتدريس					
عدنان حسن محمد (1982) أساسيات في الوراثة . دار الكتب للطباعة والنشر .الموصل.			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		

1- خالد حامد حسن (2017) اساسيات علم الوراثة. مطبعة جامعة ديالى. جمهورية العراق. 2- شبكة المعلومات الدولية الانترنت	
2- Breeding and Genetics 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 Interactive concepts in Biology . 4- 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	
مبادئ علم البستنة	
2- رمز المقرر	
PRHS243	
3- الفصل / السنة	
2023 – 2024 (الفصل الخريفي)	
4- تاريخ اعداد هذا الوصف	
10 - 3 - 2024	
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	
8- أهداف المقرر	
ان يكون الطالب ملم بعلم الفاكهة والنخيل وطرق اكثارها ان يكون الطالب ملم بعلم محاصيل الخضر وطرق انتاجها ان يكون الطالب ملم بعلم نباتات الزينة وطرق اكثارها ان يكون الطالب ملم بعلم هندسة الحدائق وطرق تنفيذها لديه معرفة بطرق تربية وتحسين النباتات البستنية لديه معرفة بالعلوم الاخرى مثل الفسلجة وخزن 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 4 - الدروس العملية في الحقول الزراعية 5 - الرحلات العلمية لتعرف على اهم المحاصيل العلفية المزروعة في العراق 6 - طريقة التعلم الذاتي	الاستراتيجية
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 في الحقول	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	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 لاكثر النباتات البستنية	انشاء المشاتل وطرق اكثار النباتات البستنية	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 في الحقول	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير

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)	مبادئ علم البستنة/ د. جبار عباس الدجيلي ، د. ايمان جابر عبد الرسول ، نسرين خليل عبد العزيز
المراجع الرئيسية (المصادر)	مبادئ علم البستنة/ كريم صالح عبدول وسعد زغول النجار نباتات الزينة في العراق/ د. سامي ونسرين النجار الفكهة متساقطة الاوراق/ د. علاء عبد الرزاق الجميلي واخرون
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	اكثار النباتات البستنية/ د. محمد عباس سلمان انتاج الخضراوات/ د. عدنان ناصر مطلوب واخرون
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر					
مبدي علم الاسماك					
2- رمز المقرر					
PRIC244					
3- الفصل / السنة					
الفصل الاول / 2023-2024					
4- تاريخ اعداد هذا الوصف					
2024/3/10					
5- أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
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 التعلم والتعليم					
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 الأخرى	تطور الاسماك والاشكال الرئيسية والمظهر الخارجي	المحاضرات النظرية والعملية + طرق العرض +الحوار والمناقش	الامتحان الاختبارية اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثاني	5	تعريف الطالب باهمية دراسة علم الاجنة	علم الاجنة	المحاضرات النظرية والعملية + طرق العرض +الحوار والمناقش	الامتحان الاختبارية اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثالث	5	تمكين الطالب من متابعة تطور اليرقات	التطور اليرقي	المحاضرات النظرية والعملية + طرق العرض +الحوار والمناقش	الامتحان الاختبارية اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الرابع	5	بناء تصور حول اهمية التغذية	الغذاء والتغذية	المحاضرات النظرية والعملية + طرق العرض +الحوار والمناقش	الامتحان الاختبارية اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الخامس	5	تعريف السيتوبلازم ومكوناته	السيتوبلازم	المحاضرات النظرية والعملية + طرق العرض +الحوار والمناقش	الامتحان الاختبارية اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
السادس	5	توضيح حول طرق التكاثر وتوضيبيها في الحياة العملية	التكاثر	المحاضرات النظرية والعملية + طرق العرض +الحوار والمناقش	الامتحان الاختبارية اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
السابع	5	تعريف الطالب باهمية بناء قاعدة	مسح المسطحات المائية	المحاضرات النظرية والعملية	الامتحان الاختبارية اليومية والشهرية

والنهائية والتقارير اليومية	+ طرق العرض +الحوار والمناقش		بيانات حول الثروة السمكية		
الإمتحان الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المحاضرات النظري والعملي + طرق العرض +الحوار والمناقش	تحسين المسطحات المائية	استغلال البيانات لتحسين الظروف البيئية التي تخص الاسماك	5	الثامن
الإمتحان الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المحاضرات النظري والعملي + طرق العرض +الحوار والمناقش	التلوث البيئي	توجيه الطالب للمحافظة على بيئة الاسماك	5	التاسع
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					
<p>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.</p>					
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	
تربية وانتاج اسماك	
2- رمز المقرر	
FIBP245	
3- الفصل / السنة	
الفصل الثاني / 2023- 2024	
4- تاريخ اعداد هذا الوصف	
2024/3/10	
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)	
الايميل: bigland.station@yahoo.com	ا.م. محمد هاتو محمد
8- أهداف المقرر	
التعريف باهمية مشاريع تربية الاسمام توجيه الطلبة لنظم تربية الاسماك في العالم. ايراز القيمة الاقتصادية لمشاريع تربية الاسماك.	أهداف المادة الدراسية
9- استراتيجيات التعليم والتعلم	
تحفيز الطلبة لانشاء مشاريع تربية الاسماك	الاستراتيجية
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 الاختباريات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثاني	5		نظم تربية الاسماك	المحاضرات النظرية والعملية + طرق العرض +الحوار والمناقش	الامتحان الاختباريات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثالث	5		انشاء الاحواض الترابية	المحاضرات النظرية والعملية + طرق العرض +الحوار والمناقش	الامتحان الاختباريات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الرابع	5		التربية في تلاقص العائمة	المحاضرات النظرية والعملية + طرق العرض +الحوار والمناقش	الامتحان الاختباريات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الخامس	5		الصفات الفيزيائية والكيميائية للماء	المحاضرات النظرية والعملية + طرق العرض +الحوار والمناقش	الامتحان الاختباريات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
السادس	5		تربية الاسماك في المماهات	المحاضرات النظرية والعملية + طرق العرض +الحوار والمناقش	الامتحان الاختباريات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
السابع	5		مكافحة الادغال المائية	المحاضرات النظرية والعملية + طرق العرض +الحوار والمناقش	الامتحان الاختباريات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثامن	5		التكثير والتلقيح الاصطناعي	المحاضرات النظرية والعملية + طرق العرض +الحوار والمناقش	الإمتحان الاختباريات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
التاسع	5		امراض الاسماك	المحاضرات النظرية والعملية + طرق العرض +الحوار والمناقش	الإمتحان الاختباريات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
العاشر	5		تربية اسماك الزينة	المحاضرات النظرية والعملية + طرق العرض +الحوار والمناقش	الامتحان الاختباريات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية

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

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

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر					
محاصيل علف ومراعي					
2- رمز المقرر					
FOCR246					
3- الفصل / السنة					
2023 – 2024 (الفصل الربيعي)					
4- تاريخ اعداد هذا الوصف					
2024 -4 -24					
5- أشكال الحضور المتاحة					
مدمج					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
75 ساعة (2 نظري + 3 عملي) *15 اسبوع					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من أسم يذكر)					
الاسم: م.م. دنيا موحي محسن					
الاسم : م.م. علي عدنان حسوني					
8- أهداف المقرر					
<p>1- تبحث المادة على التعرف على اهمية المحاصيل العلفية و طرق زراعتها و ادارتها و حشها او قطعها</p> <p>2 -يشتمل على معرفة انواع المحاصيل العلفية و اماكن نشوؤها</p> <p>3 - معرفة العمليات المتعلقة بخدمة التربة من حراثة و تعميم و تسوية و تقسيم الارض و قنوات الري</p> <p>4 - معرفة العمليات المتعلقة بخدمة المحصول من طرق زراعة و كميات البذار المناسبة و التسميد و مواعيد الحش و القطع المناسب</p> <p>5 - دراسة المخاليط العلفية و انواعها و اهميتها في انتاجية الحيوان</p> <p>6 - معرفة انواع الاعلاف المقدمة للحيوان مثل الدريس و السايلاج</p>					
9- استراتيجيات التعليم والتعلم					
<p>الاستراتيجية</p> <p>1 - الشرح والتوضيح</p> <p>2 - طريقة المحاضرة</p> <p>3 - المجاميع الطلابية</p> <p>4 - الدروس العملية في الحقول الزراعية</p> <p>5 - الرحلات العلمية لتعرف على اهم المحاصيل العلفية المزروعة في العراق</p> <p>6 - طريقة التعلم الذاتي</p>					
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	محاصيل علف	الشرح وعرض	الامتحان

	النموذج والمحاضرة		والادارة الزراعية لمحصول البرسيم المصري		
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	محاصيل علف	الاهمية الاقتصادية والادارة الزراعية للمهرطمان والحدقوق والكرط	2	الخامس
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	محاصيل علف	الاهمية الاقتصادية والادارة الزراعية لمحاصيل اللوبياء العلفية والكشون نفل خف الطير	2	السادس
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	محاصيل علف	الاهمية الاقتصادية والادارة الزراعية لمحاصيل الحلبة والماش وفول الصويا	2	السابع
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	محاصيل علف	الاهمية الاقتصادية والادارة الزراعية لمحاصيل النجيلية ومنها الشعير والشوفان	2	الثامن
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	محاصيل علف	الاهمية الاقتصادية والادارة الزراعية لمحاصيل الذرة الصفراء والذرة البيضاء	2	التاسع
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	محاصيل علف	الاهمية الاقتصادية والادارة الزراعية لمحاصيل الدخن والحشيش السوداني	2	العاشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	محاصيل علف	المخاليط العلفية - انواعها -المزايا والفوائد	2	الحادي عشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	محاصيل علف	تربية محاصيل العلف	2	الثاني عشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	محاصيل علف	تصنيع الاعلاف -الدريس	2	الثالث عشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	محاصيل علف	تصنيع الاعلاف -السايلاج	2	الرابع عشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	محاصيل علف	مكننة انتاج محاصيل العلف	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

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

2- Agronomy journal. 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 . 5- Forage crops, Agriculture Canada	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

- اسم المقرر /	
مبادئ الاقتصاد الزراعي	
2- رمز المقرر	
PAEC247	
3- الفصل / السنة / الفصل الثانية – 2023 - 2024	
4- تاريخ اعداد هذا الوصف / 2024 /3/10	
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	الايمل: alaa.k.f@uomisan.edu.iq
8- أهداف المقرر	
أهداف المادة الدراسية	تعريف الطلبة بأهمية الاقتصاد الزراعي بالعملية الزراعية. أطلاع الطلبة على توزيع الموارد الزراعية على استخداماتها البديلة. تعريف الطلبة بالمهام التي يقوم بها مدير المزرعة، والتميز 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
الأول	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 ووظائف مدير المزرعة	المحاضرة الصفية	أسئلة اثناء المحاضرة
السابع	2	المشروعات المزرعية	تعريف المشروعات وأنواعها 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 والتقارير....الخ
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 الرئيسية (المصادر)	اقتصاديات الموارد الزراعية، د. حامد عبد الشافي/كلية الزراعة - جامعة المنصورة.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	مبادئ الاقتصاد الزراعي، د. محمد شطا /كلية الزراعة - جامعة المنصورة.
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر /

مبادئ الإرشاد الزراعي	
2- رمز المقرر	
PRAG248	
3- الفصل / السنة / الفصل الاول – 2023 - 2024	
4- تاريخ اعداد هذا الوصف / 2024 / 3 / 10	
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	
8- أهداف المقرر	الإيميل: alaa.k.f@uomisan.edu.iq
<p>أهداف المادة الدراسية</p> <p>تعريف الطلبة بأهمية الإرشاد الزراعي بالعملية الزراعية. أطلاع الطلبة على توزيع الأدوار القيادية في العملية الإرشادية. تعريف الطلبة بالمهام التي يقوم المرشد الزراعي. تعريف الطلبة بالقيادات الريفية ودورها بالعملية الزراعية الإرشادية. تعريف الطلبة بفئات المتبنين للمستحدثات الزراعية. تعريف الطلبة بالطرق المتبعة بالتعريف بالمستحدث من المبتكرات التي تخدم العملية الزراعية.</p>	
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 الإرشادية 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	المحاضرة الصفية	أسئلة اثناء المحاضرة

		التقانات المزرعية			
التاسع	2	تقييم البرامج الارشادية	تعريف التقييم ومراحله المتعددة	المحاضرة الصفية	أسئلة اثناء المحاضرة
العاشر	2	مجلات تقييم البرامج الارشادية	تقييم الهيكل التنظيمي والعاملين والتخطيط والتنفيذ والنتائج	المحاضرة الصفية	أسئلة اثناء المحاضرة
الحادي عشر	2	طرق تبني الأفكار الحديثة	الطرق الارشادية/ أنواعها واولوياتها	المحاضرة الصفية	أسئلة اثناء المحاضرة
الثاني عشر	2	فئات المتبنين للمستحدث من التقنيات	أنواع المتبنين	المحاضرة الصفية	أسئلة اثناء المحاضرة
الثالث عشر	2	مكانة الزراعة في الاقتصاد ومكانتها بالتنمية الاقتصادية	دور الارشاد الزراعي بتطوير الزراعة واهمية ذلك بالتنمية الزراعية	المحاضرة الصفية	أسئلة اثناء المحاضرة
الرابع عشر	2	علاقة الارشاد الزراعي ببعض العلوم التطبيقية	امثلة لبعض العلوم التطبيقية وعلاقتها بالارشاد الزراعي	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 امتحان الشهر الأول من 20 درجة امتحان الشهر الثاني من 20 درجة عمل امتحانات يومية مفاجئة 3 درجات تقرير يخص المادة 3 درجات أنشطة لاصفية 4 درجات الامتحان النهائي من 50 درجة					
12- مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)					
المراجع الرئيسية (المصادر)					
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)					
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت					

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر /					
مكننة انتاج حيواني					
2- رمز المقرر					
ANME249					
3- الفصل / السنة / الفصل الاول – 2023 - 2024					
4- تاريخ اعداد هذا الوصف / 2023 /3/10					
5- أشكال الحضور المتاحة / حضوري					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) / 75 ساعة					
7- اسم مسؤؤل 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 الاستفاده منها			أهداف المادة الدراسية		
9- استراتيجيات التعليم والتعلم					
تزويد الطلبة بالاساسيات الاضافية المتعلقة بمخرجات التفكير والتحليل تكوين مجموعة نقاشية 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 البينيه في حظائر الحيوانات	الالقاء النظر وعرض الشرائح	أجراء الاختبار اليومي
الرابع	2		التدفنه 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	الالقاء النظر وعرض الشرائح	أجراء الاختبار اليومي
السابع	2		معدات الحلب وانظمته	الالقاء النظر وعرض الشرائح	اختبار شهري
الثامن	2		اجهزة التبريد	الالقاء النظر	أجراء الاختبار اليومي

	وإستخداماتها	وإستخداماتها		
التاسع	2	معدات جز الصوف	وإستخداماتها	أجراء الإختبار اليومي
العاشر	2	مكونات ماكينة جز الصوف الكهربائية	وإستخداماتها	أجراء الإختبار اليومي
الحادي عشر	2	معدات التخلص من الفضلات	وإستخداماتها	أجراء الإختبار اليومي
الثاني عشر	2	المعدات والأجهزة والوسائل المستخدمة في تحريك الفضلات	وإستخداماتها	أجراء الإختبار اليومي
الثالث عشر	2	المفرخات ومعدات تعبئة البيض	وإستخداماتها	أجراء الإختبار اليومي
الرابع عشر	2	معاملة البيض قبل وضعه في المفرخات	وإستخداماتها	أجراء الإختبار اليومي
الخامس عشر	2	معدات ذبح الحيوانات وتجهيز اللحوم	وإستخداماتها	إختبار شهري
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)				
المراجع الرئيسية (المصادر)				
الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)				
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت				

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر:-	
تطبيقات في الحاسوب/4	
2- رمز المقرر:	
COMA202	
3- الفصل / السنة:- الفصل الربيعي /سنة 2024	
4- تاريخ اعداد هذا الوصف:-2024/3/10	
5- أشكال الحضور المتاحة:- حضوري	
6- عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):- 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 والمحادثه 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 الانترنت ، بروتوكولات الانترنت ، عناوين الاجهزة (IP) المواقع (صفحات الويب) ..)	اساسيات الشبكات والتطبيقات المكتبية الجزء الرابع	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير
الرابع	2	معدل نقل البيانات / الانترنت والاكسترنانت / الحوسبة السحابية / تطبيقات الحوسبة السحابية ، مكونات الحوسبة السحابية ، انواع الحوسبة السحابية فوائد وعيوب الحوسبة السحابية	اساسيات الشبكات والتطبيقات المكتبية الجزء الرابع	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير
الخامس	2	الفصل الثاني) التصفح والبحث في الانترنت ،	اساسيات الشبكات والتطبيقات المكتبية الجزء الرابع	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير

			متصفحات الويب ، المتصفح أنترنت إكسبلورر ، مكونات واجهة انترنت إكسبلورر)		
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 والمحادثه الالكترونية ، مقدمة ، البريد الالكتروني ، مميزات البريد الإلكتروني ، انشاء حساب بريد الالكتروني 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 والتقارير	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	اساسيات الشبكات والتطبيقات المكتبية الجزء الرابع	برنامج المحادثه Skype، الخطوات اللازمة لتحميل برنامج المحادثه Skype، عملية تثبيت برنامج المحادثه Skype،	2	العاشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	اساسيات الشبكات والتطبيقات المكتبية الجزء الرابع	التعرف على مكونات برنامج المحادثه Skype، شريط القوائم في برنامج المحادثه Skype، الأجزاء الأخرى برنامج	2	الحادي عشر

			المحادثة Skype، مهام إضافية برنامج المحادثة Skype.		
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	اساسيات الشبكات والتطبيقات المكتبية الجزء الرابع	الفصل الرابع :اخلاقيات عالم الانترنت ، قانون الانترنت وانواع التعديت في الفضاء الرقمي،اخلاقيات التكنولوجيا ، آداب واخلاقيات التعامل مع شبكة الانترنت ،	2	الثاني عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	اساسيات الشبكات والتطبيقات المكتبية الجزء الرابع	اثر الاستخدام السلبي للانترنت على الحياة والمجتمع، أمن المعلومات والانترنت، امن المعلومات ،	2	الثالث عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	اساسيات الشبكات والتطبيقات المكتبية الجزء الرابع	مواطن الضعف في شبكة الانترنت ، المشاكل الامنية ،ضعف هشاشة الحاسوب ، حماية الحاسوب والمعلومات	2	الرابع عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير	المحاضرات العملي + طرق العرض المباشر + الحوار والمناقشة	اساسيات الشبكات والتطبيقات المكتبية الجزء الرابع	الامتحان الثاني للكورس ومناقشة السمنرات المطلوبة من الطلبة في نص الكورس	2	الخامس عشر

11- تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية
والتحضيرية والتقارير الخ

12- مصادر التعلم والتدريس

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 2- شبكة المعلومات الدولية الانترنت	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية الكتاب الرابع)
اخلاقيات الانترنت – ا.م علوي هند –المركز الجامعي العربي الشبسي اخلاقيات التعامل مع الموارد التقنية والاتصالية – الدكتور حسين بن سعيد بن سيف اخلاقيات العالم الافتراضي – الدكتور لؤي الزعبي 2013	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)

Library Genesis المواقع الإلكترونية: - تاريخ تطور شبكات الحاسوب، موقع موضوعي: http://mawdooc.com3 - أمن المعلومات والإنترنت http://youstaff.blogspot.com - 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	
الكيمياء الحيوية	
2- رمز المقرر	
BICH251	
3- الفصل / السنة	
2024 – 2023 (الفصل الخريفي)	
4- تاريخ اعداد هذا الوصف	
2024 – 3 – 10	
5- أشكال الحضور المتاحة	
حضوري	
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. د عبد الرضا عاتي جعفر م . م صادق فنجان حسناوي	الاييميل: ridha84@uomisan.edu.iq
8- أهداف المقرر	
أهداف المادة الدراسية	تعريف الطلبة باساسيات الكيمياء الحيوية تطوير المهارات النظرية والعملية للطلبة فيما يخص الخلية والكاربوهيدرات باقسامها المتعددة تطوير مهارات الطلبة للتمييز بين السكريات الاحادية والثنائية والمتعددة والسكريات الالديهيدية والكيوتونية تعريف الطلبة بالبروتينات والدهون واقسامها المختلفة
9- استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	عرض المقررات الدراسية باستعمال الصور والاشكال التوضيحية التي تسهل فهم الطالب للمادة تدريب الطلبة على اجراء الفحوصات المختبرية بشكل يطور مهارات الطلبة في هذا المجال 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 النظرية المحاضرات العملية طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الثاني	5	تعريف الطلبة بالكربوهيدرات واقسامها المختلفة	الكربوهيدرات- تعريفها - أقسامها	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الثالث	5	تعريف الطلبة باهم السكريات الاحادية	السكريات الأحادية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الرابع	5	تعريف الطلبة بالسكريات المتعددة الواطنة	السكريات المتعددة الواطنة	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الخامس	5	تعريف الطلبة بالسكريات العديدة	السكريات العديدة	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
السادس	5	تعريف الطلبة بالاحماض الامينية	مقدمة عن الأحماض الامينية - أقسامها - تفاعلاتها	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
السابع	5	تعريف الطلبة باقسام الاحماض الامينية الاساسية وغير الاساسية	اقسام الاحماض الامينية و تفاعلاتها	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الثامن	5	تعريف الطلبة بالبروتينات واهميتها	البروتينات - تركيبها - بناءها - أقسامها	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية

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 بالاحماض 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 باهمية الاحماض النووية	5	الثالث عشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	اهمية الاحماض النووية واقسامها وتركيبها	تعريف الطلبة باقسام الاحماض النووية وتركيبتها	5	الرابع عشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	الأنزيمات، صفاتها ، العوامل المؤثرة فيها	تعريف الطلبة بالانزيمات 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					
حسن ، علي محمد وشهاب ، سعد خليل . الكيمياء الحيوية الزراعية . جامعة بغداد. العراق . الكيمياء الحياتية د. سامي المظفر			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
اساسيات الكيمياء الحيوية د. جاسم جندل			المراجع الرئيسية (المصادر)		

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 الاحياء المجهرية
2- رمز المقرر	PRMB252
3- الفصل / السنة	2023 – 2024 (الخريفي)
4- تاريخ اعداد هذا الوصف	10 – 3 – 2024
5- أشكال الحضور المتاحة	حضور
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. د عبد الرضا عاتي جعفر م. م حميد مجيد راضي
8- أهداف المقرر	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	عرض المقررات الدراسية باستعمال الصور والاشكال التوضيحية التي تسهل فهم الطالب للمادة تدريب الطلبة على اجراء الزرع المايكروبي للاحياء المجهرية بشكل يطور مهارات الطلبة في هذا المجال 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	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

التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	البكتريا (الصفات الشكلية والتشريح الوظيفي) الفطريات (الأعفان والخمائر)	تعريف الطلبة بالبكتريا والفطريات واهم الاشكال والاجناس والانواع التي فيها	5	الثاني
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	الطحالب الفايروسات	تعريف الطلبة بالطحالب والفايروسات وطريقة معيشتها وتكاثرها	5	الثالث
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	الأحياء المجهرية الممرضة	تعريف الطلبة بالأحياء المجهرية المرضية	5	الرابع
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	الأحياء المجهرية للمياه ومياه المجاري	تعريف الطلبة بالأحياء المجهرية التي تتواجد في المياه ومياه الصرف الصحي	5	الخامس
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	حفظ مزارع خلايا الأحياء المجهرية	تعليم الطلبة كيفية حفظ مزرعة خلايا الأحياء المجهرية	5	السادس
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	تعريف باجهزة مختبرات الأحياء المجهرية	تعريف الطلبة بالاجهزة المختبرية الخاصة بالكشف عن الأحياء المجهرية	5	السابع
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	تحضير الأوساط الزرعية التعقيم	تعليم الطلبة كيفية تحضير الأوساط الزرعية وطرق تعقيمها	5	الثامن
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	التصبغ البسيط التصبغ التفريقي (تصبغ كرام) التصبغ التركيبي (تصبغ الاسبور)	تعليم الطلبة طرق التصبغ المختلفة للأحياء المجهرية	5	التاسع

التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض المناقشة والحوار	عزل الأحياء المجهرية	تعليم الطلبة طرق عزل الاحياء المجهرية من المصادر المختلفة	5	العاشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية 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 النظرية المحاضرات العملية 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 النظرية المحاضرات العملية طرق العرض المناقشة والحوار	فحص الأعفان	تعليم الطلبة طريقة فحص الاعفان	5	الثالث عشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض المناقشة والحوار	فحص الماء (صالح للأستهلاك البشري ام لا)	تعليم الطلبة طريقة فحص المياه	5	الرابع عشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض المناقشة والحوار	فحص حساسية البكتريا للمضادة الحياتية.	تعليم الطلبة فحص الحساسية للاحياء المجهرية ومقاومتها للمضادات الحياتية	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

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	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
علم احياء التربة المجهرية غياث قاسم ، مضر عبدالستار 1989 جامعة الموصل	المراجع الرئيسية (المصادر)
الفطريات د. ابراهيم عزيز ، د. قيصر نجيب الاحياء الدقيقة د. نجم الدين الشرابي واخرون 2004 جامعة دمشق	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
https://www.scribd.com/document/491738379	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

المرحلة

الأولى

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر					
تغذية حيوان					
2- رمز المقرر					
ANNU314					
3- الفصل / السنة					
2023 – 2024 (الفصل الخريفي)					
4- تاريخ اعداد هذا الوصف					
10- 3- 2024					
5- أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
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- كفاءة الهضم و الامتصاص و الأيض للعناصر الغذائية الغذائي .					
2 – مهارات العمل الحقلية ، و كفاءة أنشاء واعداد مشاريع تربية الحيوان.					
3 - أنواع الأعلاف المقدمة للحيوان مثل الدريس و السايلاج...					
5 - عمل الجهاز الهضمي في الحيوان .					
5- التقديم لاختبارات خارجية من قبل هيئات محلية / إقليمية / دولية .					
أهداف المادة الدراسية					
9- استراتيجيات التعلم والتعليم					
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 .					
الاستراتيجية					
10- بنية المقرر					
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 الرئيسية .	الغذاء / تركيب جسم الحيوان / تركيب النبات/ دور الماء واحتياجاته في جسم الحيوان/ خواص ووظائف الماء/ لطافة .	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 المجتررة	عمليات الهضم في الحيوانات / الجهاز الهضمي / المجترات / الكاذبة / انواع الهضم / الاتزيمات /	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية

	طرق العرض والحوار و المناقشة	صفات الانزيمات / الهضم الميكروبي للكربوهيدرات /			
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض والحوار و المناقشة	انتاج اللعاب / وظائف اللعاب / العوامل التي تؤثر في كمية ونوعية اللعاب / العوامل التي تؤثر على الهضم	تعريف الطلبة بمكونات اللعاب و عمله و أهميته في الحيوانات المجترة	5	الثالث
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض والحوار و المناقشة	انتاج اللعاب / وظائف اللعاب / العوامل التي تؤثر في كمية ونوعية اللعاب / العوامل التي تؤثر على الهضم	تعريف الطلبة بمكونات اللعاب و عمله و أهميته في الحيوانات المجترة	5	الرابع
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية		ثانيا: البروتينات/ تصنيف البروتينات/الاحماض الامينية /خواص البروتينات /ايض البروتينات في الكرش/ الهضم الانزيمي للبروتينات/ثالثا : الليبيدات تصنيف الليبيدات / خواص الدهون/ هضم الليبيدات في الكرش	تمكين الطلبة من معرفة البروتينات و خواصها وتصنيفها و هضمها الانزيمي و الميكروبي و ايضا	5	الخامس
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض والحوار و المناقشة	الامتحان الاول		5	السادس
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض والحوار و المناقشة	رابعا: العناصر اللاعضوية / العناصر اللاعضوية الاساسية او الضرورية/خامسا: الفيتامينات / الاحتياجات الغذائية 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 والحوار و المناقشة	ثانيا: احتياجات البروتين/ البروتين الخام / البروتين الحقيقي / القيمة البايولوجية/	تمكين الطلبة من معرفة احتياج الحيوان من البروتين	5	الثامن
التقارير والامتحانات	المحاضرات النظرية	علم الاحياء المجهرية في الكرش / تصنيف البكتريا/	تمكين الطلبة من معرفة انواع و اعداد الاحياء	5	التاسع

اليومية والشهرية	المحاضرات العملية طرق العرض والحوار و المناقشة	العناصر الغذائية التي تحتاج اليها البكتريا/ هديبات الكرش/ الاحياء الدقيقة الاخرى	المجهريه في كرش الحيوانات المجتره		
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية		الاعلاف والعلائق / اولاً: المواد العلفية المركزة / ثانياً: المواد العلفية الخشنة	تعريف الطلبة بالاعلاف المركزة و الخشنة المستخدمة في تغذية الحيوان	5	العاشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض والحوار و المناقشة	/النوع الاول:المواد العلفية الخشنة الخضراء / النوع الثاني:السيلاج او الغمير / النوع الثالث-المواد العلفية الخشنة الجافة/	تمكين الطلبة من تصنيع و خلط الوجبات الغذائية . وكذلك طرق حفظ الأعلاف	5	الحادي عشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض والحوار و المناقشة	الامتحان الثاني		5	الثاني عشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض والحوار و المناقشة	ثالثاً: الاضافات الغذائية / العوامل المؤثرة على القيمة الغذائية للمواد العلفية /المشاكل الغذائية المتعلقة بالقتاة الهضمية للمجترات / النفاخ / سوء الهضم الحاد/	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 والحوار و المناقشة	سؤ الهضم البسيط/ حموضة الكرش/ حمى الحليب/ التسمم باليوريبا/ الكيتوسز/ تخمة الكرش	تعريف الطلبة باهم الامراض التي تصيب الحيوانات المجتره الناتجة عن سوء التغذية	5	الرابع عشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض والحوار 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
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					
تغذية حيوان . ترجمة سعد عبد الحسين ناجي و طلال يوسف بطرس . مؤسسة المعاهد الفنية . 1985 علم التغذية . تأليف شاكر عبد الامير العطار و د. جمال			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		

عبد الرحمن توفيق 2014 . كلية الزراعة جامعة بغداد.	
1 animal-nutrition-7th-edition.pdf (wordpress.com) 2- مقالات حديثة من الانترنت ومن مجالات علمية مختصة ومجلة العلوم الزراعية - العراقية والمكتبة الافتراضية .	المراجع الرئيسية (المصادر)
animal-nutrition-7th-edition.pdf (wordpress.com)	الكتب والمراجع السائدة 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:					
تكنولوجيا منتجات طيور داجنة					
2- رمز المقرر					
POTE315					
3- الفصل / السنة: الفصل الثاني/ الكورس الربيعي					
4- تاريخ اعداد هذا الوصف					
2024 -3 -10					
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 م.حسنين نجم عبود					
8- أهداف المقرر					
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 وخرن 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

الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	تكنولوجيا منتجات طيور داجنة	انواع مشاريع الدواجن ،قياس الوزن النوعي للبيضة	2	الثاني
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	تكنولوجيا منتجات طيور داجنة	القيمة الغذائية للبيض،تركيب البيضة،البيض في تغذية الانسان،العوامل المؤثرة على القيمة الغذائية للبيض، محتويات البيضة من الكليسرول،قياس نسبة وزن القشرة	2	الثالث
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 الأفراخ 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،	2	التاسع

			تقطيع ذبائح الطيور الداجنة، نوعية الصفار		
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 مجازر الدواجن، الطرق المستخدمة في تجميد لحوم الدواجن، التغيرات بالقيمة الغذائية للحوم الدواجن اثناء الخزن، لون الصفار والعوامل المؤثرة عليه	2	الحادي عشر
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 و طراوة 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 و طراوة 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....)		
كناة اولين، Poultry hup, Poultry site			المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر :	
فلسجة طيور داجنة	
2- رمز المقرر	
POPH316	
3- الفصل / السنة: الفصل الثاني الربيعي	
4- تاريخ اعداد هذا الوصف	
10-3-2024	
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 . تعرف الطالب على اساس عمل الاجهزة مع تفصيل بسيط لتشريح اجهزة الجسم. التعرف على كيفية عمل اجهزة الجسم وماهي المؤثرات على اساس عملها.	اهداف المادة الدراسية
9- استراتيجيات التعليم والتعلم	
1- الشرح والتوضيح 2- طريقة المحاضرة الحضورية 3- المجاميع الطلابية 4- الدروس العملية في الحقل 5- طريقة التعلم الذاتي وكتابة التقارير العلمية	الاستراتيجية

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

	النموذج والمحاضرة				
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	فسلجة طيور داجنة	الجهاز التنفسي للطيور (مكوناته، آلية التبادل الغازي)	2	الخامس
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 إفرازاتها، 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، المرئ، الحوصلة، المعدة الغدية، المعدة العضلية، الأمعاء الدقيقة، الأعور، 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 (الإفراز والهضم والامتصاص وسرعة مرور الغذاء بالقناة الهضمية)	2	الحادي عشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	فسلجة طيور داجنة	جهاز الغدد الصماء	2	الثاني عشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	فسلجة طيور داجنة	التكاثر في ذكور الطيور (الأعضاء الجنسية، عملية تكوين النطف)	2	الثالث عشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	فسلجة طيور داجنة	التكاثر في الطيور (التلقيح الاصطناعي، العوامل المؤثرة على الخصوبة، الهرمونات الجنسية الذكرية)	2	الرابع عشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	فسلجة طيور داجنة	التكاثر في إناث الطيور (مكونات الجهاز التناسلي الإناثي ووظائفه، الغدد الجنسية الإناثية)	2	الخامس عشر

11- تقييم المقرر توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشرفية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ
12- مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	فلسجة الطيور الداجنة / تأليف الاستاذ الدكتور ضياء حسن الحسني
المراجع الرئيسية (المصادر)	كتاب فلسجة 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

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر	فلسجة تناسل				
2- رمز المقرر	REPH317				
3- الفصل / السنة	2023 – 2024 (الفصل الخريفي)				
4- تاريخ اعداد هذا الوصف	2024 -2-25				
5- أشكال الحضور المتاحة	حضور				
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)	اسم: م.م. علي جاسم محمد				
8- أهداف المقرر	<p>اعداد خريجين قادرين على معرفة :</p> <p>1- زيادة انتاجية الحيوان من الموالي من الناحية النظرية و العملية .</p> <p>2 – مهارات العمل الحقلية و كيفية أنشاء المشاريع و أدارتها .</p> <p>3 - عمل الجهاز التناسلي في الحيوان .</p> <p>4- التقديم لاختبارات خارجية من قبل هيئات محلية / إقليمية / دولية .</p>				
9- استراتيجيات التعليم والتعلم	<p>1 – تمكين الطلبة من التحليل و التفكير للمواضيع المرتبطة بالاطار الفكري لمادة فلسجة التناسل</p> <p>2 - تمكين الطلبة من التحليل للتعرف على الجهاز التناسلي في الحيوانات المزرعية .</p> <p>3 - تمكين الطلبة من التحليل و التفكير للمواضيع المرتبطة بتوفير الظروف البيئية الملائمة لمراحل الحمل و الولادة .</p> <p>4 - تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة في كيفية استخدام الطرق الحديثة لرفع الكفاءة التناسلية للحيوانات .</p>				
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	فلسجة التناسل	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الثاني	5	ان يتعرف الطالب على عملية تكوين الحيامن	فلسجة التناسل	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية

	طرق العرض الحوار و المناقشة				
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	فسلجة التناسل	ان يتعرف الطالب على الجهاز التناسلي الانثوي تشريحه ، وظائفه	5	الثالث
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	فسلجة التناسل	ان يتعرف الطالب على عملية تكوين البويضات	5	الرابع
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية		امتحان		5	الخامس
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		فسلجة التناسل	ان يتعرف الطالب على الاخصاب والحمل	5	العاشر

اليومية والشهرية					
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	امتحان		5	الحادي عشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	فصلجة التناسل	ان يتعرف الطالب على الحمل والولادة	5	الثاني عشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	فصلجة 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	فصلجة 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)	فصلجة تناسل الحيوانات المزرعية ، جامعة بغداد ، 2011
المراجع الرئيسية (المصادر)	الفسولوجية 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					
اعلاف وعلائق					
2- رمز المقرر					
FERA321					
3- الفصل / السنة					
2023 – 2024 (الفصل الربيعي)					
4- تاريخ اعداد هذا الوصف					
10-3-2024					
5- أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
75 ساعة (2 نظري + 3 عملي) *15 اسبوع					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من أسم يذكر)					
<p>الاسم: م.م. علي جاسم محمد الاسم : م.م. دنيا موهي محسن</p>			<p> ali.jasim@uomisan.edu.iq </p>		
8- أهداف المقرر					
<p>اعداد خريجين قادرين على معرفة :</p> <p>1- الطرق النظرية و العملية لتكوين وتوليف الخلطات العلفية لمشاريع تربية الحيوانات الزراعية .</p> <p>2 – مهارات العمل الحقلية ، و كيفية إنشاء واعداد مشاريع تربية الحيوان.</p> <p>3 - أنواع الأعلاف المقدمة للحيوان مثل الدريس و السايلاج...</p> <p>4 - المخاليط العلفية و أنواعها وأهميتها في إنتاجية الحيوان .</p> <p>5- التقديم لاختبارات خارجية من قبل هيئات محلية / إقليمية / دولية .</p>					
9- استراتيجيات التعلم والتعليم					
<p>الاستراتيجية</p> <p>1 – تمكين الطلبة من التحليل و التفكير للمواضيع المرتبطة بالاطار الفكري لمادة الأعلاف و العلائق</p> <p>2 - تمكين الطلبة من التحليل للتعرف على الأعلاف غير التقليدية المقدمة للحيوان</p> <p>3 - تمكين الطلبة من التحليل و التفكير حول كيفية توفير الظروف البيئية التي تؤثر على الحيوانات الزراعية من الناحية الصحية و الانتاجية .</p> <p>4 - تمكين الطلبة من التحليل للتعرف على افضل العلائق الساندة في مشاريع تربية الحيوانات الزراعية .</p>					
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 و الحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية

	المناقشة				
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض والحوار و المناقشة	خطوات تكوين العليقة	تمكين الطلبة حول كيفية تكوين العلائق موازنة العناصر الغذائية فيها	5	الثاني
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض والحوار و المناقشة	العوامل التي تؤثر على القيمة الغذائية للمواد العلفية	تعريف الطلبة بأهم العوامل المؤثرة في القيمة الغذائية للعلائق المستخدمة في تغذية الحيوانات	5	الثالث
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض والحوار و المناقشة	تحسين القيمة الغذائية للمواد العلفية المنخفضة النوعية	تعريف الطلبة على اهم الطرق العملية المستخدمة في تحسين القيمة الغذائية للمواد العلفية المستخدمة في تغذية الحيوانات المزرعية و خصوصاً المجترات	5	الرابع
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية		الامتحان الأول		5	الخامس
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض والحوار 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 والحوار 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 والحوار و المناقشة	تصنيع الأعلاف /تصنيع السايلاج/تصنيع الدريس	تمكين الطلبة من تصنيع و خلط الوجبات الغذائية . وكذلك طرق حفظ الأعلاف	5	الثامن
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض	تقييم مواد العلف	تعريف الطلبة بأهم النقاط و المواصفات العامة الوجب توفرها في مواد العلف	5	التاسع

	الحوار و المناقشة				
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية		الامتحان الثاني		5	العاشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض والحوار 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 والحوار 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 والحوار 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 والحوار 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 طرق العرض والحوار و المناقشة	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 النهائية.

12- مصادر التعلم والتدريس

McDonald, P., Edwards, R.A. and Greenhalgh, J.F.D., 1987. Animal Nutrition .Nutrition 4th edn. Longman group (FE) Ltd. Essex4 .CM20 2JE, England Pond, W.G., Church D.C. and Pond, K.R., .2	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
--	---

Basic Animal Nutrition and Feeding .1995 .th Ed.) John Wiley & Sons, New York4)	
animal-nutrition-7th-edition.pdf (wordpress.com) 1 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 الرئيسية (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					
فسلجة الحيوان					
2- رمز المقرر					
ANPH317					
3- الفصل / السنة					
2023 – 2024 (الفصل الربيعي)					
4- تاريخ اعداد هذا الوصف					
10 - 3 - 2024					
5- أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
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			الايمل: f.bio1987@gmail.com		
8- أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية			التعرف على فسلجة الحيوان بصورة عامة ، ومعرفة تركيب وظائف جسم الحيوان من خلال دراسة أجهزة واعضاء الجسم		
9- استراتيجيات التعليم والتعلم					
الاستراتيجية			عرض المقررات الدراسية باستعمال الصور والاشكال التوضيحية عمل محاضرات عملية في المختبرات وتدريب الطلبة على اجراء الفحوصات المخبرية 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 النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	الامتحانات اليومية والشهرية

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

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

11- تقييم المقرر

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

12- مصادر التعلم والتدريس

1. شتيوي العبد الله : علم وظائف الأعضاء ، ط 1 (عمان ، دار المسيرة للنشر والتوزيع ، 2012).
2. صباح ناصر العلوجي: علم وظائف الاعضاء ، (عمان ، دار الفكر ناشرون وموزعون ، 2014).

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر :					
حشرات طبيه وبيطرية					
2- رمز المقرر:					
MEIN318					
3- الفصل / السنة:					
الفصل الاول للعام 2023-2024					
4- تاريخ اعداد هذا الوصف:					
10 -3 -2024					
5- أشكال الحضور المتاحة:					
حضوري					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية): 30 ساعه					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من أسم يذكر): م.د أحمد مالك جمعة					
الاسم: م.د احمد مالك جمعة			الايمل: mr.ahmad@uomisan.edu.iq		
8- أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية			مقدمة عن الحشرات الطبية والبيطرية التعرف على الحشرات ومعرفة مضارها		
9- استراتيجيات التعلم والتعليم					
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 ونعف 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 :		
تصميم وتحليل التجارب		
2- رمز المقرر		
DEAE319		
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 (اذا أكثر من أسم يذكر)		
الاسم: م.م علي عدنان حسوني		
الايميل: ali.adnan@uomisan.edu.iq		
8- أهداف المقرر		
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 التعليم والتعلم		
الاستراتيجية		
يتم تطبيق استراتيجية التعليم والتعلم 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
الاول	2 نظري 3 عملي	تصميم القطاعات العشوائية الكامل R.B.C.D
الثاني	2 نظري 3 عملي	الفروقات المعنوية حسب اختبار اقل فرق معنوي واختبار دنكن
الثالث	2 نظري 3 عملي	تقدير البيانات المفقودة في تصميم R.B.C.D
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة أو الموضوع
امتحان فصلي امتحان يومي تقييم أداء نشاط الطالب في المحاضرة واجبات بيتية	القاء المحاضرات والمناقشة	تصميم وتحليل التجارب
	القاء المحاضرات والمناقشة	تصميم وتحليل التجارب
	القاء المحاضرات والمناقشة	تصميم وتحليل التجارب

اللقاء المحاضرات والمناقشة	تصميم وتحليل التجارب	تصميم القطاعات العشوائية الكامل R.B.C.D في حال اكثر من مشاهدة	2 نظري 3 عملي	الرابع
اللقاء المحاضرات والمناقشة	تصميم وتحليل التجارب	تصميم المربع اللاتيني L.S.D	2 نظري 3 عملي	الخامس
اللقاء المحاضرات والمناقشة	تصميم وتحليل التجارب	اختبار معاملة المقارنة Dunnetts	2 نظري 3 عملي	السادس
اللقاء المحاضرات والمناقشة	تصميم وتحليل التجارب	امتحان شهري	2 نظري 3 عملي	السابع
اللقاء المحاضرات والمناقشة	تصميم وتحليل التجارب	أنواع التجارب المعقدة وكيفية التميز بينها	2 نظري 3 عملي	الثامن
اللقاء المحاضرات والمناقشة	تصميم وتحليل التجارب	التجارب العاملية ذات عاملين بتصميم C.R.D	2 نظري 3 عملي	التاسع
اللقاء المحاضرات والمناقشة	تصميم وتحليل التجارب	التجارب العاملية بتصميم R.B.C.D	2 نظري 3 عملي	العاشر
اللقاء المحاضرات والمناقشة	تصميم وتحليل التجارب	التجارب العاملية بتصميم المربع اللاتيني	2 نظري 3 عملي	الحادي عشر
اللقاء المحاضرات والمناقشة	تصميم وتحليل التجارب	امتحان شهري	2 نظري 3 عملي	الثاني عشر
اللقاء المحاضرات والمناقشة	تصميم وتحليل التجارب	التجارب المنشقة ذات عاملين بتصميم C.R.D	2 نظري 3 عملي	الثالث عشر
اللقاء المحاضرات والمناقشة	تصميم وتحليل التجارب	التجارب المنشقة ذات عاملين بتصميم R.B.C.D	2 نظري 3 عملي	الرابع عشر
اللقاء 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	بينة وسلوك حيواني
2- رمز المقرر	ANBE320
3- الفصل / السنة	الفصل الخريفي/ 2024
4- تاريخ اعداد هذا الوصف	

- 1-تعريف الطالب بمفهوم البيئة وعلاقتها بالحيوان ودراسة السلوك الطبيعي للحيوان الذي يحقق له الراحة والرفاهية والتي تنعكس بالمحصلة أدائه الإنتاجي .
- 2-دراسة أقسام 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

- 1-الشرح والتوضيح
- 2-طريقة المحاضرة الحضورية
- 3-كتابة التقارير العلمية
- 4-السفرات العلمية

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

الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	بيئة وسلوك حيواني	دور غدة تحت المهاد والنخامية	2	التاسع
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	بيئة وسلوك حيواني	التعرق وعوامل تنظيم حرارة الجسم	2	العاشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	بيئة وسلوك حيواني	مفهوم سلوك الحيوان وتأثيره على الإنتاج	2	الحادي عشر
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 والتقارير الخ

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	اقتصاديات انتاج حيواني
2- رمز المقرر	ANBE320
3- الفصل / السنة / الفصل الاول – 2023 - 2024	
4- تاريخ اعداد هذا الوصف / 10-3-2024	
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			الايمل: alaa.k.f@uomisan.edu.iq		
8- أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية			<p>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.</p>		
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 المتبنيين للمستحدث من التقنيات	أنواع المتبنيين	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	معوقات التخطيط	المحاضرة الصفية	أسئلة اثناء المحاضرة

عشر	الإنتاج الحيواني	المزرعي	
الخامس عشر	امتحان الشهر الثاني		2
11- تقييم المقرر			
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ امتحان الشهر الأول من 20 درجة امتحان الشهر الثاني من 20 درجة عمل امتحانات يومية مفاجئة 3 درجات تقرير بخص المادة 3 درجات أنشطة لاصفية 4 درجات الامتحان النهائي من 50 درجة			
12- مصادر التعلم والتدريس			
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)			
المراجع الرئيسية (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/	
تفقيس وادارة مفاقس	
2- رمز المقرر	
HAMA322	
3- الفصل / السنة / فصل الخريفي -الكورس الاول	
4- تاريخ اعداد هذا الوصف 10- 3- 2024	
5- أشكال الحضور المتاحة	
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / 75 ساعة	
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من أسم يذكر)	
الاسم: م.م رشا ناجي عبد	الايمل rashanaji@uomisan.edu.iq
8- أهداف المقرر	
أهداف المادة الدراسية	التعرف على التفقيس وانواعه . معرفة مراحل النمو الجنيني لأفراخ البيض معرفة مكانن التفقيس . مقومات التفقيس. دراسة العوامل المؤثرة على التفقيس تصميم المفاقس واهم مشاكل التفقيس.
9- استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	الاستراتيجية القائمة اساليب السمعية (شرح تدريسي للموضوع) 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	نفقيس واداره مفاقس	دراسة الجهاز التناسلي الانثوي	نظري + عملي	امتحانات + كوزات
الثاني	2 نظري 3 عملي	تفقيس واداره مفاقس	دراسة الجهاز التناسلي الذكري.	نظري + عملي	امتحانات + كوزات
الثالث	2 نظري 3 عملي	تفقيس واداره مفاقس	بيض التفريغ (العوامل المؤثرة على بيض التفريغ قبل وضعه من قبل الدجاجة)	نظري + عملي	
الرابع	2 نظري 3 عملي	تفقيس واداره مفاقس	معاملة البيض قبل التفقيس.	نظري + عملي	امتحانات + كوزات
الخامس	2 نظري 3 عملي	نفقيس واداره مفاقس	الشروط الواجب توفرها في بيض التفقيس	نظري + عملي	امتحانات + كوزات
السادس	2 نظري 3 عملي	تفقيس واداره مفاقس	خزن بيض التفقيس .	نظري + عملي	امتحانات + كوزات
السابع	2 نظري 3 عملي	نفقيس واداره مفاقس	امتحان شهري	نظري + عملي	امتحانات + كوزات
الثامن	2 نظري 3 عملي	نفقيس واداره مفاقس	مقومات التفقيس	نظري + عملي	امتحانات + كوزات
التاسع	2 نظري 3 عملي	تفقيس واداره مفاقس	اعداد البيض لتفقيس ومراحل التطور الجنيني	نظري + عملي	امتحانات + كوزات
العاشر	2 نظري 3 عملي	تفقيس واداره مفاقس	مصادر بيض التفقيس والعناية بقطعان الامهات	نظري + عملي	امتحانات + كوزات
الحادي عشر	2 نظري 3 عملي	تفقيس واداره مفاقس	تحديد وتقييم نوعيه الافراخ الفاقسة	نظري + عملي	امتحانات + كوزات
الثاني عشر	2 نظري 3 عملي	تفقيس واداره مفاقس	خطة التفقيس	نظري + عملي	امتحانات + كوزات
الثالث عشر	2 نظري 3 عملي	تفقيس واداره مفاقس	العناية الصحية بالمفاقس	نظري + عملي	امتحانات + كوزات
الرابع عشر	2 نظري 3 عملي	تفقيس اداره مفاقس	الكشف عن مشاكل التفقيس	نظري + عملي	امتحانات + كوزات
الخامس عشر	2 نظري 3 عملي	نفقيس واداره مفاقس	امتحان شهري	نظري + عملي	امتحانات + كوزات

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 نفقيس وادارة المفاقس الزجاجي، رضا جواد واسماعيل خليل ابراهيم 1981
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	

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر	امراض حيوان
2- رمز المقرر	

التعرف على اهم الامراض التي تصيب الحيوانات المزرعية
ومسبباتها وطرق الوقاية منها

أهداف المادة الدراسية

عرض المقررات الدراسية باستعمال الصور والاشكال التوضيحية التي تسهل فهم الطالب للمادة .
تدريب الطلبة على إجراء الفحوصات النسيجية للحيوانات المزرعية والتعرف على جميع المسببات المرضية
والتمييز بين اعراض الامراض المختلفة بشكل يطور مهارات الطلبة في هذا المجال .
اجراء المناقشات والحوارات مع الطلبة التي بدورها تعزز الثقة لدى الطالب بنفسه .

الاستراتيجية

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

التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	اشكال المرض	ان يتعرف الطالب على اشكال المرض	5	الخامس
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 ايقاف المرض /الوسائل الدفاعيه	ان يتعرف الطالب على كيفية ايقاف المرض /الوسائل الدفاعيه	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 الخارجيه	ان يتعرف الطالب على اهم الامراض الطفيلية الخارجيه	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 والتحضيرية والتقاريرالخ					
12- مصادر التعلم والتدريس					
امراض الدواجن و الحيوان	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)				
امراض الدواجن	المراجع الرئيسية (المصادر)				
ابحاث تصنيفية ورسائل جامعية مختلفة عن امراض الحيوان	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)				
	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت				

المرحلة الرابعة

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					
10- 3- 2024					
5- أشكال الحضور المتاحة					
حضوري					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
75 ساعة (2 نظري + 3 عملي) *15 أسبوع					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي					
					الاسم: م.م. علي جاسم مجد
8- أهداف المقرر					
اعداد خريجين قادرين على معرفة : 1- كيفية انشاء مشاريع تربية و إدارة الطيور الداجنة . 2 – مهارات العمل الحقلية ، 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 . 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 البيضة	الأجهزة الداخلية للدجاجة ووظائفها،(الهضمي والتناسلي الذكري والأنثوي ومكونات البيضة	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية

	الحوار و المناقشة		ومكونات البيضة.		
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	أنواع مساكن الدواجن ومستلزمات التربية.	ان يتعرف الطالب على أنواع مساكن الدواجن ومستلزمات التربية	5	الرابع
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	التفقيس وإدارة المفاقس	ان يتعرف الطالب على التفقيس وإدارة المفاقس (انتخاب مواصفات بيض التفقيس ، معاملة بيض التفقيس قبل وأثناء التفقيس ، مراحل التطور الجنيني ،أنواع المفقسات ،العوامل المؤثرة على نسبي الخصوبة والفقس ،مشاكل التفقيس)	5	الخامس
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	إدارة وإنتاج فروج اللحم	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 فروج اللحم ، عمليات تحضير اللحوم في المجازر)	5	السادس
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 الإيجابي	تمكين الطلبة من معرفة القلش الإيجابي (طرقه وفوائده)	5	الثامن
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	إدارة قطعان الأمهات (أمهات فروج اللحم والبيض)	تمكين الطلبة من معرفة إدارة قطعان 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	إدارة حقول الدواجن في الأجواء الحارة.	ان يتعرف الطالب على إدارة حقول الدواجن في الأجواء الحارة.	5	الحادي عشر

	الحوار و المناقشة				
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	أدارة معامل العلف وتحضير الأعلاف.	ان يتعرف الطالب على أدارة معامل العلف وتحضير الأعلاف	5	الثاني عشر
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

الزبيدي ، صهيب سعد علوان (1986)، إدارة الدواجن ، جامعة البصرة .	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
مقالات حديثة من الأنترنيت 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 الأنترنيت

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر	انتاج جاموس
2- رمز المقرر	BUPR442
3- الفصل / السنة	الفصل الثاني\الرابعي سنة 2024
4- تاريخ اعداد هذا الوصف	2024\3\10
5- أشكال الحضور المتاحة:- حضوري	
6- عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	2 ساعات
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من أسم يذكر) :- ميساء محسن محمد علي	الاسم: ميساء محسن محمد علي
الاييميل: mrs.mysaarystmaway@gmail.com	

8- أهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية			اعدا خرجين قادرين على اسلوب العمل في المزرعة بما يلبي احتياجات الجاموس رعاية الجاموس وفق الحالة الفسيولوجية و الانتاجية الاستفادة من الجاموس لتوفير اللحم و الحليب		
9- استراتيجيات التعلم والتعليم					
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 نشأة و موقع الجاموس في المملكة الحيوانية\ واقع انتاج الجاموس العالمي و المحلي	عرض تقديمي	واجب
الثاني	2	مهارات في تطوير حقول تربية الجاموس	سلالات الجاموس العالمية و المحلية	كتب منهجية	كوز واجب
الثالث	2	استخدام الادوات و الاجهزة الحديثة في راعية الجاموس	فلسجه 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 والتحريرية والتقارير الخ					
12- مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)			انتاج جاموس امقرر 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 ساستري ان .اس .ار و ثوماس .سي .كي	المراجع الرئيسية (المصادر)
فسيولوجيا الحيوان ا د ا 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					
انتاج اغنام وماعز					
2- رمز المقرر					
SHPR443					
3- الفصل / السنة					
الفصل الاول\ 2024					
4- تاريخ اعداد هذا الوصف					
2024\3\10					
5- أشكال الحضور المتاحة:- حضوري					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
2 ساعات					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا 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 خريجين 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 التعلم والتعليم					
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 و الماعز	عرض تقديمي	واجب
الثاني	2	مهارات في تطوير حقول تربية و الرعاية حسب المراحل الفسلجية	تاسيس و ادارة القطيع	كتب منهجية	كوز واجب
الثالث	2	انتخاب نعاج التربية والكباش لتاسيس حقل الانتاج	انتخاب الاغنام		بحوث علمية

الرابع	2	يوظف المعلومات لحل مشاكل التغذية	طريقة المحاضرة كتب منهجية انتاج 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 tnr	التغذية و النظام الغذائي في و المقننات الغذائية	عرض تقديمي كوز طريقة المحاضرة
العاشر	2			امتحان
الحادي عشر	2	تربية الحملان لانتاج لحوم البتلو و الكندوز	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 الصانع وجمال ايليا الصانع		
المراجع الرئيسية (المصادر)		ادارة حيوانات المزرعة ساستري ان .اس .ار و ثوماس .سي .كي		
الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		فسيولوجيا الحيوان ا د \ جمال الدين عبد الرحيم د\ سمير زكي الزرقوني حيوانات المزرعة المحلية في العراق د مصدق دلفي علي		
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت				

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر:-
اللغة الانكليزية
2- رمز المقرر:- الانكليزي
ENGL401
3- الفصل / السنة:- الفصل الربيعي /سنة 2024
4- تاريخ اعداد هذا الوصف:- 2024\3\10

5- أشكال الحضور المتاحة:- مدمج					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):- ساعة واحدة					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي					
م.م. دنيا موحي محسن					
8- أهداف المقرر					
<p>ان يتعرف الطالب على مفهوم اللغة الانكليزية ان يتعرف الطالب على طرق التعبير عن اللغة الانكليزية ان يتعرف الطالب على قواعد اللغة الانكليزية ان يصف الطالب انواع اللغة الانكليزية ان يعرف طريقة استخدام اللغة الانكليزية</p>					
9- استراتيجيات التعلم والتعليم					
<p>الاستراتيجية:- 1- الشرح والتوضيح 2- طريقة المحاضرة الحضورية 3- المجاميع الطلابية المحادثات والمشاهدات 4- طريقة التعلم الذاتي وكتابة التقارير العلمية</p>					
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
5و4	2	ان يتعرف الطالب على مصادر اللغة الانكليزية	الازمنة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
7و6	2	ان يتعرف الطالب على انواع اللغة الانكليزية .	زمن المضارع التام	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
9و8	2	ان يتعرف الطالب على قواعد اللغة الانكليزية .	المضارع البسيط	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
11و10	2	ان يتعرف الطالب على اسس اللغة الانكليزية .	ماضي بسيط	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
13و12	2	ان يتعرف الطالب على ازمنة اللغة الانكليزية.	المستقبل	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
15و14	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)					
دراسة/ فزق المحترف السعودي / أحمد عثمان مراجعة فكتور سحاب، العربية ف اللغات العالمة (مركز الملك					

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

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		2024\3\10			
5- أشكال الحضور المتاحة		حضور			
6- عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)		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 : 1- كيفية الهضم و الامتصاص و الأيض للعناصر الغذائية الغذائي . 2 - مهارات العمل الحقلية ، 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 .			
9- استراتيجيات التعليم والتعلم					
1 - تمكين الطلبة من التحليل و التفكير للمواضيع المرتبطة بالاطار الفكري لمادة تغذية الطيور الداجنة .		الاستراتيجية			
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 .					
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 و الحوار و	التقارير و الامتحانات اليومية والشهرية

	المناقشة				
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض والحوار و المناقشة	البروتينات – أنواعها وتصنيفها تأثير زيادتها ونقصها	ان يتعرف الطالب على البروتينات و أنواعها وتصنيفها و أهميتها بالنسبة للطير وتأثير زيادتها و نقصها .	5	الثاني
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض والحوار و المناقشة	البروتينات والعوامل المؤثرة في الاستفادة منها	تعريف الطلبة بأهم العوامل المؤثرة في الاستفادة من البروتين .	5	الثالث
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض والحوار و المناقشة	الفيتامينات – تصنيفها والعوامل المؤثرة في احتياجاتها	تمكين الطلبة من معرفة الفيتامينات و أهميتها بالنسبة للطير وأقسامها و العوامل المؤثرة عليها .	5	الرابع
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض والحوار و المناقشة	المعادن تصنيفها تأثير زيادتها ونقصها	تعريف الطلبة بالعناصر اللاعضوية و أهميتها بالنسبة للطير وتأثير زيادتها و نقصها .	5	الخامس
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض والحوار و المناقشة	الماء أهميته و وظائفه مصادره ونوعيته	تعريف الطلبة بالعناصر الغذائية ، أهمية الماء بالنسبة للطير و مصادره .	5	السادس
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية		امتحان شهري اول		5	السابع
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض والحوار 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	النواتج النهائية للهضم – العوامل المؤثرة في الهضم	تعريف الطلبة بالنواتج النهائية لهضم العناصر الغذائية ، و العوامل المؤثرة في الهضم .	5	التاسع

	طرق العرض الحوار و المناقشة				
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 اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	الفيتامينات والعناصر المعدنية والإضافات العلفية	تعريف الطلبة بالمضافات الغذائية و أنواعها وأهميتها من الناحية الصحية و الاقتصادية	5	الحادي عشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظرية المحاضرات العملية طرق العرض الحوار و المناقشة	المركبات العلفية والمخاليط ومستلزماته انتاجها	تمكين الطلبة من معرفة المركبات 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 وتوليقيها 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					
الياسين. علي عبد الخالق ، عبد العباس ، محمد حسن (2010)، تغذية الطيور الداجنة ، جامعة بغداد ، كلية الزراعة . 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 الأترنت ومن مجالات علمية مختصة ومجلة العلوم			المراجع الرئيسية (المصادر)		

الزراعية - العراقية والمكتبة الافتراضية التي لها صلة بتغذية الطيور الداجنة	
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					
انتاج ماشية لحوم نظري					
2- رمز المقرر					
MEPR446					
3- الفصل / السنة الفصل الخريفي/ 2024					
4- تاريخ اعداد هذا الوصف 2024\3\10					
5- أشكال الحضور المتاحة حضوري					
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					الايمل:
م. شبيب منشد جاسم					
8- أهداف المقرر					
<p>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 بانتاج ماشية اللحم ومحاورها وكيفية استثمار كفاءة الانتاج .</p> <p>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.</p>					
9- استراتيجيات التعليم والتعلم					
<p>الاستراتيجية</p> <p>1- الشرح والتوضيح</p> <p>2- طريقة المحاضرة الحضورية</p> <p>3- كتابة التقارير العلمية</p> <p>4- السفرات العلمية</p>					
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	الامتحان

	النموذج و المحاضرة				
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	انتاج لحوم	تحديات ومعوقات انتاج ماشية اللحم	2	الرابع
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	انتاج لحوم	نمو وتطور حيوانات اللحم	2	الخامس
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	انتاج لحوم	العوامل المؤثرة على النمو	2	السادس
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	انتاج لحوم	أنماط تربية حيوانات اللحم	2	السابع
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	انتاج لحوم	الاستثمار الأمثل لكفاءة الانتاج	2	الثامن
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	انتاج لحوم	تركيب الذبائح ونسبة التصافي	2	التاسع
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	انتاج لحوم	التقنيات الحديثة للانتاج	2	العاشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	انتاج لحوم	صنف التسويق	2	الحادي عشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	انتاج لحوم	التباين الوراثي لصفات اللحوم	2	الثاني عشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	انتاج لحوم	تأسيس وإدارة قطع 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)

المراجع الرئيسية (المصادر) انتاج ماشية اللحم - د. فؤاد عبد اللطيف عبد الكريم

الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....) المجلات العلمية الاكاديمية العراقية، مجلة العلوم الزراعية/ جامعة البصرة

المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت Animal Science Journal

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر

علم اللحوم					
2- رمز المقرر					
MTSC447					
3- الفصل / السنة الفصل الربيعي/ 2024					
4- تاريخ اعداد هذا الوصف 2024\3\10					
5- أشكال الحضور المتاحة مدمج					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية) 75 ساعة (2 نظري +3 عملي) *15 اسبوعا					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا أكثر من أسم يذكر)					
الاسم: م. نور فلاح مهدي					الايمل:
م. شبيب منشد جاسم					
8- أهداف المقرر					
تعريف الطالب بتعاريف مهمة تخص مادة علم اللحوم دراسة التركيب الكيميائي للحوم و عمليات تحول العضلات الى لحم			أهداف المادة الدراسية		
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 و غير 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	التيبس 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	الامتحان

	المحاضرة				
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	علم اللحوم	الخصائص الفيزيائية للحوم المطبوخة	2	الثامن
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	علم اللحوم	اهم تقنيات تحسين الطراوة	2	التاسع
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	علم اللحوم	طرق خزن اللحوم	2	العاشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	علم اللحوم	تلوث اللحوم	2	الحادي عشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	علم اللحوم	تصنيع اللحوم	2	الثاني عشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	علم اللحوم	تغليف اللحوم	2	الثالث عشر
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 والتقاريرالخ

12- مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	كتاب علم اللحوم – د. محارب عبد الحميد طاهر
المراجع الرئيسية (المصادر)	كتاب تقنية اللحوم- د. يوسف الشريك و كتاب علم وتكنولوجيا اللحوم – د. ماجد بشير الاسود
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.....)	المجلات العلمية الاكاديمية العراقية مجلة العلوم الزراعية/ جامعة البصرة
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	Animal Science Journal

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر	انتاج ابقار الحليب
2- رمز المقرر	DACP448
3- الفصل / السنة	الفصل الثاني\الرابعي سنة 2024
4- تاريخ اعداد هذا الوصف	2024\3\10
5- أشكال الحضور المتاحة:- حضوري	
6- عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)	3 ساعات
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا أكثر من أسم يذكر) :- ميساء محسن	
الاسم: م.م. ميساء محسن محمد علي	الايميل: mrs.mysaarystmaway@gmail.com

8- أهداف المقرر					
اهداف 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 المهنة في مشاريع الانتاج الحواني			
9- استراتيجيات التعلم والتعليم					
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 الهرمونية 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 الحيوانات في مراحل الانتاج المختلفة والمناسبة للظروف البيئية	الاهمية الاقتصادية للاختلافات بين السلالات	عرض تقديمي	واجب
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 والتقارير.....الخ	
12- مصادر التعلم والتدريس	
<p>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</p>	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
<p>اداره حيوانات المزرعة ساستري ان .اس .ار و ثوماس .سي .كي</p>	المراجع الرئيسية (المصادر)
<p>فسيولوجيا الحيوان ا د \ جمال الدين عبد الرحيم \ د سمير زكي الزرقوني</p>	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.....)
	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\3\10	
5- أشكال الحضور المتاحة	
حضوري	
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)	
<p>الاسم: م. د عبد الرضا عاتي جعفر م . م دعاء</p>	<p>الايمل: ridha84@uomisan.edu.iq</p>
8- أهداف المقرر	
<p>تعريف الطلبة باساسيات علم الاحياء الجزيئي تطويرالمهارات 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</p>	أهداف المادة الدراسية
9- استراتيجيات التعليم والتعلم	
<p>عرض المقررات الدراسية باستعمال الصور والاشكال التوضيحية التي تسهل فهم الطالب للمادة تدريب الطلبة على إجراء الفحوصات المختبرية بشكل يطور مهارات الطلبة في هذا المجال إجراء المناقشات والحوارات مع الطلبة التي بدورها تعزز الثقة لدى الطالب بنفسه .</p>	الاستراتيجية

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 النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الثاني	5	تعريف الطلبة بمفهوم علم الاحياء الجزيني ومكونات الخلية	مفهوم علم الاحياء الجزيني – أنواع الجزينات في الخلية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الثالث	5	تعريف الطلبة بالبناء الجزيني لل DNA	البناء الجزيني للدنا (DNA)	المحاضرات النظري المحاضرات العملي 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 النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
الخامس	5	تعريف الطلبة بالوسيلة المعتمدة لدراسة الخلايا والانسجة	الوسيلة المعتمدة لدراسة الخلايا والانسجة	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
السادس	5	تعريف الطلبة بطرق مراقبة سلوك الخلايا والانسجة	طرق مراقبة سلوك الخلايا والانسجة- كيف يستعمل مجهر التداخل الضوئي في الحصول على معلومات تتعلق بمدى تركيز المواد في الخلية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية
السابع	5	تعريف الطلبة بطرق انتقال المعلومات الوراثية بين اجزاء الخلية	كيف يمكن للمعلومات الوراثية المخزونة في الـ DNA أن تنتقل بين اجزاء الخلية وتحدد الوظيفة	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	التقارير والامتحانات اليومية والشهرية

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 - الأستنساخ والترجمة	تعريف الطلبة بالمورثات و الأستنساخ 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	وضعية الـ DNA (DNA-) (Conformation)	تعريف الطلبة بوضعية 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 النوية طيفيا	تعليم الطلبة تقدير نقاوة الاحماض النوية 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	
المكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	مصطفى ، نشات غالب (2018) البيولوجي الجزيني . الطبعة الاولى . دار الكتاب الجامعي
المراجع الرئيسية (المصادر)	قازانجي ، محمد عمر و جبر ، حميد عبود (2017) علم الحياة الجزيني . الطبعة الاولى . جامعة بغداد . كلية الزراعة
المراجع والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	Payne D.A.(2016). Basics of molecular biology. In molecular pathology in clinical paractice (pp.1-17) . springer, cham
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	https://www.scribd.com/document/491738379

نموذج وصف المقرر

1- اسم المقرر					
امراض دواجن					
2- رمز المقرر					
PODI450					
3- الفصل / السنة					
2023 – 2024 (الفصل الربيعي)					
4- تاريخ اعداد هذا الوصف					
2024\3\10					
5- أشكال الحضور المتاحة					
حضور					
6- عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية)					
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					
<p>تخريج طلبة قادرين على:</p> <ul style="list-style-type: none"> • العمل في مجال تربية وإنتاج الدواجن لديهم • معرفة نظرية وتطبيقية فيما يتعلق بمادة إدارة وإنتاج • تطوير 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					
<p>عرض المقررات الدراسية باستعمال الصور والاشكال التوضيحية التي تسهل فهم الطالب للمادة . تدريب الطلبة على اجراء الفحوصات النسيجية للطيور الداجنة والتعرف على جميع المسببات المرضية والتمييز بين اعراض الامراض المختلفة بشكل يطور مهارات الطلبة في هذا المجال . اجراء المناقشات والحوارات مع الطلبة التي بدورها تعزز الثقة لدى الطالب بنفسه .</p>	الاستراتيجية				
10- بنية المقرر					
الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	مقدمة عامة عن امراض الدواجن	تعريف الطلبة بالمعلومات العامة عن امراض الدواجن	5	الاول
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	علم امراض الطيور الداجنة	تعريف الطلبة مفردات امراض الدواجن	5	الثاني
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	العوامل المرتبطة مع انتشار الامراض	شرح وتوضيح العوامل المؤثرة على الاصابة بالامراض المختلفة	5	الثالث
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	المسببات المرضية و انواعها	تعريف الطلبة باهم المسببات المرضية	5	الرابع
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	لعلامات المرضية السريية	تعريف الطلبة بجميع العلامات المرضية	5	الخامس
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	التشخيص السريي المرضي	تعريف الطلبة بمتطلبات تشخيص الامراض المختلفة	5	السادس
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	انواع الادوية البيطرية	العلاجات البيطرية	5	السابع
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	الامراض البكتيرية في الدواجن	البكتريا المسببة للامراض	5	الثامن

التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	الامراض الفايروسة في الطيور	الفيروسات و الامراض	5	التاسع
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	الامتحان الشهري		5	الخامس عشر
11- تقييم المقرر					
توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحضيرية والتقارير الخ					
12- مصادر التعلم والتدريس					
امراض الدواجن و الحيوان			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
امراض الدواجن			المراجع الرئيسية (المصادر)		
بحاث تصنيفية ورسائل جامعية مختلفة عن المنتجات الحيوانية			الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.....)		

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 (الكلية) / 75 ساعة					
7- اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا أكثر من أسم يذكر)					
الاسم: م.م رشا ناجي عبد			الايمل rashanaji@uomisan.edu.iq		
8- أهداف المقرر					
أهداف المادة الدراسية تمكن الطالب من فهم واستيعاب ماده 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					
9- استراتيجيات التعلم والتعليم					
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 3 عملي	اداره مراعي	الكساء النباتي	نظري + عملي	امتحانات + كوزات
الثالث	2 نظري 3 عملي	اداره مراعي	العوامل البنائية والمراعي الطبيعية	نظري + عملي	امتحانات + كوزات
الرابع	2 نظري 3 عملي	ادارة مراعي	العوامل المناخية	نظري + عملي	امتحانات + كوزات
الخامس	2 نظري 3 عملي	ادارة مراعي	اداره مراعي وعلاقته بصيانه التربه والمياه		
السادس	2 نظري 3 عملي	اداره مراعي	دور النبات في صيانه التربه والمناطق الرعويه في العراق والعالم	نظري + عملي	امتحانات + كوزات
السابع	2 نظري 3 عملي	اداره مراعي	امتحان شهري	نظري + عملي	امتحانات + كوزات

الثامن	2 نظري 3 عملي	ادارة مراعي	الرعي وتأثيراته المختلفة على انتاج العلف فسلجه النبات نمو الجذور	نظري + عملي	امتحانات + كوزات
التاسع	2 نظري 3 عملي	اداره مراعي	الحمولة الحيوانية والعوامل المحددة لها	نظري + عملي	امتحانات + كوزات
العاشر	2 نظري 3 عملي	اداره مراعي	استغلال المراعي الطبيعيه	نظري + عملي	امتحانات + كوزات
الحادي عشر	2 نظري 3 عملي	اداره المراعي	مصادر الاستغلال لنباتات الرعيه وحاله المراعي الطبيعيه	نظري + عملي	امتحانات + كوزات
الثاني عشر	2 نظري 3 عملي	اداره مراعي	اداره المواشي واعاده نكسيه المراعي	نظري + عملي	امتحانات + كوزات
الثالث عشر	2 نظري 3 عملي	ادارة مراعي	التكسيه الطبيعيه والتكسيه الاصطناعيه والنباتات الضاره في المراعي	نظري + عملي	امتحانات + كوزات
الرابع عشر	2 نظري 3 عملي	اداره مراعي	طرق اخذ عينات المراعي وتقدير انتاجيه المراعي	نظري + عملي	امتحانات + كوزات
الخامس عشر	2 نظري 3 عملي	اداره مراعي	امتحان شهري	نظري + عملي	امتحانات + كوزات

11- تقييم المقرر

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

و12- مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)	كتاب اداره المراعي التكريتي رمضان، طيف احمد وعباس مهدي حسن (1976) التميمي، مهدي عبد اللطيف (1987) من الكتب المنهجية والكتب المساعدة والانترنت والبحوث العلمية.
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	المجلات العلمية في الاختصاصات الأساسية
المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	

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	2024\3\10
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

<p>تعريف الطالب بـ :</p> <p>1-المبادئ الوراثية لبرامج التربية والتحسين للطيور الداجنة.</p> <p>2-الوسائل التقليدية والاتجاهات الحديثة المتبعة في تحسين الطيور الداجنة.</p> <p>3-كيفية استخدام الهندسة الوراثية في تربية وتحسين الطيور الداجنة .</p>	أهداف المادة الدراسية
--	-----------------------

9- استراتيجيات التعلم والتعليم

<p>1الشرح والتوضيح</p> <p>2-طريقة المحاضرة</p> <p>3-المجاميع الطلابية</p>	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 المنديلية واللامنديلية	الوراثة المنديلية واللامنديلية	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
السادس	5	ان يتعرف الطالب على المكافئ الوراثي	المكافئ الوراثي	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 تقدير المكافئ الوراثي	ان يتعرف الطالب على طرق تقدير المكافئ 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	التشابهة والاختلاف	ان يتعرف الطالب على التشابهة والاختلاف	5	الحادي عشر
التقارير والامتحانات اليومية والشهرية	المحاضرات النظري المحاضرات العملي طرق العرض المناقشة والحوار	معامل القرباة	ان يتعرف الطالب على معامل القرباة	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	الطفرة الوراثية	ان يتعرف الطالب على الطفرة 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					
تربية وتحسين الدواجن، رعد السعدون			الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)		
تربية وتحسين الطيور الداجنة، 2001أ.د. خالد حامد حسن			المراجع الرئيسية (المصادر)		
ابحاث تصنيفية ورسائل جامعية مختلفة عن امراض الحيوان			الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير.....)		
ابحاث المجالات العلمية الاكاديمية			المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت		