

دليل البرنامج الدراسي | 2025 – 2026 | Program Catalogue



جامعة البصرة – كلية الزراعة – قسم وقاية النبات الدراسة الأولية (البكالوريوس) – بكالوريوس العلوم الزراعية في قسم وقاية النبات الدورة الاولى



نموذج وصف البرنامج الاكاديمي

اسم الجامعة جامعة البصرة

الكلية / المعهد كلية الزراعة

القسم العلمي قسم وقاية النبات

اسم البرنامج الاكاديمي او المهني بكالوريوس في العلوم الزراعية

اسم الشهادة النهائية بكالوريوس علوم زراعية في وقاية النبات

النظام الدراسي فصلي

تاريخ اعداد الوصف 10 / حزيران / 2026

تاريخ مليء الملف 21 / حزيران / 2026

التوقيع

اسم المعاون العلمي: أ.د. صادق جبار محسن
التاريخ 21 / حزيران / 2026

التوقيع

اسم رئيس القسم أ.د. علاء حسن راضي

التاريخ 21 / حزيران / 2026

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي

أ.د. عقيل عبود سهيم

التاريخ 21 / حزيران / 2026

مصادقة السيد العميد

أ.د. سرمد غازي محمد

جدول المحتويات

1. بيان الرسالة والرؤية
2. مواصفات البرنامج
3. أهداف البرنامج
4. مخرجات تعلم الطلبة
5. أعضاء الهيئة التدريسية
6. الاعتمادات والدرجات والمعدل التراكمي
7. المواد الدراسية
8. للتواصل

1. بيان الرسالة والرؤية

بيان الرسالة

يسعى الكادر الأكاديمي في قسم وقاية النبات بجامعة البصرة إلى أداء رسالة متعددة الجوانب . إذ يهدف البرنامج إلى تزويد جميع طلبة وقاية النبات بالمعرفة الأساسية حول أمراض النبات، والحشرات الاقتصادية، والحشرات الطبية والبيطرية، والأكاروسات (القراد والعناكب)، ونحل العسل، والمبيدات، مع تعميق الفهم في مجال تخصص مختار ضمن العلوم الزراعية . وقد تم تصميم المنهج الدراسي والإرشاد الأكاديمي لإعداد الخريجين لمستقبلهم المهني، سواء اختاروا العمل كاختصاصيي حشرات حقلين، أو اختصاصيي فطريات، أو متخصصين في مجال الكيمياءات الزراعية، أو متابعة الدراسات العليا في علوم الحياة أو العلوم الصحية . كما يزود برنامج وقاية النبات الطلبة بالمعرفة الأساسية اللازمة في علوم الحياة لدعم المهندسين العاملين في أقسام الزراعة في المحافظة. إضافة إلى ذلك، فإن مقررات مكافحة النمل الأبيض أو إنتاج العسل لا تقتصر على الطلبة الذين يسعون إلى استكمال متطلبات التعليم العام، بل تشمل أيضا المتدربين (Interns) .

بيان الرؤية

يهدف تخصص العلوم الزراعية، ولا سيما وقاية النبات، من خلال مزيج من المقررات الدراسية، والخبرات المخبرية، والبحث العلمي، والعمل الحقل، إلى إعداد طلبة يمتلكون فهما متوازنا لطرق البحث العلمي المستخدمة من قبل علماء الحشرات والفطريات أو في مجال الكيمياءات الزراعية . ويسهم هذا المزيج من طرق التعليم في تنمية معرفة الطالب بكيفية تشخيص الآفات وطرق السيطرة عليها باستخدام الأسلوب المناسب . كما أن قلة أعداد الطلبة في برنامج وقاية النبات تتيح إقامة علاقة عمل وثيقة بين الكادر الأكاديمي والطلبة في أجواء غير رسمية وداعمة.

2. مواصفات البرنامج

رمز الكود	بكالوريوس علوم زراعية وقاية النبات	ECTS	240
المدة	4 مستويات و 8 فصول دراسية	طريقة الدراسة	دوام كامل

وقاية النبات

تُعد وقاية النبات تخصصاً واسع النطاق ومتنوعاً ومجهزاً بشكل جيد لتقديم المعرفة والخبرة في هذا المجال. يركز البرنامج على دراسة الكائنات الممرضة (Pathogens) ككل، والحشرات التي تهاجم النباتات، والمواد الكيميائية (المبيدات) المستخدمة لحماية النباتات من مختلف الآفات الضارة. وترتبط جميع هذه الموضوعات بالنظام البيئي الزراعي. تُعتبر هذه الدرجة العلمية شائعة، حيث يجذب بعض الطلبة اتساع نطاق الموضوع، بينما يجدها آخرون مساراً للتخصص. كما تتاح لجميع الطلبة فرصة الانتقال إلى برامجنا التخصصية في علم الحشرات وبعض العلوم الأساسية في نهاية السنة الأولى.

في المستوى الأول، يتعرف الطلبة على الأسس الجوهرية لوقاية النبات، بما يؤهلهم للتقدم في جميع برامج المجموعة الخاصة بوقاية النبات.

أما في المستوى الثاني، فيتم تدريس موضوعات أساسية خاصة بالبرنامج، لإعدادهم للوحدات التخصصية البحثية في المستويين الثالث والرابع. وبذلك، يُدرَّب خريج وقاية النبات في الجامعة على فهم كيف يُسهم البحث العلمي في تطوير التعليم، وفقاً لرسالة الجامعة والكلية. في المستوى الثاني، يدرس الطلبة العديد من المقررات الأكثر تخصصاً، مما يساعدهم على زيادة اهتمامهم بمجال وقاية النبات، ويتيح لهم تطوير اهتمامات واسعة النطاق في هذا المجال.

أما في المستويين الثالث والرابع، فيحصل الطلبة على جميع الساعات المعتمدة التي تمكنهم من أن يكونوا مهندسين زراعيين يمتلكون مهارات وقاية النبات. تُنمى روح البحث العلمي وتُعزَّز منذ البداية عبر التدريبات العملية، سواء كانت مدمجة ضمن المحاضرات، أو مقررات عملية مخصصة، أو من خلال الندوات البحثية والدروس الإرشادية. ويوجد مقرر حقلي إلزامي في المستوى الأول يجب على الطلبة

اجتيازہ للانتقال إلى المستوى الثاني، بالإضافة إلى مقررات حقلية اختيارية في المستويات الثاني والثالث والرابع .

وفي المستوى الرابع، يقوم جميع الطلبة بإنجاز مشروع بحثي مستقل، أو مشروع تحليل بيانات، أو مشروع معتمد قائم على العمل الحقلية أو المختبري.

3. أهداف البرنامج

- 1- توفير تعليم شامل في علم الأحياء يركز على التفكير العلمي وحل المشكلات عبر مختلف تخصصات علم الأحياء.
- 2- إعداد الطلبة لمجموعة واسعة من المسارات بعد البكالوريوس، بما في ذلك الدراسات العليا، وبرامج التدريب المهني، أو الوظائف المبدئية في أي مجال من مجالات علم الأحياء.
- 3- توفير تدريب عملي واسع في مجال التكنولوجيا الإلكترونية، والتحليل الإحصائي، والمهارات المخبرية، والتقنيات الحقلية.
- 4- تقديم تدريب متكامل في مهارات التواصل الكتابي والشفهي للمعلومات العلمية.
- 5- إثراء الطلبة بفرص للتعليم البديل في مجال علم الأحياء من خلال البحث الجامعي، والتدريب العملي (Internships)، وبرامج الدراسة في الخارج.

4. مخرجات تعلم الطلبة

تُعنى وقاية النبات بدراسة العلاقة بين النبات والآفات المختلفة، إضافةً إلى تربية وإنتاج نحل العسل ومكافحة النمل الأبيض. يحصل الخريجون على معلومات حول تشخيص الآفات سواءً من الناحية الشكلية أو الجزيئية، ويستفيدون من المعارف الأساسية لفهم المفاهيم الأوسع. يمنح القسم درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية – تخصص وقاية النبات مع التركيز على العلاقة العامة بين النبات والآفات. كما يقدم القسم مقررات دراسية لعدد كبير من الطلبة من الأقسام الأخرى، ويدعم

البرامج التمهيدية المهنية . وقد تم تصميم منهج وقاية النبات والخبرات العملية المرتبطة به لإعداد الطلبة للالتحاق بالدراسات العليا، والعمل في المهن الزراعية، وكذلك مجال التربية والتعليم

المخرجات التعليمية

المخرج 1 – تحديد العلاقات المعقدة

سيكون الخريجون قادرين على توضيح تركيب النبات والتربة والحشرات، ووظائف المكونات الخلوية، وشرح كيفية تفاعلها داخل الخلية الحية.

المخرج 2 – التواصل الشفهي والكتابي

سيكون الخريجون قادرين على عرض نتائج بحوث وقاية النبات بشكل رسمي باستخدام مهارات التواصل الشفهي والكتابي.

المخرج 3 – الدراسات المخبرية والحقلية

سيكون الخريجون قادرين على إجراء التجارب المخبرية والدراسات الحقلية باستخدام الأجهزة العلمية وتقنيات الحاسوب مع الالتزام ببروتوكولات السلامة المناسبة.

المخرج 4 – المعرفة العلمية

سيكون الخريجون قادرين على إظهار فهم متوازن لكيفية تطور المعرفة العلمية، بما في ذلك التطور التاريخي لمكافحة الآفات والمبيدات والأدوات والمعدات المستخدمة.

المخرج 5 – تحليل البيانات

سيكون الخريجون قادرين على إظهار مهارات كمية علمية، مثل القدرة على إجراء تحليل البيانات باستخدام برامج إحصائية مختلفة، بما في ذلك SPSS و Genstat

المخرج 6 – التفكير النقدي

سيكون الخريجون قادرين على استخدام مهارات التفكير النقدي وحل المشكلات لتطوير مشروع بحثي و/أو ورقة بحثية.

5. أعضاء الهيئة التدريسية

ت	الاسم الرباعي	الشهادة	التخصص	رقم الهاتف	البريد الالكتروني
1	مسلم عاشور عبد الواحد	الدكتوراه	علم الحشرات	07801417893	muslim.abdel_wahed@uobasrah.edu.iq
2	محمد حمزة عباس فرج	الدكتوراه	التقنية الاحيائية	07706999720	mohammed.alkinany@uobasrah.edu.iq
3	عقيل عدنان عبد السيد مجيد	الدكتوراه	علم الحشرات	07728060159	aqeel.abd@uobasrah.edu.iq
4	علاء حسن راضي مفتن	الدكتوراه	المبيدات	07732334608	alaa.hassan@uobasrah.edu.iq
5	علي زاجي عبد القادر	الدكتوراه	علم الحشرات	07807999003	ali.zachi@uobasrah.edu.iq

abdul_nabi.matrwod@uobasrah.edu.iq	07808023769	امراض النبات	الدكتوراه	عبد النبي عبد الأمير مطرود	6
jinan.kalaf@uobasrah.edu.iq	07813289275	وقاية النبات	الماجستير	جنان مالك خلف عمران	7
najlaa.mohammed@uobasrah.edu.iq	07817225446	امراض النبات	الدكتوراه	نجلاء حسين محمد	8
anaa.khamas@uobasrah.edu.iq	07707347135	مكافحة حيوية	الدكتوراه	عناء داود خماس داود	9
amjed.fadhil@uobasrah.edu.iq	07801089338	علم الحشرات	الدكتوراه	امجد عباس فاضل	10
iman.omran@uobasra.edu.iq	07801459826	مكافحة حيوية	الدكتوراه	ايمان موسى عمران خليل	11
basim-hassan@uobasrah.edu.iq	07703163327	علم الحشرات	الدكتوراه	باسم حسن عبد الرضا	12
muhammad.khalf@uobasrah.edu.iq	7738080380	فايروسات	الدكتوراه	مهند عبدالرضا خلف خريبط	13
faisal.nasser@uobasrah.edu.iq	07712696543	علم الحشرات	الدكتوراه	فيصل ناصر جابر علوان	14
layla.benyan@uobasrah.edu.iq	07808238652	امراض النبات	الدكتوراه	ليلى عبد الرحيم بنيان	15
mohammed.salman@uobasrah.edu.iq	07802519954	كيمياء وتقنية منتجات النحل	الدكتوراه	محمد علوان سلمان حمود	16
alaa.mana@uobasrah.edu.iq	07710816266	امراض النبات	الدكتوراه	علاء عودة مانع غافل	17
husien.mahdi@uobasra.edu.iq	07721166218	علم الحشرات	الدكتوراه	حسين علي مهدي حمزه	18
hayat.reda@uobasrah.edu.iq	07823519298	وقاية النبات	الماجستير	حياة محمد رضا مهدي علي	19
lina.kadhim@uobasrah.edu.iq	07703160105	امراض النبات	الدكتوراه	لينا كاظم مشحوت عواد	20
baidaa.ofi@uobasrah.edu.iq	07717840789	امراض النبات	الدكتوراه	بيداء غازي عوفي مهدي	21
ali.abd@uobasrah.edu.iq	07703112840	امراض النبات	الدكتوراه	علي زهير عبد فدير	22
hazim.rahmah@uobasrah.edu.iq	07863774592	مكافحة حيوية	الدكتوراه	حازم صباح رحمه مظلوم	23
enaam.mohammad@uobasrah.edu.iq	07719166495	امراض النبات	الدكتوراه	انعام محمد حسين	24
dawood.hamid@uobasrah.edu.iq	07802486867	علم الحشرات	الدكتوراه	داود سلمان حامد	25
alaa.a.kadhim@uobasrah.edu.iq	07703149761	وقاية النبات	الماجستير	الاء احمد كاظم	26
mahmood.jaafar@uobasrah.edu.iq	07802201953	وقاية النبات	الماجستير	محمود عوده جعفر سلطان	27
manal.qassim@uobasrah.edu.iq	07705606386	وقاية النبات	الماجستير	منال محمود قاسم محمد	28
iftikhar.qasim@uobasrah.edu.iq	07730172078	وقاية النبات	الماجستير	افتخار قاسم محمد	29
raja.khlaf@uobasrah.edu.iq	07707754260	وقاية النبات	الماجستير	رجاء مالك خلف عمران	30
mushreq.hamad@uobasrah.edu.iq	07718756242	وقاية النبات	الماجستير	مشرق مزعل حمد احمد	31
azhar.hassan@uobasrah.edu.iq	07703189199	وقاية النبات	الماجستير	ازهار علي حسن	32
shatha.sayed@uobasrah.edu.iq	07718753712	وقاية النبات	الماجستير	شذى فاضل عبد السيد	33
halaa.abduljabbar@uobasrah.edu.iq	07731403369	وقاية النبات	الماجستير	هالة عبد الجبار عبد الحسن	34

6. الاعتمادات والدرجات والمعدل التراكمي

الساعات المعتمدة

تتبع جامعة البصرة عملية بولونيا مع نظام تحويل الساعات المعتمدة الأوروبي (ECTS) يبلغ إجمالي عدد الساعات المعتمدة لبرنامج الدرجة العلمية 240 ساعة معتمدة، بواقع 30 ساعة معتمدة في الفصل الدراسي . تعادل ساعة معتمدة واحدة 25 ساعة من عبء العمل الطلابي، بما في ذلك عبء العمل المنظم وغير المنظم.

الدرجات

قبل التقييم، تُقسّم النتائج إلى مجموعتين فرعيتين: ناجح وراسب. لذلك، لا تعتمد النتائج على الطلاب الذين رسبوا في أي مقرر. يُعرّف نظام الدرجات على النحو التالي:

مخطط الدراسة

التعريف	الدرجات (%)	التقدير	الدرجة	المجموعة
أداء متميز	100 – 90	امتياز	A ممتاز	مجموعة النجاح (100-50)
فوق المتوسط مع بعض الأخطاء	89 – 80	جيد جداً	B جيد جداً	
عمل جيد مع وجود أخطاء ملحوظة	79 – 70	جيد	C جيد	
مقبول لكن مع نواقص كبيرة	69 – 60	متوسط	D متوسط	
عمل يستوفي الحد الأدنى من المعايير	59 – 50	مقبول	E مقبول	
يتطلب عملاً إضافياً ولكن تُمنح درجة معتمدة	49 – 45	راسب قيد المعالجة	FX راسب قيد المعالجة	مجموعة الرسوب (49-0)
يتطلب عملاً كبيراً	44 – 0	راسب	F- راسب	

ملاحظة : يتم تقريب العلامات ذات الفاصلة العشرية إلى الأعلى أو الأسفل بحسب (0.5 على سبيل المثال: 54.5 تُقَرَّب إلى 55 ، بينما 54.4 تقرب الى 54) لدى الجامعة سياسة واضحة بعدم التسامح مع حالات

"الرسوب القريب من النجاح"، لذا فإن التعديل الوحيد على الدرجات الممنوحة من المقيمين الأصليين هو عملية التقريب التلقائي الموضحة أعلاه.

حساب المعدل التراكمي (CGPA)

يُحسب المعدل التراكمي (CGPA) عن طريق جمع حاصل ضرب درجة كل مقرر في عدد الساعات المعتمدة له (ECTS) ، ثم يُقسم المجموع على إجمالي الساعات المعتمدة للبرنامج.

المعادلة : معدل CGPA لبرنامج البكالوريوس (٤ سنوات)

$$CGPA = \frac{240}{[(\text{درجة المقرر الأول} \times \text{عدد الساعات المعتمدة}) + (\text{درجة المقرر الثاني} \times \text{عدد الساعات المعتمدة}) + \dots]}$$

7. المواد الدراسية

الفصل الدراسي الأول | 30 ساعة معتمدة | 1 ساعة معتمدة = 25 ساعة.

الرمز	المقرر	SSWL	USSWL	ECTS	النوع	المتطلبات السابقة
DEHR105	الديمقراطية وحقوق الإنسان	32	18	2		
ENTO113	علم الحشرات	78	97	7		
ANPR123	إنتاج الحيوانات	78	97	7		
ZOOL126	علم الحيوان	78	97	7		
MATH194	الرياضيات	78	47	5		
UOB102	اللغة الإنجليزية	32	18	2		

الفصل الدراسي الثاني | 30 ساعة معتمدة | 1 ساعة معتمدة = 25 ساعة.

الرمز	المقرر	SSWL	USSWL	ECTS	النوع	المتطلبات السابقة
UOB101	اللغة العربية	32	18	2		
ORCH125	الكيمياء العضوية	78	72	6		
SOIL114	علم التربة	78	97	7		
FIC115	المحاصيل الحقلية	78	97	7		
UOB103	الحاسوب	48	27	3		

الفصل الدراسي الرابع | 30 ساعة معتمدة | 1 ساعة معتمدة = 25 ساعة.

[illegible]

الفصل الدراسي الخامس | 30 ساعة معتمدة | 1 ساعة معتمدة = 25 ساعة.

[illegible]

الفصل الدراسي السادس | 30 ساعة معتمدة | 1 ساعة معتمدة = 25 ساعة.

[illegible]

الفصل الدراسي السابع | 30 ساعة معتمدة | 1 ساعة معتمدة = 25 ساعة.

[illegible]

الفصل الدراسي الثامن | 30 ساعة معتمدة | 1 ساعة معتمدة = 25 ساعة.

الرمز	المقرر	SSWL	USSWL	ECTS	النوع	المتطلبات السابقة

8. للتواصل

مدير البرنامج

مسلم عاشور عبد الواحد | دكتوراه في علم الحشرات | أستاذ

البريد الإلكتروني: muslim.abdel_wahed@uobasrah.edu.iq

رقم الهاتف الجوال: 07801417893

عقيل عدنان اليوسف | دكتوراه في علم الحشرات | أستاذ

البريد الإلكتروني: aqeel.abd@uobasrah.edu.iq

رقم الهاتف الجوال: 07728060159

منسق البرنامج

علاء حسن راضي | دكتوراه في المبيدات | أستاذ

البريد الإلكتروني: alaa.hassan@uobasrah.edu.iq

رقم الهاتف الجوال: 07732334608

حازم صباح رحمه | دكتوراه في مكافحة الحيوية | مدرس

البريد الإلكتروني: hazim.rahmah@uobasrah.edu.iq

رقم الهاتف الجوال: 07863774592

دليل المواد الدراسية 2025 - 2026



بكالوريوس علوم زراعية – قسم وقاية النبات



جدول المحتويات

1- نظرة عامة

2- المقررات الدراسية لمرحلة البكالوريوس 2025 – 2026

3- بيانات الاتصال

أولاً: نظرة عامة

يتناول هذا الدليل المواد الدراسية التي يقدمها برنامج وقاية النبات للحصول على درجة بكالوريوس في العلوم. يقدم البرنامج 40 مادة دراسية، على سبيل المثال، مع 6000 اجمالي ساعات حمل الطالب و 240 اجمالي وحدات أوروبية. يعتمد تقديم المواد الدراسية على عملية بولونيا.

ثانياً: المقررات الدراسية لمرحلة البكالوريوس 2025 – 2026

المقرر 1

الرمز Code	اسم المقرر Course title	الوحدات ECTS	الفصل الدراسي Semester
UOB102	اللغة الإنكليزية	2	1
عدد الساعات في الأسبوع Class hr/w	محاضرة/مختبر/عملي/تمارين Lect/Lab/Prac/Tuto	ساعات دراسية ذاتية SSWL (hr/sem)	ساعات دراسية معتمدة USSWL (hr/w)
2		32	18
الوصف Description: يتضمن هذا القسم وصفاً للمقرر بحدود 100 – 150 كلمة.			

المقرر 2

الرمز Code	اسم المقرر Course title	الوحدات ECTS	الفصل الدراسي Semester
UOB104	الديمقراطية وحقوق الانسان	2	1
عدد الساعات في الأسبوع Class hr/w	محاضرة/مختبر/عملي/تمارين Lect/Lab/Prac/Tuto	ساعات دراسية ذاتية SSWL (hr/sem)	ساعات دراسية معتمدة USSWL (hr/w)
2		32	18
الوصف Description: يتضمن هذا القسم وصفاً للمقرر بحدود 100 – 150 كلمة.			

المقرر 3

الرمز Code	اسم المقرر Course title	الوحدات ECTS	الفصل الدراسي Semester
ANPR123	انتاج حيواني	7	1
عدد الساعات في الأسبوع Class hr/w	محاضرة/مختبر/عملي/تمارين Lect/Lab/Prac/Tuto	ساعات دراسية ذاتية SSWL (hr/sem)	ساعات دراسية معتمدة USSWL (hr/w)
2	3	78	97
الوصف Description: يتضمن هذا القسم وصفاً للمقرر بحدود 100 – 150 كلمة.			

المقرر 4

الرمز Code	اسم المقرر Course title	الوحدات ECTS	الفصل الدراسي Semester
ENTO113	علم الحشرات	7	1
عدد الساعات في الأسبوع Class hr/w	محاضرة/مختبر/عملي/تمارين Lect/Lab/Prac/Tuto	ساعات دراسية ذاتية SSWL (hr/sem)	ساعات دراسية معتمدة USSWL (hr/w)
2	3	78	97
الوصف Description: يتضمن هذا القسم وصفاً للمقرر بحدود 100 – 150 كلمة.			

المقرر 5

الرمز Code	اسم المقرر Course title	الوحدات ECTS	الفصل الدراسي Semester
MATH111	الرياضيات	5	1
عدد الساعات في الأسبوع Class hr/w	محاضرة/مختبر/عملي/تمارين Lect/Lab/Prac/Tuto	ساعات دراسية ذاتية SSWL (hr/sem)	ساعات دراسية معتمدة USSWL (hr/w)
3		32	18
الوصف Description: يتضمن هذا القسم وصفاً للمقرر بحدود 100 – 150 كلمة.			

المقرر 6

الرمز Code	اسم المقرر Course title	الوحدات ECTS	الفصل الدراسي Semester
ZOOL126	علم الحيوان	7	1
عدد الساعات في الأسبوع Class hr/w	محاضرة/مختبر/عملي/تمارين Lect/Lab/Prac/Tuto	ساعات دراسية ذاتية SSWL (hr/sem)	ساعات دراسية معتمدة USSWL (hr/w)
2	3	78	97
الوصف Description: يتضمن هذا القسم وصفاً للمقرر بحدود 100 – 150 كلمة.			

المقرر 7

الرمز Code	اسم المقرر Course title	الوحدات ECTS	الفصل الدراسي Semester
ARAL104	اللغة العربية	2	2
عدد الساعات في الأسبوع Class hr/w	محاضرة/مختبر/عملي/تمارين Lect/Lab/Prac/Tuto	ساعات دراسية ذاتية SSWL (hr/sem)	ساعات دراسية معتمدة USSWL (hr/w)
2		32	18
الوصف Description: يتضمن هذا القسم وصفاً للمقرر بحدود 100 – 150 كلمة.			

المقرر 8

الرمز Code	اسم المقرر Course title	الوحدات ECTS	الفصل الدراسي Semester
OCHM197	الكيمياء العضوية	6	2
عدد الساعات في الأسبوع Class hr/w	محاضرة/مختبر/عملي/تمارين Lect/Lab/Prac/Tuto	ساعات دراسية ذاتية SSWL (hr/sem)	ساعات دراسية معتمدة USSWL (hr/w)
2	3	78	72
الوصف Description: يتضمن هذا القسم وصفاً للمقرر بحدود 100 – 150 كلمة.			

المقرر 9

الرمز Code	اسم المقرر Course title	الوحدات ECTS	الفصل الدراسي Semester
SOIL114	علم التربة	7	2
عدد الساعات في الأسبوع Class hr/w	محاضرة/مختبر/عملي/تمارين Lect/Lab/Prac/Tuto	ساعات دراسية ذاتية SSWL (hr/sem)	ساعات دراسية معتمدة USSWL (hr/w)
2	3	78	97
الوصف Description: يتضمن هذا القسم وصفاً للمقرر بحدود 100 – 150 كلمة.			

المقرر 10

الرمز Code	اسم المقرر Course title	الوحدات ECTS	الفصل الدراسي Semester
FIC115	المحاصيل الحقلية	7	2
عدد الساعات في الأسبوع Class hr/w	محاضرة/مختبر/عملي/تمارين Lect/Lab/Prac/Tuto	ساعات دراسية ذاتية SSWL (hr/sem)	ساعات دراسية معتمدة USSWL (hr/w)
2	3	78	97
الوصف Description: يتضمن هذا القسم وصفاً للمقرر بحدود 100 – 150 كلمة.			

المقرر 11

الرمز Code	اسم المقرر Course title	الوحدات ECTS	الفصل الدراسي Semester
CPMP101	تطبيقات الحاسوب	3	2
عدد الساعات في الأسبوع Class hr/w	محاضرة/مختبر/عملي/تمارين Lect/Lab/Prac/Tuto	ساعات دراسية ذاتية SSWL (hr/sem)	ساعات دراسية معتمدة USSWL (hr/w)
1	2	48	27
الوصف Description: يتضمن هذا القسم وصفاً للمقرر بحدود 100 – 150 كلمة.			

المقرر 12

الرمز Code	اسم المقرر Course title	الوحدات ECTS	الفصل الدراسي Semester
AGEC129	الاقتصاد الزراعي	5	2
عدد الساعات في الأسبوع Class hr/w	محاضرة/مختبر/عملي/تمارين Lect/Lab/Prac/Tuto	ساعات دراسية ذاتية SSWL (hr/sem)	ساعات دراسية معتمدة USSWL (hr/w)
2		32	78
الوصف Description: يتضمن هذا القسم وصفاً للمقرر بحدود 100 – 150 كلمة.			

3. بيانات الاتصال

مدير البرنامج

مسلم عاشور عبد الواحد | دكتوراه في علم الحشرات | أستاذ

البريد الإلكتروني: muslim.abdel_wahed@uobasrah.edu.iq

رقم الهاتف الجوال: 07801417893

عقيل عدنان اليوسف | دكتوراه في علم الحشرات | أستاذ

البريد الإلكتروني: aqeel.abd@uobasrah.edu.iq

رقم الهاتف الجوال: 07728060159

منسق البرنامج

علاء حسن راضي | دكتوراه في المبيدات | أستاذ

البريد الإلكتروني: alaa.hassan@uobasrah.edu.iq

رقم الهاتف الجوال: 07732334608

حازم صباح رحمه | دكتوراه في مكافحة الحيوية | مدرس

البريد الإلكتروني: hazim.rahmah@uobasrah.edu.iq

رقم الهاتف الجوال: 07863774592



MODULES DESCRIPTION

وصف المواد الدراسية

قسم وقاية النبات

2025-2026

First – Year Students

طلبة المرحلة الاولى

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information			
معلومات المادة الدراسية			
Module Title	اللغة الإنكليزية		Module Delivery
Module Type	اساسي		☒ Theory ☐ Lecture ☐ Lab ☐ Tutorial ☐ Practical ☐ Seminar
Module Code	UOB102		
ECTS Credits	2		
SWL (hr/sem)	50		
Module Level	1	Semester of Delivery	1
Administering Department	وقاية النبات	College	الزراعة
Module Leader	Name	E-mail	E-mail
Module Leader's Acad. Title	أستاذ مساعد	Module Leader's Qualification	دكتوراه
Module Tutor	د. حسن نعمه حبيب	E-mail	hassan.nima@uobasrah.edu.iq
Peer Reviewer Name	Name	E-mail	E-mail
Scientific Committee Approval Date		Version Number	

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

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents

أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية

Module Objectives أهداف المادة الدراسية	١ -يهدف هذا المقرر إلى تزويد متعلمي اللغة الإنجليزية بمهارات لغوية متكاملة، كالقراءة والاستماع والكتابة، مما يؤدي إلى مستوى من المعرفة اللغوية الأساسية. ٢ -سيركز هذا المقرر على قواعد النحو، ومعرفة المفردات الأساسية واستخدامها، وفهم المقروء، وقراءة النصوص من الدرس، وكتابة الفقرات. ٣ -قد يتمكن الطالب من الاستماع إلى متحدثين أصليين والتحدث باللغة الإنجليزية. ٤ - قد يتمكن الطالب من الكتابة والإبداع في كتاباته.
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	١ -يستخدم معايير الكمية في المستوى الابتدائي للغة الإنجليزية. ٢ -يُنشئ جملاً في زمن المضارع التام، وزمن المستقبل البسيط، وزمن المستقبل القريب، شفهيًا وكتابيًا. ٣ -يُعرّف الأفعال الناقصة الأساسية ويستخدمها في مهارات التواصل والكتابة في المستوى الابتدائي. ٤ -يُترجم جملاً في المستوى الابتدائي من الإنجليزية إلى لغة أخرى. ٥ -يُفسّر النصوص المكتوبة في المستوى الابتدائي للغة الإنجليزية.
Indicative Contents المحتويات الإرشادية	اللغة سلوكٌ تحكمه قواعد. تُعرّف بأنها فهم و/أو استخدام نظام رموز تواصل منطوق (أي الاستماع والتحدث)، أو مكتوب (أي القراءة والكتابة)، أو أي نظام رموز تواصل آخر (مثل لغة الإشارة الأمريكية). تتألف اللغة المنطوقة والمكتوبة من مكونات استقبالية (أي الاستماع والقراءة) ومكونات تعبيرية (أي التحدث والكتابة). تُشكّل اللغة المنطوقة واللغة المكتوبة، ومكوناتهما المرتبطة (أي الاستقبالية والتعبيرية)، نظامًا متكاملًا يتألف من مجالات لغوية فردية (مثل علم الأصوات، وعلم الصرف، وعلم النحو، وعلم الدلالة، وعلم التداول) تُشكّل وحدةً ديناميكيةً متكاملة. علم الأصوات: دراسة نظام الأصوات الكلامية (أي الفونيمات) في اللغة، بما في ذلك قواعد دمج الفونيمات واستخدامها. علم الصرف: دراسة القواعد التي تحكم كيفية استخدام المورفيمات، وهي أصغر الوحدات اللغوية ذات المعنى، في اللغة. علم الأصوات: دراسة القواعد التي تحكم كيفية استخدام المورفيمات، وهي أصغر الوحدات الدلالية في اللغة. النحو: القواعد التي تُحدد كيفية تركيب الكلمات لتكوين جمل في اللغة. الدلالة: معاني الكلمات وتراكيبها في اللغة.

Learning and Teaching Strategies

استراتيجيات التعلم والتعليم

Strategies الاستراتيجيات	تمكين الطلاب من إدراك ما يلي: 1- تمكين الطلاب من التواصل بفعالية وكفاءة في مواقف الحياة الواقعية. 2- تمكين الطلاب من استخدام اللغة الإنجليزية بفعالية لأغراض الدراسة في مختلف المواد الدراسية. 3- تمكين الطلاب من تطوير مهارات اللغة الأربع ودمجها: القراءة، والاستماع، والتحدث، والكتابة. 4- تمكين الطلاب من تنمية اهتمامهم بالأدب والتعمق في دراسته. 5- تمكين الطلاب من مراجعة وتعزيز البنية التي سبق تعلمها.
------------------------------------	--

Student Workload (SWL)

الحمل الدراسي للطلاب محسوب لـ ١٥ اسبوعا

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

Module Evaluation

تقييم المادة الدراسية

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

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

Delivery Plan (Weekly Syllabus)

المنهاج الاسبوعي النظري

	Material Covered
Week 1	بنية الجمل الانكليزية
Week 2	زمن المضارع البسيط
Week 3	زمن الماضي البسيط
Week 4	زمن الماضي والمضارع المستمر
Week 5	زمن المستقبل
Week 6	صفات الملكية
Week 7	الضمائر
Week 8	حروف الجر
Week 9	الأفعال اللازمة والمتعدية
Week 10	اشكال الظروف
Week 11	الأفعال الانشائية
Week 12	التملك
Week 13	جمع الأسماء والاسم المفرد
Week 14	الصفات
Week 15	الامتحان

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

Grading Scheme				
مخطط الدرجات				
Group	Grade	التقدير	Marks %	Definition
Success Group (50 - 100)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	أداء متميز
	B - Very Good	جيد جدا	80 - 89	أعلى من المتوسط مع بعض الأخطاء
	C - Good	جيد	70 - 79	عمل صوتي به أخطاء ملحوظة
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	جيد، لكن به عيوب كبيرة
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	العمل يفي بالمعايير الدنيا
Fail Group (0 – 49)	FX – Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	يتطلب الأمر المزيد من العمل، ولكن سيتم منح التقدير.
	F – Fail	راسب	(0-44)	يتطلب الأمر قدراً كبيراً من العمل
ملاحظة: سيتم تقريب العلامات العشرية التي تزيد أو تقل عن 0.5 إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تقريب علامة 54.5 إلى 55، بينما سيتم تقريب علامة 54.4 إلى 54. لدى الجامعة سياسة لا تسمح بـ "فشل النجاح القريب" لذا فإن التعديل الوحيد للعلامات الممنوحة بواسطة العلامة (العلامات) الأصلية سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه.				

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information			
معلومات المادة الدراسية			
Module Title	الديمقراطية وحقوق الانسان		Module Delivery
Module Type	اساسي		☒ Theory ☐ Lecture ☐ Lab ☐ Tutorial ☐ Practical ☐ Seminar
Module Code	UOB104		
ECTS Credits	2		
SWL (hr/sem)	50		
Module Level	1	Semester of Delivery	1
Administering Department	وقاية النبات	College	الزراعة
Module Leader	Name	E-mail	E-mail
Module Leader's Acad. Title	أستاذ	Module Leader's Qualification	دكتوراه
Module Tutor	وداد سالم محمد	E-mail	widad.mohammad@uobasrah.edu.iq
Peer Reviewer Name	Name	E-mail	E-mail
Scientific Committee Approval Date	01/06/2023	Version Number	1.0

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

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents

أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية

Module Objectives أهداف المادة الدراسية	أ. تعليم الطلبة على أساسيات حقوق الإنسان وقوانينه. ب. التعرف على الحقوق وأهم الإشكاليات والتحديات التي تواجهها. ج- تحديد وفهم المفاهيم المتعلقة بالحريات، بما في ذلك الحقوق الفردية والحريات الشخصية . د. تنمية القدرة على التفكير النقدي حول القضايا المتعلقة بالحريات والحقوق الفردية.
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	1-أن يعرف الطالب مفهوم الحقوق وقوانينها وتطبيقاتها. 2-أن يعرف الطالب كيفية المشاركة في نشر الحقوق وتطبيقها بالعمل الواقعي الحقيقي. 3-القدرة على استخدام الحقوق وسيلة من أجل التعايش السلمي بين مكونات المجتمع وجميع المخلوقات. 4-القدرة على مشاركة الآخرين في نشر هذه الحقوق. 5-القدرة على تحليل وتعريف مفهوم الحرية والتميز بين أنواع مختلفة من الحريات. 6-التفاعل مع قضايا الحريات على الصعيدين الوطني والدولي والتأثير في تشكيل الرأي العام.
Indicative Contents المحتويات الإرشادية	الحقوق والحريات الأساسية وغير الأساسية الحقوق والحريات المدنية الحقوق السياسية حقوق الانسان والقانون الدولي الإنساني

Learning and Teaching Strategies

استراتيجيات التعلم والتعليم

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

Student Workload (SWL)

الحمل الدراسي للطلاب محسوب لـ ١٥ اسبوعا

Structured SWL (h/sem) الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل	32	Structured SWL (h/w) الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعيا	2
Unstructured SWL (h/sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل	18	Unstructured SWL (h/w) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعيا	1
Total SWL (h/sem) الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل	50		

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

Delivery Plan (Weekly Syllabus) المناهج الاسبوعي النظري	
	Material Covered
Week 1	تعريف الحقوق
Week 2	أنواع حقوق الانسان

Week 3	الحقوق الأساسية وغير الأساسية
Week 4	الحقوق المدنية، الحقوق السياسية
Week 5	الحقوق الاقتصادية والاجتماعية والثقافية الحقوق الفردية والحقوق الجماعية
Week 6	طائفة الحقوق الجديدة حقوق الانسان والقانون الدولي الإنساني العلاقة بين حقوق الانسان والقانون الدولي الانساني
Week 7	امتحان
Week 8	ما هو مفهوم الحريات: مصطلح الحرية والحريات العامة
Week 9	التطور في مفهوم الحريات العامة
Week 10	أشكال الحريات العامة وأنواعه
Week 11	النظام القانوني للحريات العامة
Week 12	تنظيم الحريات العامة من قبل السلطات العامة
Week 13	ضمانات الحريات العامة
Week 14	الحريات في الفكر السياسي الحديث
Week 15	الامتحان النهائي

Learning and Teaching Resources		
مصادر التعلم والتدريس		
	Text	Available in the Library?
Required Texts	Diamond L. & M. F. Plattner, eds., (2009), Democracy. A Reader, Baltimore, Johns Hopkins University Press.	Yes
Recommended Texts	مفهوم الحريات العامة وحقوق الانسان، اطارها التاريخي والفكري والفلسفي، وضماناتها الأساسية	

Websites	http://ghrorg-learning.blogspot.com
----------	---

Grading Scheme				
مخطط الدرجات				
Group	Grade	التقدير	Marks %	Definition
Success Group (50 - 100)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	أداء متميز
	B - Very Good	جيد جداً	80 - 89	أعلى من المتوسط مع بعض الأخطاء
	C - Good	جيد	70 - 79	عمل صوتي به أخطاء ملحوظة
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	جيد، لكن به عيوب كبيرة
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	العمل يفي بالمعايير الدنيا
Fail Group (0 – 49)	FX – Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	يتطلب الأمر المزيد من العمل، ولكن سيتم منح التقدير.
	F – Fail	راسب	(0-44)	يتطلب الأمر قدراً كبيراً من العمل
ملاحظة: سيتم تقريب العلامات العشرية التي تزيد أو تقل عن 0.5 إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تقريب علامة 54.5 إلى 55، بينما سيتم تقريب علامة 54.4 إلى 54. لدى الجامعة سياسة لا تسمح بـ "فشل النجاح القريب" لذا فإن التعديل الوحيد للعلامات الممنوحة بواسطة العلامة (العلامات) الأصلية سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه.				

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information			
معلومات المادة الدراسية			
Module Title	الإنتاج الحيواني		Module Delivery
Module Type	اساسي		☒ Theory ☐ Lecture ☒ Lab ☐ Tutorial ☐ Practical ☐ Seminar
Module Code	ANPR123		
ECTS Credits	7		
SWL (hr/sem)	175		
Module Level	1	Semester of Delivery	1
Administering Department	وقاية النبات	College	الزراعة
Module Leader	ربيعة جدوع عباس	E-mail	rabia.jaddoa@uobasrah.edu.iq
Module Leader's Acad. Title	استاذ	Module Leader's Qualification	دكتوراه
Module Tutor		E-mail	E-mail :
Peer Reviewer Name	زينب علي كاظم	E-mail	Email :
Scientific Committee Approval Date	29/08/2024	Version Number	1.0

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

Co-requisites module	None	Semester	
----------------------	------	----------	--

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents

أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية

Module Objectives أهداف المادة الدراسية	يُمكن الطالب من اكتساب المعرفة: 1. أهمية علم مبادئ الإنتاج الحيواني، الذي يتناول بالتفصيل الأهمية الاقتصادية للماشية وأنواعها العالمية والمحلية، وإدارتها ورعايتها. 2. دراسة أنواع وأهمية حيوانات المزرعة الأخرى كالجواميس والأغنام والماعز، وإدارتها ورعايتها.
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	1. الإلمام بالمعلومات العامة حول الإنتاج الحيواني وأهميته الاقتصادية والغذائية. 2. مناقشة العوامل المؤثرة على كفاءة الإنتاج وكيفية تحسينها. 3. شرح وتوضيح العقبات التي تواجه الثروة الحيوانية وسبل التغلب عليها. 4. تعريف الطلاب بالثروة الحيوانية وأنواعها وكيفية رعايتها. 5. تعريف الطلاب بالأبقار ثنائية الغرض وسلالات الأغنام والماعز المحلية والعالمية. 6. تحديد كيفية إنشاء قطيع من الأغنام والماعز ورعايته. 7. تحديد مواصفات الجاموس العالمي والمحلي وسلالاته المختلفة. 8. تعريف الطلاب بأهمية مشاريع الدواجن وإنتاج اللحوم والبيض. 9. تقديم لمحة عامة عن مواد علف حيوانات المزرعة وعملية إعداد علائق غذائية متوازنة. 10. شرح وتوضيح البرامج الصحية للحيوانات، وكيفية الوقاية من الأمراض، وسبل تحسين صحة الحيوانات وزيادة إنتاجيتها. 11. شرح مفصل لأهمية تربية العجول والعجلات وتوفير احتياجاتها اللازمة. 12. وصف مفصل للجهاز التناسلي للأبقار، وبيان لأهميته في عملية التكاثر، وكيفية زيادة كفاءة التكاثر لدى الحيوان ورفع معدل المواليد. 13. شرح برامج تربية الحيوانات وتحسينها، ومناقشة أهمية التكاثر والاختيار واستبعاد الحيوانات الضعيفة. 14. شرح مفصل لأهمية الإبل والخيول، وكيفية إدارتها ورعايتها.
Indicative Contents المحتويات الإرشادية	يتضمن المحتوى الإرشادي ما يلي: 1. نشر الوعي بأهمية الثروة الحيوانية الغذائية والاقتصادية كمصدر رئيسي للثروة الزراعية ودورها المحوري في اقتصاد البلاد. 2. اتباع الأساليب والتقنيات الحديثة في إدارة الحيوانات، وعمليات الحلب، ومسالخ الحيوانات الكبيرة. 3. تعليم الطلاب دور الإدارة الناجحة (العامل البشري أو المربي نفسه) في مزارع المجترات الصغيرة والكبيرة. 4. نشر ثقافة الاستفادة من المنتجات الثانوية الحيوانية مثل السماد العضوي ومخلفات الحيوانات، والاستفادة من الحيوانات في العمل. 5. تحديد أنواع حيوانات المزرعة وأهم المشاريع المتعلقة بتربيتها. 6. حل المشكلات الإدارية في مزارع الأبقار والأغنام والماعز.

Learning and Teaching Strategies

استراتيجيات التعلم والتعليم

Strategies	1. تمكين الطلاب من التفكير والتحليل في المواضيع المتعلقة بالإطار الفكري لمادة مبادئ الإنتاج الحيواني. 2. تمكين الطلاب من التفكير والتحليل في المواضيع المتعلقة بأنواع الحيوانات وأهم المشاريع المتعلقة بتربيتها. 3. تمكين الطلاب من التفكير والتحليل في المواضيع المتعلقة بتحديد المشكلات الإدارية في قطاع الإنتاج الحيواني والعمل على حلها. 4. تمكين الطلاب من التفكير والتحليل لتحديد دور الإدارة (دور العنصر البشري أو المربي نفسه) في نجاح مختلف أنواع الإنتاج الحيواني.
------------	--

Student Workload (SWL)

الحمل الدراسي للطلاب محسوب لـ ١٥ اسبوعا

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

Module Evaluation

تقييم المادة الدراسية

		Time/Number	Weight (Marks)	Week Due	Relevant Learning Outcome
Formative	Quizzes	2	10% (10)	5 and 10	LO #1, #2 and #10, #11

assessment	Assignments	2	10% (10)	2 and 12	LO #3, #4 and #6, #7
	Projects / Lab.	1	10% (10)	Continuous	All
	Report	1	10% (10)	13	LO #5, #8 and #10
Summative assessment	Midterm Exam	2hr	10% (10)	7	LO #1 - #7
	Final Exam	3hr	50% (50)	16	All
Total assessment			100% (100 Marks)		

Delivery Plan (Weekly Syllabus)

المنهاج الاسبوعي النظري

	Material Covered
Week 1	مقدمة عامة عن الإنتاج الحيواني وأهميته.
Week 2	العوامل المؤثرة على كفاءة إنتاج حيوانات المزرعة.
Week 3	المعوقات التي تواجه الإنتاج الحيواني في العراق وسبل تحسينها.
Week 4	تصنيف الماشية - أبقار الألبان العالمية - الإدارة والرعاية.
Week 5	أبقار ثنائية الغرض - أبقار عراقية - سلالات عالمية من الأغنام والماعز. الامتحان الأول.
Week 6	إنشاء وإدارة قطيع من الأغنام والماعز.
Week 7	الجاموس - الخصائص العامة للجاموس - الخصائص الفسيولوجية - سلالات الجاموس.
Week 8	طيور الدواجن - الأهمية الاقتصادية لمشاريع الدواجن - إنتاج البيض واللحوم.
Week 9	التغذية والأعلاف - تحضير علف الحيوانات.
Week 10	الرعاية الصحية للحيوانات الزراعية. الامتحان الثاني.
Week 11	أهمية تربية العجول والعجلات في مراعي الأبقار.

Week 12	فسيولوجيا التكاثر والتلقيح الاصطناعي.
Week 13	التحسين الوراثي في الدواجن. الامتحان الثالث.
Week 14	الحيوانات الزراعية الأخرى - الإبل - إدارتها ورعايتها.
Week 15	حيوانات المزرعة الأخرى - الخيول - الأسماك - إدارتها ورعايتها.
Week 16	امتحان نهاية الفصل الدراسي.

Delivery Plan (Weekly Lab. Syllabus)

المنهاج الاسبوعي للمختبر (الحقل Filed)

	Material Covered
Week 1	تعريف الطلبة بالمعلومات العامة عن الانتاج الحيواني واهميته الاقتصادية والتغذية
Week 2	تعريف الطلبة بالعوامل المؤثرة على الكفاءة الانتاجية وكيفية تحسينها.
Week 3	شرح وتوضيح المعوقات التي تواجه الثروة الحيوانية وسبل النهوض بها.
Week 4	تعريف الطلبة بالماشية وانواعها وكيفية رعايتها.
Week 5	تعريف الطلبة بالأبقار ثنائية الغرض وسلالات الاغنام والماعز المحلية والعالمية.
Week 6	تعريف الطلبة بكيفية تأسيس قطع للأغنام والماعز ورعايتها
Week 7	تعريف الطلبة بمواصفات الجاموس العالمي والمحلي وسلالاته المختلفة.
Week 8	تعريف الطلبة بأهمية مشاريع الدواجن وانتاج اللحم والبيض
Week 9	تعريف الطلبة بالمواد العلفية الخاصة بالحيوانات المزرعية وكيفية اعداد العلائق.
Week 10	شرح وتوضيح الب ا رمج الصحية الخاصة بالحيوان , وكيفية الوقاية من الام ا رض والسبل الكفيلة بتحسين الحالة الصحية للحيوان وزيادة انتاجيته.

Learning and Teaching Resources

مصادر التعلم والتدريس

	Text	Available in the Library?
Required Texts	Principles of Animal Production, written by Dr. Muzaffar Nafie Al-Sayegh - Dr. Taha Jassem Al-Taha - Dr. Suhaib Saeed Alwan Al-Zubaidi (1987).	Yes

Recommended Texts	Basics of animal production, written by A. Dr.. Ahmed Suleiman Mahmoud and A. Dr.. Mahmoud Riyad Al Mahdi (2013).	No
Websites	https://nicehatchincubators.com/the-principles-of-poultry-husbandry/	

Grading Scheme				
مخطط الدرجات				
Group	Grade	التقدير	Marks %	Definition
Success Group (50 - 100)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	أداء متميز
	B - Very Good	جيد جدا	80 - 89	أعلى من المتوسط مع بعض الأخطاء
	C - Good	جيد	70 - 79	عمل صوتي به أخطاء ملحوظة
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	جيد، لكن به عيوب كبيرة
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	العمل يفي بالمعايير الدنيا
Fail Group (0 – 49)	FX – Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	يتطلب الأمر المزيد من العمل، ولكن سيتم منح التقدير.
	F – Fail	راسب	(0-44)	يتطلب الأمر قدراً كبيراً من العمل
ملاحظة: سيتم تقريب العلامات العشرية التي تزيد أو تقل عن 0.5 إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تقريب علامة 54.5 إلى 55، بينما سيتم تقريب علامة 54.4 إلى 54. لدى الجامعة سياسة لا تسمح بـ "فشل النجاح القريب" لذا فإن التعديل الوحيد للعلامات الممنوحة بواسطة العلامة (العلامات) الأصلية سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه.				

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information معلومات المادة الدراسية
--

Module Title	علم الحشرات			Module Delivery	
Module Type	اساسي			☒ Theory ☒ Lecture ☒ Lab ☐ Tutorial ☐ Practical ☐ Seminar	
Module Code	ENTO113				
ECTS Credits	7				
SWL (hr/sem)	175				
Module Level		1	Semester of Delivery		1
Administering Department		وقاية النبات	College	الزراعة	
Module Leader	فيصل ناصر جابر		E-mail	faisal.nasser@uobasrah.edu.iq	
Module Leader's Acad. Title		أستاذ مساعد	Module Leader's Qualification		دكتوراه
Module Tutor	Name (if available)		E-mail	E-mail	
Peer Reviewer Name		Name	E-mail	E-mail	
Scientific Committee Approval Date		01/06/2023	Version Number	1.0	

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

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents	
أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية	
Module Objectives	1. تقديم المفاهيم الأساسية: توفير فهم أساسي لعلم الحشرات، بما في ذلك بيولوجيا الحشرات وتصنيفها

أهداف المادة الدراسية	وأهميتها البيئية. 2. تنمية مهارات التعرف: تزويد الطلاب بالمهارات اللازمة لتحديد الحشرات وتصنيفها بناءً على خصائصها الفيزيائية والسلوكية. 3. استكشاف الأدوار البيئية: استكشاف الأدوار التي تؤديها الحشرات في مختلف النظم البيئية وأهميتها للتنوع البيولوجي والأنشطة البشرية. 4. تعزيز مهارات البحث: تشجيع التفكير النقدي ومهارات البحث من خلال الدراسات العملية وتحليل البيانات المتعلقة ببيولوجيا الحشرات وسلوكها.
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	1. فهم أساسيات بيولوجيا الحشرات: وصف التشريح العام، ووظائف الأعضاء، ودورات حياة الحشرات، بما في ذلك مختلف الرتب والفصائل. 2. تحديد رتب وفصائل الحشرات: إظهار القدرة على تحديد رتب وفصائل الحشرات الرئيسية باستخدام المفاتيح التصنيفية الثنائية وغيرها من أدوات التصنيف. 3. تحليل التفاعلات البيئية: شرح أدوار الحشرات في بيئاتها، بما في ذلك تفاعلاتها مع النباتات والحيوانات الأخرى والبشر. 4. تطبيق التقنيات الميدانية والمخبرية: استخدام الأساليب القياسية في علم الحشرات لجمع عينات الحشرات وحفظها وتحليلها، وتفسير البيانات للوصول إلى استنتاجات مستنيرة. 5. توصيل النتائج بفعالية: عرض نتائج البحث بوضوح ودقة كتابياً وشفهياً، مع إظهار فهم للمفاهيم والمنهجيات في علم الحشرات.
Indicative Contents المحتويات الإرشادية	مقدمة في علم الحشرات 1- تعريف علم الحشرات ونطاقه 2- لمحة تاريخية وشخصيات بارزة في هذا المجال 3- تشريح ووظائف أعضاء الحشرات 4- الشكل الخارجي: الرأس، الصدر، البطن، والزوائد 5- الأجهزة الداخلية: الجهاز الهضمي، الجهاز التنفسي، الجهاز الدوري، والجهاز التناسلي 6- تصنيف الحشرات وتقسيمها 7- نظرة عامة على رتب الحشرات (مثل: الخنافس، الفراشات، ذوات الجناحين) 8- الخصائص الرئيسية المستخدمة في تحديد الأنواع 9- استخدام المفاتيح التصنيفية الثنائية وغيرها من أدوات التصنيف 10- دورات الحياة والتطور 11- التحول الكامل والتحول غير الكامل 12- مراحل النمو وأهميتها

	13- بيئة الحشرات وسلوكها
	14- أدوارها في النظم البيئية (الملقحات، المحللات، إلخ)
	15- تفاعلات الحشرات مع النباتات (مثل: التلقيح، التغذية على النباتات)

Learning and Teaching Strategies	
استراتيجيات التعلم والتعليم	
Strategies	محاضرات تفاعلية: استخدام الوسائل البصرية والأمثلة الحية لتوضيح المفاهيم. • أنشطة عملية: المشاركة في فحص العينات وجمع الحشرات لتعميق الفهم. • رحلات ميدانية: تنظيم زيارات إلى الموائل الطبيعية والمعارض لمراقبة الحشرات في بيئاتها. • دمج التكنولوجيا: استخدام التطبيقات والموارد الإلكترونية لتجارب تعليمية تفاعلية. • العمل الجماعي: إجراء مشاريع بحثية وحلقات نقاش لتعزيز التعاون والتفكير النقدي. • التلعيب: استخدام الألعاب والاختبارات لجعل التعلم ممتعاً. • دراسات حالة وتطبيقات عملية: مناقشة قضايا إدارة الآفات والحفاظ على البيئة لتسليط الضوء على أهمية علم الحشرات. • روابط متعددة التخصصات: ربط علم الحشرات بمفاهيم بيولوجية أوسع ومجالات أخرى كالفن والأدب. • تشجيع الاستقصاء: تعزيز الفضول والاستكشاف الذاتي لإشراك الطلاب بفعالية.

Student Workload (SWL)			
الحمل الدراسي للطلاب محسوب لـ ١٥ اسبوعا			
Structured SWL (h/sem)	78	Structured SWL (h/w)	5
الحمل الدراسي المنتظم للطلاب خلال الفصل		الحمل الدراسي المنتظم للطلاب أسبوعيا	
Unstructured SWL (h/sem)	97	Unstructured SWL (h/w)	6
الحمل الدراسي غير المنتظم للطلاب خلال الفصل		الحمل الدراسي غير المنتظم للطلاب أسبوعيا	

Total SWL (h/sem)	175
الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل	

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

Delivery Plan (Weekly Syllabus) المنهاج الاسبوعي النظري	
	Material Covered المواد المشمولة
Week 1	مقدمة في علم الحشرات. أهمية علم الحشرات في وقاية النبات
Week 2	مورفولوجيا الحشرات: نظرة عامة على بنية جسم الحشرة، السمات الخارجية الرئيسية ووظائفها.
Week 3	زوائد الرأس والأعضاء الحسية: بنية ووظيفة قرون الاستشعار وأجزاء الفم
Week 4	بنية ووظيفة قرون الاستشعار
Week 5	أنواع أجزاء الفم في الحشرات

Week 6	زوائد بطن الحشرات
Week 7	امتحان منتصف الفصل الدراسي
Week 8	وصف لآلة الأجنحة والشبكة
Week 9	التركيب الداخلي: الجهاز الهضمي
Week 10	التركيب الداخلي: الجهاز التنفسي
Week 11	البنية الداخلية: الجهاز العصبي والحسي
Week 12	دورة حياة الحشرات: التحول الكامل والتحول غير الكامل
Week 13	سلوك الحشرات: التزاوج والتواصل
Week 14	الحشرات في البيئة: التلقيح والتحلل
Week 15	امتحان نهاية الفصل الدراسي
Week 16	

Delivery Plan (Weekly Lab. Syllabus)	
المنهاج الاسبوعي للمختبر	
	Material Covered
Week 1	المختبر 1: مقدمة للتعرف على المختبر والمعدات الموجودة فيه
Week 2	المختبر 2: جمع الحشرات وحفظها
Week 3	المختبر 3: أنواع قرون الاستشعار في الحشرات
Week 4	المختبر 4: أنواع أجزاء الفم في الحشرات
Week 5	المختبر 5: أنواع الأرجل وتعديلاتها
Week 6	المختبر 6: أنواع الأجنحة والتعرق
Week 7	المختبر 7: ملحقات البطن

Learning and Teaching Resources

مصادر التعلم والتدريس		
	Text	Available in the Library?
Required Texts	Introduction to Insect Biology and Diversity" - Richard E. White "Insects: Their Natural History and Diversity" - Stephen A. Marshall	NO
Recommended Texts	<i>Insects: Their Natural History and Diversity</i> . Firefly Books, 2006	Yes
Websites	• Encyclopedia of Life • BugGuide.net	

Grading Scheme				
مخطط الدرجات				
Group	Grade	التقدير	Marks %	Definition
Success Group (50 - 100)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	أداء متميز
	B - Very Good	جيد جداً	80 - 89	أعلى من المتوسط مع بعض الأخطاء
	C - Good	جيد	70 - 79	عمل صوتي به أخطاء ملحوظة
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	جيد، لكن به عيوب كبيرة
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	العمل يفي بالمعايير الدنيا
Fail Group (0 - 49)	FX – Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	يتطلب الأمر المزيد من العمل، ولكن سيتم منح التقدير.
	F – Fail	راسب	(0-44)	يتطلب الأمر قدراً كبيراً من العمل
ملاحظة: سيتم تقريب العلامات العشرية التي تزيد أو تقل عن 0.5 إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تقريب علامة 54.5 إلى 55، بينما سيتم تقريب علامة 54.4 إلى 54). لدى الجامعة سياسة لا تسمح بـ "فشل النجاح القريب" لذا فإن التعديل الوحيد للعلامات الممنوحة بواسطة العلامة (العلامات) الأصلية سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه.				

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information			
معلومات المادة الدراسية			
Module Title	الرياضيات		Module Delivery
Module Type	اساسي		☒ Theory ☐ Lecture ☐ Lab ☐ Tutorial ☐ Practical ☐ Seminar
Module Code	STAT124		
ECTS Credits	5		
SWL (hr/sem)	125		
Module Level	1	Semester of Delivery	1
Administering Department	وقاية النبات	College	الزراعة
Module Leader	Name	e-mail	E-mail
Module Leader's Acad. Title		Module Leader's Qualification	
Module Tutor		e-mail	
Peer Reviewer Name	Name	e-mail	E-mail
Scientific Committee Approval Date	4/2029/01	Version Number	1.0

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

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents

أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية

Module Objectives أهداف المادة الدراسية	• توضيح أهمية علم الاحصاء في مجال جمع البيانات والتعرف على الطرق تبويبها وتمثيلها. • الالمام العلمي بالرموز الإحصائية وطرق التمثيل البياني والنظريات ذات العلاقة بالإحصاء ومقاييسه. • التعرف على اهم التوزيعات الإحصائية ونظرية الاحتمالات. • التعرف على العلاقات المتعلقة بمتغيرين كمقاييس الارتباط والانحدار.
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	• يلم بالطرق الإحصائية الخاصة بالعمليات الزراعية وتنظيمها وعرضها وتحليلها.. • يلم بمقاييس التمرکز والتشتت ذات العلاقة بالإنتاج الزراعي. • سيكتسب الطالب المهارات لمعرفة منحى التوزيع الطبيعي والمنحنى القياسي
Indicative Contents المحتويات الإرشادية	تعريف الطلبة بالدالة. تعريف الطلبة بطرق إيجاد مجال الدوال. تعريف الطلبة بطرق إيجاد مدى الدوال. تعريف الطلبة بطرق إيجاد الغاية للدوال. شرح خواص الغاية وطرق ايجادها عند اللانهاية. تعريف الطلبة بطريقة رسم الدوال. تعريف الطلبة بطرق اشتقاق الدوال باستخدام التعريف وطرق الاشتقاق. شرح للطلبة طريقة إيجاد معادلة المماس للدوال شرح تعريف التكامل الغير محدد وخصائصه شرح طريقة حساب التكامل المحدد وخصائصه شرح وتعريف الطلبة بمشتقة وتكامل الدوال المثلثية وخواصها

Learning and Teaching Strategies

استراتيجيات التعلم والتعليم

Strategies	الاستراتيجية الرئيسية التي سيتم اتباعها في تقديم هذه الوحدة هي تشجيع الطلاب على المشاركة في التمارين، وفي الوقت نفسه صقل وتوسيع مهارات التفكير النقدي لديهم. وسيتم تحقيق ذلك من خلال الفصول الدراسية والدروس التفاعلية وحل التمارين والنظر في أنواع التجارب البسيطة التي تنطوي على بعض أنشطة أخذ العينات وكيفية وصفها احصائيا وتحليلها التي تهم الطلاب.
-------------------	--

Student Workload (SWL)

الحمل الدراسي للطلاب محسوب ل ١٥ اسبوعا

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

Module Evaluation

تقييم المادة الدراسية

		Time/Number	Weight (Marks)	Week Due	Relevant Learning Outcome
Formative assessment	Quizzes	3	12% (10)	3, 5 and 10	, #2 , # 3 and #4, 1LO # 5#
	Assignments	3	12% (15)	3, 6 and 12	5, #4 and #3, #2LO #
	Projects / Lab.				
	Report	1	12% (10)	13	4 and #3, #2LO #
Summative assessment	Midterm Exam	2hr	14% (15)	7	LO #1 - #7
	Final Exam	3hr	50% (50)	16	All
Total assessment			100% (100 Marks)		

Delivery Plan (Weekly Syllabus)

المنهاج الاسبوعي النظري

	Material Covered
Week 1	الدالة
Week 2	مجال الدالة
Week 3	مدى الدالة
Week 4	غاية الدالة
Week 5	غاية الدالة عند اللانهاية محاضرة+ امتحان
Week 6	رسم الدالة
Week 7	اشتقاق الدالة
Week 8	معادلة المماس للدالة
Week 9	التكامل الغير محدد
Week 10	التكامل المحدد
Week 11	الدوال المثلثية
Week 12	الدوال اللوغارتمية
Week 13	

	الدوال الاسية
Week 14	التكامل بالتعويض
Week 15	الامتحان الثاني
Week 16	

Delivery Plan (Weekly Lab. Syllabus)	
المنهاج الاسبوعي للمختبر	
	Material Covered
Week 1	
Week 2	
Week 3	
Week 4	
Week 5	
Week 6	
Week 7	

Learning and Teaching Resources		
مصادر التعلم والتدريس		
	Text	Available in the Library?
Required Texts	Ayres, Frank and Mendelson, Elliott., (2012), Schaum's Outline of Calculus, 6th Edition. US: McGraw- Hill Thomas, Jr., Weir, Hass, (2014), Thoma's Calculus, 13th Edition. Pearson	Yes
Recommended Texts	ابحاث مختلفة عن الدوال والتكاملات	No

Websites	Mathway Algebra Problem Solver
----------	----------------------------------

Grading Scheme				
مخطط الدرجات				
Group	Grade	التقدير	Marks %	Definition
Success Group (50 - 100)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	أداء متميز
	B - Very Good	جيد جداً	80 - 89	أعلى من المتوسط مع بعض الأخطاء
	C - Good	جيد	70 - 79	عمل صوتي به أخطاء ملحوظة
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	جيد، لكن به عيوب كبيرة
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	العمل يفي بالمعايير الدنيا
Fail Group (0 - 49)	FX – Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	يتطلب الأمر المزيد من العمل، ولكن سيتم منح التقدير.
	F – Fail	راسب	(0-44)	يتطلب الأمر قدراً كبيراً من العمل
ملاحظة: سيتم تقريب العلامات العشرية التي تزيد أو تقل عن 0.5 إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تقريب علامة 54.5 إلى 55، بينما سيتم تقريب علامة 54.4 إلى 54. لدى الجامعة سياسة لا تسمح بـ "فشل النجاح القريب" لذا فإن التعديل الوحيد للعلامات الممنوحة بواسطة العلامة (العلامات) الأصلية سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه.				

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information		
معلومات المادة الدراسية		
Module Title	علم الحيوان	Module Delivery
Module Type	أساسي	☒ Theory ☐ Lecture
Module Code	ZOOL126	

ECTS Credits	7		☒ Lab	
SWL (hr/sem)	175		☐ Tutorial	
			☐ Practical	
			☐ Seminar	
Module Level	1	Semester of Delivery	1	
Administering Department	وقاية النبات	College	الزراعة	
Module Leader	خالد جلاب الصالحي	E-mail	Khalid.chillab@uobasrah.edu.iq	
Module Leader's Acad. Title	استاذ	Module Leader's Qualification	Ph.D.	
Module Tutor	Name (if available)	E-mail	E-mail	
Peer Reviewer Name	Name	E-mail	E-mail	
Scientific Committee Approval Date	1/9/2024	Version Number	1.0	

Relation with other Modules

العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى

Prerequisite module	None	Semester	
Co-requisites module	None	Semester	

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents

أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية

Module Objectives أهداف المادة الدراسية	يشمل علم الحيوان دراسة بنية الحيوانات ووظائفها، والتنوع البيولوجي، وبيئة النظم الإيكولوجية، وعلم الأحياء الحفظي. هذه المعرفة ضرورية لفهم الأنواع وموائلها ونظمها الإيكولوجية وحمايتها وإدارتها. يهدف هذا البرنامج إلى تزويد الطلاب بمجموعة واسعة من المهارات، ويغطي قضايا علم الحيوان البرية والمائية على المستويين المحلي والعالمي، مع تشجيع كل من المنهج النظري والتطبيقي في دراسة هذا العلم. يوفر هذا البرنامج فرصاً مميزة للطلاب المهتمين بإدارة البيئة والأنواع، أو الراغبين في الانضمام إلى المجتمع العلمي العالمي.
Module Learning	هام: اكتب ستة أهداف تعليمية على الأقل، ويفضل أن يكون عددها مساوياً لعدد أسابيع الدراسة.

Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	١. تعرّف على أهمية دراسة علم الحيوان. ٢. تعرّف على خصائص المملكة الحيوانية. ٣. تعرّف على خصائص ومكونات الخلايا الحيوانية. ٤. وصف انقسام الخلية وأنواعه. ٥. تعرّف على قواعد التسمية العلمية. ٦. ناقش الطبيعة الفيزيائية والكيميائية للبروتوبلازم. ٧. تعرّف على خصائص شعب الحيوانات.
Indicative Contents المحتويات الإرشادية	هذه الدورة هي مدخل إلى الدراسة العلمية للحيوانات. سيستكشف الطلاب عجائب عالم الحيوان من خلال دراسة فسيولوجيا وتكاثر ونمو وشكل ووظيفة مجموعة واسعة من اللافقاريات والفقاريات. سيتعلم الطلاب من خلال المحاضرات والفيديوهات والتطبيقات العملية والدراسة الذاتية. سيوفر هذا التخصص للطلاب معرفة وفهماً راسخين لبنية ووظيفة الحيوانات والعمليات التطورية التي أدت إلى تنوعها. يدرس علماء الحيوان أيضاً فسيولوجيا وتكاثر وسلوك وعلم بيئة المجتمعات وعلم الوراثة الجزيئية. يدعم علم الحيوان اهتمام المجتمع بالحفاظ على البيئة وعلوم البحار، بما في ذلك مساهمات كبيرة في الأبحاث الحالية في إدارة النظم البيئية.

Learning and Teaching Strategies استراتيجيات التعلم والتعليم	
Strategies	١- تمكين الطلاب من التفكير والتحليل في المواضيع المتعلقة بالإطار الفكري لإدارة مادة علم الحيوان. ٢- تمكين الطلاب من التفكير والتحليل في المواضيع المتعلقة بقياس الإنتاجية. ٣- تمكين الطلاب من التفكير والتحليل في كيفية توفير الظروف البيئية التي تؤثر على شعب الحيوانات وعلاقتها بإنتاجيتها وحالتها الصحية.

Student Workload (SWL) الحمل الدراسي للطلاب محسوب لـ ١٥ اسبوعاً			
Structured SWL (h/sem) الحمل الدراسي المنتظم للطلاب خلال الفصل	78	Structured SWL (h/w) الحمل الدراسي المنتظم للطلاب أسبوعياً	5

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

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

Delivery Plan (Weekly Syllabus) المنهاج الاسبوعي النظري	
	Material Covered
Week 1	تعريف علم الحيوان وعلاقته بالعلوم الأخرى.
Week 2	أهمية دراسة علم الحيوان.
Week 3	خصائص المملكة الحيوانية.
Week 4	الخلية الحيوانية، مكوناتها وخصائصها.

Week 5	انقسام الخلية.
Week 6	البروتوبلازم وخصائصه الكيميائية والفيزيائية.
Week 7	امتحان منتصف الفصل الدراسي
Week 8	التصنيف والتسمية العلمية.
Week 9	الهضم، والتمثيل الغذائي، والامتصاص.
Week 10	شعبة الأوليات
Week 11	Cnidaria أو Coelenterata Phylum.
Week 12	شعبة الإسفنجيات (Porifera).
Week 13	شعبة الديدان المفلحة
Week 14	شعبة الديدان الأسطوانية.
Week 15	شعبة الديدان الحلقية.
Week 16	أسبوع تحضير قبل الامتحان النهائي

Delivery Plan (Weekly Lab. Syllabus)	
المنهاج الاسبوعي للمختبر	
	Material Covered
Week 1	المختبر 1: المجهر.
Week 2	المختبر 2: أنواع الأنسجة.
Week 3	المختبر 3: التطبيق العملي في شعبة الأوليات.
Week 4	المختبر 4: التطبيق العملي في شعبة اللاسعات.
Week 5	المختبر 5: التطبيق العملي في شعبة الإسفنجيات.
Week 6	المختبر 6: التطبيق العملي في شعبة الديدان المفلحة.
Week 7	المختبر 7: التطبيق العملي في شعبة الديدان الأسطوانية والديدان الحلقية.

Learning and Teaching Resources		
مصادر التعلم والتدريس		
	Text	Available in the Library?
Required Texts	Zahir,E. and Najam, S.(1989). Zoology. Book.	Yes
Recommended Texts	Various classification research and university theses, zoology.	yes
Websites	https://www.britannica.com/science/zoology https://www.sciencedirect.com/journal/zoology	

Grading Scheme				
مخطط الدرجات				
Group	Grade	التقدير	Marks %	Definition
Success Group (50 - 100)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	أداء متميز
	B - Very Good	جيد جداً	80 - 89	أعلى من المتوسط مع بعض الأخطاء
	C - Good	جيد	70 - 79	عمل صوتي به أخطاء ملحوظة
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	جيد، لكن به عيوب كبيرة
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	العمل يفي بالمعايير الدنيا
Fail Group (0 – 49)	FX – Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	يتطلب الأمر المزيد من العمل، ولكن سيتم منح التقدير.
	F – Fail	راسب	(0-44)	يتطلب الأمر قدراً كبيراً من العمل
ملاحظة: سيتم تقريب العلامات العشرية التي تزيد أو تقل عن 0.5 إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تقريب علامة 54.5 إلى 55، بينما سيتم تقريب علامة 54.4 إلى 54). لدى الجامعة سياسة لا تسمح بـ "فشل النجاح القريب" لذا فإن التعديل الوحيد للعلامات الممنوحة بواسطة العلامة (العلامات) الأصلية سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه.				

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information			
معلومات المادة الدراسية			
Module Title	اللغة العربية		Module Delivery
Module Type	اساسي		☒ Theory ☐ Lecture ☐ Lab ☐ Tutorial ☐ Practical ☐ Seminar
Module Code	UOB101		
ECTS Credits	2		
SWL (hr/sem)	50		
Module Level	1	Semester of Delivery	2
Administering Department	وقاية النبات	College	الزراعة
Module Leader	Name	e-mail	E-mail
Module Leader's Acad. Title	أستاذ مساعد	Module Leader's Qualification	ماجستير
Module Tutor	وداد سالم محمد	e-mail	widad.mohammad@uobasrah.edu.iq
Peer Reviewer Name	Name	e-mail	E-mail
Scientific Committee Approval Date	01/06/2023	Version Number	1.0

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

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

Module Objectives أهداف المادة الدراسية	أهمية اللغة العربية للاختصاصات العلمية وميزتها بين اللغات الحية تجنب الأخطاء الشائعة وسلامة النطق
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	أن يتعرف الطالب على قواعد اللغة العربية أن يعرف الطالب كيفية بناء الجمل واستخراجها للعنوان المطلوب.
Indicative Contents المحتويات الإرشادية	تدرس اللغة العربية على عدة مستويات: المستوى النحوي: وهو المستوى الذي من خلاله يمكن معرفة المعنى التركيبي للنص. المستوى الصرفي وهو المستوى الذي يمكن من خلاله معرفة المعنى المتفرع على المعنى المعجمي، المستوى الدلالي: وهو المستوى الذي من خلاله يمكن معرفة دلالة الألفاظ (الجذر). المستوى الصوتي: وهو المستوى الذي يدرس الحروف والحركات والمقاطع الصوتية سواء كانت لفظاً أو جزءاً من لفظ.

Learning and Teaching Strategies استراتيجيات التعلم والتعليم	
Strategies	تتضمن الاستراتيجية الرئيسية المتبعة في تقديم هذه الوحدة ما يلي: 1. عرض تقديمي باستخدام برنامج باوربوينت (عرض البيانات). 2. شرح البيانات على السبورة البيضاء باستخدام أقلام ملونة مختلفة. 3. مناقشات تفاعلية مع الطلاب أثناء المحاضرة. 4. تفاعل مباشر مع الطلاب من خلال تمارين يومية لحل مسائل متنوعة خلال المحاضرة. 5. حل مسائل متنوعة من خلال تمارين إضافية. 6. تقديم واجبات تُسهم في تطوير مهارات الطلاب.

Student Workload (SWL) الحمل الدراسي للطلاب محسوب لـ ١٥ اسبوعاً			
Structured SWL (h/sem)	32	Structured SWL (h/w)	2

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

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

Delivery Plan (Weekly Syllabus)	
المنهاج الاسبوعي النظري	
	Material Covered
Week 1	أهمية اللغة العربية
Week 2	للاختصاصات
Week 3	العلمية، وميزتها بين

Week 4	اللغات الحية
Week 5	سورة الكهف أسباب
Week 6	تفسير عشرون آية مع
Week 7	الحفظ
Week 8	قواعد اللغة
Week 9	العربية/قواعد في
Week 10	الإعراب
Week 11	المبتدأ والخبر
Week 12	الأحرف المشبهة
Week 13	بالفعل
Week 14	الأفعال الناقصة
Week 15	المفاعيل

Learning and Teaching Resources		
مصادر التعلم والتدريس		
	Text	Available in the Library?
Required Texts	كتاب منهجي	Yes
Recommended Texts		
Websites		

Grading Scheme				
مخطط الدرجات				
Group	Grade	التقدير	Marks %	Definition

Success Group (50 - 100)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	أداء متميز
	B - Very Good	جيد جدا	80 - 89	أعلى من المتوسط مع بعض الأخطاء
	C - Good	جيد	70 - 79	عمل صوتي به أخطاء ملحوظة
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	جيد، لكن به عيوب كبيرة
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	العمل يفي بالمعايير الدنيا
Fail Group (0 - 49)	FX – Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	يتطلب الأمر المزيد من العمل، ولكن سيتم منح التقدير.
	F – Fail	راسب	(0-44)	يتطلب الأمر قدراً كبيراً من العمل
ملاحظة: سيتم تقريب العلامات العشرية التي تزيد أو تقل عن 0.5 إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تقريب علامة 54.5 إلى 55، بينما سيتم تقريب علامة 54.4 إلى 54. لدى الجامعة سياسة لا تسمح بـ "فشل النجاح القريب" لذا فإن التعديل الوحيد للعلامات الممنوحة بواسطة العلامة (العلامات) الأصلية سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه.				

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information			
معلومات المادة الدراسية			
Module Title	حاسوب		Module Delivery
Module Type	اساسي		☒ Theory
Module Code	UOB103		☐ Lecture
ECTS Credits	3		☐ Lab
SWL (hr/sem)	75		☐ Tutorial
			☐ Practical
			☐ Seminar
Module Level	1	Semester of Delivery	2
Administering Department	وقاية النبات	College	الزراعة
Module Leader	عدنان جبار	E-mail	adnan.jaddoa@uobasrah.edu.iq
Module Leader's Acad. Title	أستاذ مساعد	Module Leader's Qualification	دكتوراه

Module Tutor	Name (if available)	E-mail	E-mail
Peer Reviewer Name	Name	E-mail	E-mail
Scientific Committee Approval Date	31/08/2024	Version Number	1.0

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

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents	
أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية	
Module Objectives أهداف المادة الدراسية	١. التنقل في واجهة ويندوز ١٠: استخدام فعال لقائمة ابدأ وشريط المهام وسطح المكتب. ٢. إدارة الملفات بكفاءة: تنظيم الملفات وإنشاؤها وصيانتها باستخدام مستكشف الملفات. ٣. تخصيص إعدادات النظام: تخصيص العرض وحسابات المستخدمين والإشعارات. ٤. ضمان اتصال الشبكة وأمانها: الاتصال بالشبكات، والتصفح الآمن، وحماية البيانات. ٥. تطبيق مهارات الأمان واستكشاف الأخطاء وإصلاحها: استخدام برنامج Windows Defender وجدار الحماية، واستكشاف الأخطاء الشائعة وإصلاحها.
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	١. تحديد المكونات الرئيسية لنظام التشغيل ويندوز ١٠: فهم وظائف قائمة ابدأ، وشريط المهام، وسطح المكتب، ومستكشف الملفات. ٢. إظهار القدرة على أداء مهام إدارة الملفات الأساسية: إنشاء الملفات والمجلدات وتنظيمها وإعادة تسميتها وحذفها بكفاءة. ٣. تخصيص إعدادات ويندوز ١٠: ضبط خيارات التخصيص، بما في ذلك خلفيات سطح المكتب، والسمات، وإعدادات حساب المستخدم. ٤. الاتصال بإعدادات الشبكة وإدارتها: إنشاء اتصالات واي فاي وإيثرنت، واستكشاف أخطاء الاتصال الشائعة وإصلاحها. ٥. استخدام ميزات الأمان في ويندوز ١٠: تطبيق إجراءات الأمان الأساسية باستخدام ويندوز ديفندر، وجدار الحماية، والتحكم في حساب المستخدم (UAC). ٦. تنفيذ مهام صيانة النظام: استخدام مدير المهام، وتنظيف القرص، واستعادة النظام للحفاظ على أداء النظام. ٧. التنقل بين تطبيقات ويندوز ١٠ المدمجة واستخدامها: تشغيل تطبيقات مثل مايكروسوفت إيدج، والبريد، والتقويم، والصور. ٨. تطبيق تقنيات استكشاف الأخطاء وإصلاحها الأساسية: تحديد مشاكل النظام والتطبيقات الشائعة وحلها.

	٩. تحسين أداء النظام: استخدم أجهزة سطح المكتب الافتراضية، وقم بإدارة برامج بدء التشغيل، واضبط الإعدادات لضمان التشغيل الفعال. ١٠. فهم وتطبيق ممارسات السلامة الأساسية على الإنترنت: تعرّف على المواقع الإلكترونية الآمنة، وتجنّب هجمات التصيد الاحتيالي، وقم بتنزيل الملفات بأمان.
Indicative Contents المحتويات الإرشادية	يتضمن المحتوى الإرشادي ما يلي: الجزء أ - مقدمة في الحواسيب ومكوناتها المادية ... مقدمة في الحواسيب 1. - تعريف الحواسيب والغرض منها - تاريخ الحواسيب وتطورها (أنواع الحواسيب (المكتبية، المحمولة، اللوحية، إلخ • [ساعات = 6 SSWL] أساسيات مكونات الحاسوب المادية 2. فهم مكونات الحاسوب المادية • • نظرة عامة على وحدة المعالجة المركزية، واللوحة الأم، وذاكرة الوصول العشوائي، وأجهزة التخزين • مقدمة في أجهزة الإدخال والإخراج [ساعات = 6 SSWL] 3. داخل الحاسوب • استكشاف مفصل للمكونات الداخلية • كيفية عمل الأجزاء المختلفة معًا (وحدة المعالجة المركزية، وذاكرة الوصول العشوائي، والقرص الصلب) • استكشاف الأخطاء وإصلاحها وصيانة المكونات المادية [ساعات = 6 SSWL] 4. الأجهزة الطرفية والاتصال • الأجهزة الطرفية الشائعة (الفأرة، ولوحة المفاتيح، والطابعة، إلخ) • مقدمة في المنافذ والموصلات (USB ، HDMI ، إلخ) • كيفية إعداد الأجهزة الطرفية وتوصيلها [ساعات = 6 SSWL] الجزء ب - البرمجيات وأنظمة التشغيل 5. مقدمة في البرمجيات • الفرق بين المكونات المادية و البرمجيات • أنواع البرمجيات (برمجيات النظام مقابل برمجيات التطبيقات) • لمحة عامة عن تطبيقات البرمجيات الشائعة [ساعات = 6 SSWL] 6. مقدمة إلى أنظمة التشغيل • تعريف أنظمة التشغيل ودورها • لمحة عامة عن أنظمة التشغيل الشائعة (ويندوز، ماك أو إس، لينكس) • الوظائف الأساسية لنظام التشغيل [ساعات = 6 SSWL] 7. لمحة عامة عن نظام تشغيل ويندوز • تاريخ وتطور نظام تشغيل ويندوز • مقارنة بين إصدارات ويندوز المختلفة • مقدمة إلى ميزات ويندوز 10 [ساعات = 6 SSWL]

8. تثبيت وإعداد ويندوز 10
 - متطلبات النظام لويندوز 10
 - عملية التثبيت خطوة بخطوة
 - الإعداد والتكوين الأولي
 - [SSWL = 6 ساعات]
9. التنقل في واجهة ويندوز 10
 - فهم قائمة ابدأ وشريط المهام وسطح المكتب
 - تخصيص بيئة سطح المكتب
 - استخدام وظيفة البحث بفعالية
 - [SSWL = 6 ساعات]
- الجزء ج - الميزات المتقدمة والصيانة
10. إدارة الملفات في ويندوز ١٠ - مقدمة إلى مستكشف الملفات
 - إنشاء الملفات والمجلدات وتنظيمها وإدارتها
 - فهم أنواع الملفات وامتداداتها
 - [الحد الأدنى للتعلم = ٦ ساعات]
- ١٢ - تخصيص إعدادات النظام
 - تخصيص إعدادات النظام والسمات
 - إدارة حسابات المستخدمين وكلمات المرور
 - ضبط إعدادات العرض والصوت والإشعارات
 - [الحد الأدنى للتعلم = ٦ ساعات]
- ١٣ - أساسيات الشبكات والإنترنت
 - الاتصال بشبكات Wi-Fi و Ethernet
 - نظرة عامة على متصفحات الإنترنت ومحركات البحث
 - ممارسات السلامة والأمان الأساسية على الإنترنت
 - [الحد الأدنى للتعلم = ٦ ساعات]
- ١٤ - مقدمة إلى الحماية من الفيروسات والأمان
 - فهم فيروسات الحاسوب والبرامج الضارة
 - نظرة عامة على برامج مكافحة الفيروسات وإعدادات جدار الحماية
 - أفضل الممارسات لأمن الإنترنت وحماية البيانات
 - [الحد الأدنى للتعلم = ٦ ساعات]
- ١٥ - استكشاف الأخطاء وإصلاحها والصيانة
 - المشاكل الشائعة ونصائح استكشاف الأخطاء وإصلاحها
 - استخدام مدير المهام ولوحة التحكم
 - مهام الصيانة الأساسية (التحديثات، النسخ الاحتياطي، تنظيف القرص)
 - [الحد الأدنى للتعلم = ٦ ساعات] [ساعات]
16. الميزات المتقدمة ونصائح في ويندوز 10
 - نظرة عامة على أدوات الإنتاجية في ويندوز 10 (كورتانا، أسطح المكتب الافتراضية)
 - استخدام التطبيقات المدمجة (مايكروسوفت إيدج، البريد، التقويم)
 - نصائح لتحسين أداء النظام
 - [ساعات الدراسة الذاتية = 6 ساعات]
17. أسبوع المراجعة والتحضير للامتحان النهائي
 - مراجعة المفاهيم الأساسية والتمارين العملية
 - اختبارات تجريبية وجلسات أسئلة وأجوبة
 - [ساعات الدراسة الذاتية = 6 ساعات]

	إجمالي الساعات = 105 (ساعات الدراسة الذاتية - ساعات الدراسة الذاتية وساعات المحاضرات)
--	---

Learning and Teaching Strategies	
استراتيجيات التعلم والتعليم	
Strategies	تركز استراتيجيات التعلم في هذا النموذج على تشجيع الطلاب على الإلمام بمكونات أجهزة الحاسوب، وأنظمة التشغيل، والبرامج الأساسية. سيوفر هذا النهج للمشاركين أساسًا علميًا متينًا في مجال الحوسبة، يمكنهم تطبيقه عمليًا في دراساتهم ضمن مجال العلوم الزراعية. وسيحقق ذلك من خلال الدروس، والدروس التفاعلية، وإجراء تجارب بسيطة تتضمن أنشطة عملية تثير اهتمام الطلاب.

Student Workload (SWL)			
الحمل الدراسي للطلاب محسوب لـ ١٥ اسبوعا			
Structured SWL (h/sem)	48	Structured SWL (h/w)	3
الحمل الدراسي المنتظم للطلاب خلال الفصل		الحمل الدراسي المنتظم للطلاب أسبوعيا	
Unstructured SWL (h/sem)	27	Unstructured SWL (h/w)	2
الحمل الدراسي غير المنتظم للطلاب خلال الفصل		الحمل الدراسي غير المنتظم للطلاب أسبوعيا	
Total SWL (h/sem)	75		
الحمل الدراسي الكلي للطلاب خلال الفصل			

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

Summative assessment	Midterm Exam	2hr	10% (10)	7	LO #1 - #7
	Final Exam	3hr	50% (50)	16	All
Total assessment			100% (100 Marks)		

Delivery Plan (Weekly Syllabus)	
المنهاج الاسبوعي النظري	
	Material Covered
Week 1	مقدمة في علم الحاسوب • تعريف الحاسوب وأهدافه • تاريخ الحاسوب وتطوره • أنواع الحواسيب (المكتبية، المحمولة، اللوحية، إلخ)
Week 2	أساسيات مكونات الحاسوب • فهم مكونات الحاسوب • نظرة عامة على وحدة المعالجة المركزية، واللوحة الأم، وذاكرة الوصول العشوائي، وأجهزة التخزين • مقدمة عن أجهزة الإدخال والإخراج
Week 3	داخل الحاسوب • شرح مفصل للمكونات الداخلية • كيفية عمل الأجزاء المختلفة معًا (وحدة المعالجة المركزية، ذاكرة الوصول العشوائي، القرص الصلب) • أساسيات استكشاف الأعطال وصيانة الأجهزة
Week 4	الأجهزة الطرفية والاتصال • الأجهزة الطرفية الشائعة (الماوس، لوحة المفاتيح، الطابعة، إلخ) • مقدمة عن المنافذ والموصلات (USB ، HDMI ، إلخ) • كيفية إعداد الأجهزة الطرفية وتوصيلها
Week 5	مقدمة في البرمجيات • الفرق بين الأجهزة والبرمجيات • أنواع البرمجيات (برمجيات النظام مقابل برمجيات التطبيقات) • لمحة عامة عن تطبيقات البرمجيات الشائعة
Week 6	مقدمة في أنظمة التشغيل • تعريف أنظمة التشغيل ودورها • لمحة عامة عن أنظمة التشغيل الشائعة (ويندوز، ماك أو إس، لينكس) • الوظائف الأساسية لنظام التشغيل

Week 7	نظرة عامة على نظام تشغيل ويندوز • تاريخ وتطور نظام تشغيل ويندوز • مقارنة بين إصدارات ويندوز المختلفة • مقدمة عن ميزات ويندوز 10
Week 8	تثبيت وإعداد نظام التشغيل ويندوز 10 • متطلبات النظام لنظام التشغيل ويندوز 10 • خطوات عملية التثبيت بالتفصيل • الإعداد والتكوين الأولي
Week 9	التنقل في واجهة ويندوز 10 • فهم قائمة ابدأ وشريط المهام وسطح المكتب • تخصيص بيئة سطح المكتب • استخدام وظيفة البحث بفعالية
Week 10	إدارة الملفات في ويندوز ١٠ • مقدمة إلى مستكشف الملفات • إنشاء الملفات والمجلدات وتنظيمها وإدارتها • فهم أنواع الملفات وامتداداتها
Week 11	تخصيص إعدادات النظام • تخصيص إعدادات النظام والسمات • إدارة حسابات المستخدمين وكلمات المرور • ضبط إعدادات العرض والصوت والإشعارات
Week 12	أساسيات الشبكات والإنترنت • الاتصال بشبكات الواي فاي والإيثرنت • لمحة عامة عن متصفحات الإنترنت ومحركات البحث • ممارسات السلامة والأمان الأساسية على الإنترنت
Week 13	مقدمة في الحماية من الفيروسات وأمن المعلومات • فهم فيروسات الحاسوب والبرامج الضارة • لمحة عامة عن برامج مكافحة الفيروسات وإعدادات جدار الحماية • أفضل الممارسات لأمن الإنترنت وحماية البيانات
Week 14	استكشاف الأخطاء وإصلاحها والصيانة • المشاكل الشائعة ونصائح استكشاف الأخطاء وإصلاحها • استخدام مدير المهام ولوحة التحكم • مهام الصيانة الأساسية (التحديثات، النسخ الاحتياطي، تنظيف القرص)
Week 15	ميزات ونصائح متقدمة في ويندوز 10 • نظرة عامة على أدوات الإنتاجية في ويندوز 10 (كورتانا، أجهزة سطح المكتب الافتراضية) • استخدام التطبيقات المدمجة (مايكروسوفت إيدج، البريد، التقويم) • نصائح لتحسين أداء النظام
Week 16	أسبوع تحضير قبل الامتحان النهائي

Delivery Plan (Weekly Lab. Syllabus)

المنهاج الاسبوعي للمختبر

	Material Covered
Week 1	مقدمة إلى واجهة ويندوز 10 • استكشف قائمة ابدأ وشريط المهام وسطح المكتب. • تدرب على فتح النوافذ وإغلاقها وتنظيمها. • خصص قائمة ابدأ وشريط المهام. • استخدم خاصية البحث للعثور على التطبيقات والإعدادات.
Week 2	إدارة الملفات الأساسية • تصفح مستكشف الملفات ومكوناته الرئيسية. • إنشاء الملفات والمجلدات وإعادة تسميتها ونقلها وحذفها. • استخدام اختصارات لوحة المفاتيح لعمليات الملفات (نسخ، قص، لصق، تراجع). • فهم خصائص الملفات وامتداداتها.
Week 3	تخصيص إعدادات النظام • تغيير خلفيات سطح المكتب، والسمات، وشاشات التوقف. • ضبط أيقونات شريط المهام ومنطقة الإشعارات. • إدارة حسابات المستخدمين (إنشاء، تعديل، حذف). • ضبط إعدادات النظام الأساسية: العرض، الصوت، الإشعارات.
Week 4	أساسيات الشبكات والإنترنت • الاتصال بشبكات الواي فاي والإنترنت. • استكشف أخطاء الاتصال بالشبكة الشائعة وإصلاحها. • استخدام متصفح مايكروسوفت إيدج للتصفح وحفظ المواقع المفضلة وإدارة سجل التصفح. • تعلم نصائح أساسية حول أمان الإنترنت.
Week 5	الأمان ومكافحة الفيروسات • الوصول إلى إعدادات أمان ويندوز والتنقل بينها. • استخدام برنامج Windows Defender لإجراء عمليات الفحص وإدارة التهديدات. • ضبط إعدادات جدار حماية ويندوز الأساسية. • إدارة التحكم في حساب المستخدم (UAC) لمزيد من الحماية.
Week 6	الصيانة واستكشاف الأخطاء وإصلاحها • مراقبة أداء النظام باستخدام مدير المهام. • إنهاء المهام غير المستجيبة وإدارة برامج بدء التشغيل. • إجراء الصيانة الأساسية للنظام (تنظيف القرص، استعادة النظام). • استعراض لوحة التحكم للإعدادات المتقدمة.
Week 7	الميزات المتقدمة وتحسين الأداء • استخدام أسطح المكتب الافتراضية لتعدد المهام. • مقدمة لأوامر Windows PowerShell. • تخصيص تطبيقات Windows المدمجة واستخدامها (مثل التقويم والبريد). • نصائح لتحسين أداء النظام.

Learning and Teaching Resources		
مصادر التعلم والتدريس		
	Text	Available in the Library?

Required Texts	الربيعي، خالد عبد الوهاب. (2020). <i>مدخل إلى علوم الحاسوب</i>. بغداد: دار الثقافة والنشر حسن، علي عبد الله. (2016). <i>مقدمة في الحاسوب ونظم التشغيل</i>. بغداد: دار الجامعات العراقية.	Yes
Recommended Texts	• السامرائي، سعد عبد القادر. (2014). <i>أساسيات الحاسوب ونظام التشغيل</i>. بغداد: دار الكتب والوثائق. • الموسوي، محمد عبد الزهرة. (2018). <i>نظم التشغيل والتحكم بالحاسوب</i>. بغداد: دار الفكر.	No
Websites	https://www.rwaq.org https://academy.hsoub.com http://www.cprogramming.comebooks.com/12082-free-book	

Grading Scheme				
مخطط الدرجات				
Group	Grade	التقدير	Marks %	Definition
Success Group (50 - 100)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	أداء متميز
	B - Very Good	جيد جداً	80 - 89	أعلى من المتوسط مع بعض الأخطاء
	C - Good	جيد	70 - 79	عمل صوتي به أخطاء ملحوظة
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	جيد، لكن به عيوب كبيرة
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	العمل يفي بالمعايير الدنيا
Fail Group (0 - 49)	FX – Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	يتطلب الأمر المزيد من العمل، ولكن سيتم منح التقدير.
	F – Fail	راسب	(0-44)	يتطلب الأمر قدراً كبيراً من العمل
ملاحظة: سيتم تقريب العلامات العشرية التي تزيد أو تقل عن 0.5 إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تقريب علامة 54.5 إلى 55، بينما سيتم تقريب علامة 54.4 إلى 54). لدى الجامعة سياسة لا تسمح بـ "فشل النجاح القريب" لذا فإن التعديل الوحيد للعلامات الممنوحة بواسطة العلامة (العلامات) الأصلية سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه.				

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information				
معلومات المادة الدراسية				
Module Title	اساسيات تربة		Module Delivery	
Module Type	اساسي		☒ Theory ☒ Lecture ☒ Lab ☐ Tutorial ☐ Practical ☐ Seminar	
Module Code	SOIL114			
ECTS Credits	7			
SWL (hr/sem)	175			
Module Level		UQ	Semester of Delivery	
Administering Department		وقاية النبات	College	الزراعة
Module Leader	محسن عبد الحي دشر		e-mail	Mohsen.disher@uobasrah.edu.iq
Module Leader's Acad. Title		استاذ	Module Leader's Qualification	
			Ph.D.	
Module Tutor	Name (if available)		e-mail	E-mail
Peer Reviewer Name		Name	e-mail	E-mail
Scientific Committee Approval Date		03/09/2024	Version Number	1.0

Relation with other Modules

العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى

Prerequisite module	None	Semester	
Co-requisites module	None	Semester	

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents

أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية

Module Objectives أهداف المادة الدراسية	تعريف التربة، ومكوناتها، وعوامل تكوينها التي عادةً ما تكون موجودة داخلها، والتطورات التي تحدث داخلها من الخارج نتيجةً لعوامل عديدة كالمناخ، والتضاريس، والزمن، والميكروبيولوجيا، وغيرها. كما ستدرس الخصائص الفيزيائية (كالنسيج، والبنية، والكثافة الظاهرية والحقيقية، واللون، ودرجة الحرارة، إلخ)، والخصائص الكيميائية (كالملوحة، والمعادن الغروية، ودرجة الحموضة، إلخ)، والخصائص البيولوجية.
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	هام: اكتب ستة مخرجات تعليمية على الأقل، ويفضل أن تساوي عدد أسابيع الدراسة. ستدرس أيضًا خصائص التربة العضوية ومدى تأثيرها على الخصائص الفيزيائية والكيميائية للتربة، ونمو النبات، وزيادة الإنتاجية، بالإضافة إلى تصنيف التربة، وخاصة تربة المنطقة الجنوبية من العراق، بما في ذلك دراسة الطبقات الرئيسية والفرعية بهدف تصنيفها وفقًا للمناخ واللون ووجود المواد العضوية فيها، وبالتالي شرح استخدام أي نوع من أنواع التربة في الأغراض الزراعية، سواء كانت نباتية أو حيوانية، إلخ.
Indicative Contents المحتويات الإرشادية	يتضمن المحتوى الإرشادي ما يلي: سيتم تقديم شرح نظري مفصل لفصول المادة المتعلقة بكل ما يخص التربة. كما سيتم تنظيم زيارات ميدانية لتحديد أنواع التربة وأخذ نماذج منها، ومن ثم إجراء تجارب معملية على هذه النماذج. كما تتوفر إمكانية زيارة الأقسام ذات الصلة. يشمل الفصل الدراسي اختبارات يومية وشهرية، بالإضافة إلى طلب إعداد تقارير دورية عن المواد التي يدرسها الطالب.

Learning and Teaching Strategies

استراتيجيات التعلم والتعليم

Strategies	اكتب شيئاً مثل: تتمثل الاستراتيجية الرئيسية المتبعة في تقديم هذه الوحدة في تشجيع مشاركة الطلاب في التمارين، مع العمل في الوقت نفسه على صقل مهاراتهم في التفكير النقدي وتوسيع نطاقها. وسيتحقق ذلك من خلال الحصص الدراسية، والدروس التفاعلية، ومن خلال النظر في أنواع من التجارب البسيطة التي تتضمن بعض أنشطة المعاينة التي تثير اهتمام الطلاب.
-------------------	---

Student Workload (SWL)			
الحمل الدراسي للطلاب محسوب لـ ١٥ أسبوعاً			
Structured SWL (h/sem) الحمل الدراسي المنتظم للطلاب خلال الفصل	78	Structured SWL (h/w) الحمل الدراسي المنتظم للطلاب أسبوعياً	6
Unstructured SWL (h/sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطلاب خلال الفصل	97	Unstructured SWL (h/w) الحمل الدراسي غير المنتظم للطلاب أسبوعياً	6
Total SWL (h/sem) الحمل الدراسي الكلي للطلاب خلال الفصل	175		

Module Evaluation					
تقييم المادة الدراسية					
		Time/Number	Weight (Marks)	Week Due	Relevant Learning Outcome
Formative assessment	Quizzes	2	10% (10)	5 and 10	LO #1, #2 and #10, #11
	Assignments	2	10% (10)	2 and 12	LO #3, #4 and #6, #7
	Projects / Lab.	1	10% (10)	Continuous	All

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

Delivery Plan (Weekly Syllabus)

المنهاج الاسبوعي النظري

	Material Covered
Week 1	تعريف التربة وعوامل تكوين التربة وعملياتها
Week 2	فيزياء التربة (النسيج، البنية، لون التربة، الحرارة... إلخ)
Week 3	محتوى الماء في التربة
Week 4	الامتحان الأول
Week 5	مركبات التربة وخصائصها الكيميائية
Week 6	ملوحة التربة وقلوية التربة
Week 7	تربة مستصلحة تتأثر بالملوحة
Week 8	علم الأحياء الدقيقة للتربة
Week 9	المادة العضوية في التربة
Week 10	الامتحان الثاني
Week 11	تصنيف التربة
Week 12	مسح التربة
Week 13	المعادن الموجودة في التربة
Week 14	التغذية المتحركة في التربة وخصائص النقص
Week 15	أسبوع تحضير قبل الامتحان النهائي

Week 16	
---------	--

Delivery Plan (Weekly Lab. Syllabus) المنهاج الاسبوعي للمختبر	
	Material Covered
Week 1	المختبر 1: أخذ عينات التربة وإعدادها للتحليل
Week 2	المختبر 2: طرق قياس رطوبة التربة
Week 3	المختبر 3: تجربة قياس قوام التربة
Week 4	المختبر 4: تجربة قياس الكثافة الظاهرية للتربة والكثافة الصلبة
Week 5	المختبر 5: الامتحان
Week 6	المختبر 6: تحضير المستخلصات وقياس الرقم الهيدروجيني والتوصيل الكهربائي
Week 7	المختبر 7: تقدير الكربونات والبيكربونات في التربة
Week 8	المختبر 8: تقدير الكاتيونات والأنيونات في التربة والماء
Week 9	المختبر 9: تحديد المادة العضوية بطريقة والكي وبلاك
Week 10	المختبر 10: الامتحان
Week 11	المختبر 11: قياس حركة الماء في التربة
Week 12	معمل 12: دراسة الأحياء الدقيقة في التربة وقياس أعداد البكتيريا والفطريات

Learning and Teaching Resources مصادر التعلم والتدريس		
	Text	Available in the Library?
Required Texts	Principles of soil science (1980) Najm abdullah Al-A Principles of soil science parctical 1988 Munther Majid and emad basher	Yes
Recommended Texts		No

Websites	Google
----------	--------

Grading Scheme				
مخطط الدرجات				
Group	Grade	التقدير	Marks %	Definition
Success Group (50 - 100)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	أداء متميز
	B - Very Good	جيد جداً	80 - 89	أعلى من المتوسط مع بعض الأخطاء
	C - Good	جيد	70 - 79	عمل صوتي به أخطاء ملحوظة
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	جيد، لكن به عيوب كبيرة
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	العمل يفي بالمعايير الدنيا
Fail Group (0 - 49)	FX – Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	يتطلب الأمر المزيد من العمل، ولكن سيتم منح التقدير.
	F – Fail	راسب	(0-44)	يتطلب الأمر قدراً كبيراً من العمل
ملاحظة: سيتم تقريب العلامات العشرية التي تزيد أو تقل عن 0.5 إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تقريب علامة 54.5 إلى 55، بينما سيتم تقريب علامة 54.4 إلى 54). لدى الجامعة سياسة لا تسمح بـ "فشل النجاح القريب" لذا فإن التعديل الوحيد للعلامات الممنوحة بواسطة العلامة (العلامات) الأصلية سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه.				

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information		
معلومات المادة الدراسية		
Module Title	الاقتصاد الزراعي	Module Delivery
Module Type	اساسي	☑ Theory
Module Code	AGEC129	

ECTS Credits	5		☒ Lecture		
SWL (hr/sem)	125		Lab ☐ Tutorial ☐ Practical ☐ Seminar		
Module Level		UGx11 1	Semester of Delivery		2
Administering Department		وقاية النبات	College	الزراعة	
Module Leader	خولة رشيد حسن		e-mail	Khawla.hassan@uobasrah.edu.iq	
Module Leader's Acad. Title		أستاذ مساعد	Module Leader's Qualification		Ph.D.
Module Tutor	Name (if available)		e-mail	E-mail	
Peer Reviewer Name		Name	e-mail	E-mail	
Scientific Committee Approval Date		4/2029/02	Version Number		1.0

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

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents	
أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية	
Module Objectives	تقديم مبادئ وأساسيات اقتصاديات الإنتاج الزراعي والمبادئ الاقتصادية المتعلقة بالإنتاج والتسويق وما إلى ذلك.

Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	يساهم الاقتصاد الزراعي في تزويد الطلاب بالمعرفة التالية: مقدمة في الاقتصاد الزراعي ونظرية سلوك المستهلك
Indicative Contents المحتويات الإرشادية	

Learning and Teaching Strategies استراتيجيات التعلم والتعليم	
Strategies	تعتمد طريقة العرض على النظريات والقوانين الاقتصادية، مدعومة بالتمارين والأمثلة، لفهم آلية عملها في إدارة المشاريع الزراعية وتنمية الدخل، سواء على مستوى الوحدة الاقتصادية أو القطاع الزراعي. وتعتمد إدارة المقرر على تفاعل الطلاب من خلال تحليل نتائج الحسابات الاقتصادية للتكاليف والمتغيرات الاقتصادية الأخرى، والتوصل إلى استنتاجات منطقية بشأنها.

Student Workload (SWL) الحمل الدراسي للطلاب محسوب لـ ١٥ اسبوعا			
Structured SWL (h/sem) الحمل الدراسي المنتظم للطلاب خلال الفصل	32	Structured SWL (h/w) الحمل الدراسي المنتظم للطلاب أسبوعيا	2
Unstructured SWL (h/sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطلاب خلال الفصل	78	Unstructured SWL (h/w) الحمل الدراسي غير المنتظم للطلاب أسبوعيا	
Total SWL (h/sem) الحمل الدراسي الكلي للطلاب خلال الفصل	175		

Module Evaluation

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

Delivery Plan (Weekly Syllabus)	
المنهاج الاسبوعي النظري	
	Material Covered
Week 1	مقدمة في علم الاقتصاد ونظرية سلوك المستهلك
Week 2	دور النشاط الزراعي في الاقتصاد الوطني
Week 3	اقتصاديات الإنتاج الزراعي
Week 4	تكاليف الإنتاج
Week 5	أسعار المنتجات الزراعية
Week 6	الأسواق وأنواعها
Week 7	الامتحان الأول
Week 8	إدارة المزارع
Week 9	التنمية الزراعية

Week 10	التسويق الزراعي
Week 11	التمويل الزراعي
Week 12	المنظمات الزراعية الدولية ودورها في دعم القطاع الزراعي
Week 13	تغير المناخ وتأثيره على القطاع الزراعي
Week 14	السياحة الزراعية
Week 15	تقييم وإدارة المشاريع الزراعية
Week 16	أسبوع تحضير قبل الامتحان النهائي

Delivery Plan (Weekly Lab. Syllabus)	
المنهاج الاسبوعي للمختبر	
	Material Covered
Week 1	
Week 2	
Week 3	
Week 4	
Week 5	
Week 6	
Week 7	

Learning and Teaching Resources		
مصادر التعلم والتدريس		
	Text	Available in the Library?
Required Texts	الاقتصاد الزراعي/ د. عبد الوهاب مطر الداهري/وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/1980	Yes

Recommended Texts	مبادئ الاقتصاد الزراعي/د.احمد أبو اليزيد.	No
Websites	كتاب الاقتصاد الزراعي - PDF محمود سليم فور ريد (4readlib.com)	

Grading Scheme				
مخطط الدرجات				
Group	Grade	التقدير	Marks %	Definition
Success Group (50 - 100)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	أداء متميز
	B - Very Good	جيد جدا	80 - 89	أعلى من المتوسط مع بعض الأخطاء
	C - Good	جيد	70 - 79	عمل صوتي به أخطاء ملحوظة
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	جيد، لكن به عيوب كبيرة
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	العمل يفي بالمعايير الدنيا
Fail Group (0 – 49)	FX – Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	يتطلب الأمر المزيد من العمل، ولكن سيتم منح التقدير.
	F – Fail	راسب	(0-44)	يتطلب الأمر قدراً كبيراً من العمل
ملاحظة: سيتم تقريب العلامات العشرية التي تزيد أو تقل عن 0.5 إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تقريب علامة 54.5 إلى 55، بينما سيتم تقريب علامة 54.4 إلى 54. لدى الجامعة سياسة لا تسمح بـ "فشل النجاح القريب" لذا فإن التعديل الوحيد للعلامات الممنوحة بواسطة العلامة (العلامات) الأصلية سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه.				

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information		
معلومات المادة الدراسية		
Module Title	الكيمياء العضوية	Module Delivery

Module Type	اساسي		☒ Theory ☐ Lecture ☒ Lab ☐ Tutorial ☐ Practical ☐ Seminar		
Module Code	ORCH125				
ECTS Credits	6				
SWL (hr/sem)	150				
Module Level		UGx11 1	Semester of Delivery		Two
Administering Department		وقاية النبات	College	الزراعة	
Module Leader	Name		e-mail	E-mail	
Module Leader’s Acad. Title		أستاذ مساعد	Module Leader’s Qualification		M.Sc.
Module Tutor	مريم عبد الباري عربي		e-mail	mariam.ouraiiby@uobasrah.edu.iq	
Peer Reviewer Name		Name	e-mail	E-mail	
Scientific Committee Approval Date		01/09/2024	Version Number		1.0

Relation with other Modules

العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى

Prerequisite module	None	Semester	
Co-requisites module	None	Semester	

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents

أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية

Module Objectives أهداف المادة الدراسية	تضمن المنهج دراسة عامة للكيمياء العضوية لبعض تركيباتها، بما في ذلك المركبات الأليفاتية، وطرق تحضيرها، وأهم تفاعلاتها وتسميتها، بالإضافة إلى المركبات العطرية ومشتقاتها وتسميتها، والمركبات العضوية الهالوجينية، والمركبات العضوية الأكسجينية، ومركبات النيتروجين، والكيمياء الفراغية.
Module Learning	

Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	يعد منهج الكيمياء العضوية أحد سلسلة المناهج المهمة في قسم علوم الأغذية كدليل للطلاب حول أهم مبادئ الكيمياء العضوية، حيث يشرح خواص المواد الكيميائية وكيفية تحضيرها والكشف عن وجودها للمساعدة في معرفة مخاطر هذه المواد على الإنسان وبيئته وكيفية تجنب هذه المخاطر ومعرفة المجالات التي يمكن استخدام هذه المواد فيها.
Indicative Contents المحتويات الإرشادية	يتضمن المحتوى الإرشادي ما يلي: مواكبة التطورات المذهلة في مختلف المجالات والعلوم، ولا سيما الكيمياء العضوية، من خلال توضيح الأسس النظرية والمناهج العلمية والتطبيقية لمقرر الكيمياء العضوية، وذلك عبر دراسة تفصيلية لتركيب المواد الكيميائية وتسميتها وتحضيرها، وشرح التفاعلات الكيميائية وآلياتها.

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

Student Workload (SWL) الحمل الدراسي للطلاب محسوب لـ ١٥ اسبوعا			
Structured SWL (h/sem) الحمل الدراسي المنتظم للطلاب خلال الفصل	78	Structured SWL (h/w) الحمل الدراسي المنتظم للطلاب أسبوعيا	5
Unstructured SWL (h/sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطلاب خلال الفصل	27	Unstructured SWL (h/w) الحمل الدراسي غير المنتظم للطلاب أسبوعيا	5
Total SWL (h/sem) الحمل الدراسي الكلي للطلاب خلال الفصل	150		

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

Delivery Plan (Weekly Syllabus)	
المنهاج الاسبوعي النظري	
	Material Covered
Week 1	لمحة عامة عن المنتجات العضوية
Week 2	الكيمياء وأصناف
Week 3	الكيمياء العضوية
Week 4	الألكانات
Week 5	الألكينات
Week 6	الألكاينات
Week 7	امتحان
Week 8	1- تكليف

Week 9	الهيدروكربونات العطرية
Week 10	هاليدات الألكيل والكحول
Week 11	الفينولات والإثيرات
Week 12	الألدهيدات والكيوتونات
Week 13	الأحماض الكربوكسيلية
Week 14	الأمينات
Week 15	امتحان
Week 16	

Delivery Plan (Weekly Lab. Syllabus)	
المنهاج الاسبوعي للمختبر	
	Material Covered
Week 1	المختبر 1: الخصائص الفيزيائية للمواد العضوية
Week 2	المختبر 2: قياس نقطة الغليان
Week 3	المختبر 3: تنقية المواد العضوية وإعادة التبلور
Week 4	المختبر 4: ذوبانية المركبات العضوية
Week 5	المختبر 5: المجاميع الفعلية
Week 6	المختبر 6: الكشف عن الرابطة المزدوجة
Week 7	المختبر 7: المتصاوغات الفراغية
Week8	المختبر 8: الكشف عن الكحولات والفينولات
Week9	المختبر 9: NS
Week10	معمل 10: الكشف عن الألدهيدات والكيوتونات والتميز بينها
Week11	المختبر 11: تحضير الأسبرين
Week12	المختبر 12: الميثان

Week13	المختبر 13: الخصائص الفيزيائية للمواد العضوية
--------	---

Learning and Teaching Resources		
مصادر التعلم والتدريس		
	Text	Available in the Library?
Required Texts	Osman, Ibrahim Mohamed (2005). Organic Chemistry: Concepts and Applications. Dar Al-Amal for Publishing and Distribution	NO
Recommended Texts	Mazahreh, Ayman Mokhtar (2017). Basics of organic chemistry and its applications. Curriculum House for Publishing and Distribution	No
Websites	NO	

[1]

Grading Scheme				
مخطط الدرجات				
Group	Grade	التقدير	Marks %	Definition
Success Group (50 - 100)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	أداء متميز
	B - Very Good	جيد جدا	80 - 89	أعلى من المتوسط مع بعض الأخطاء
	C - Good	جيد	70 - 79	عمل صوتي به أخطاء ملحوظة
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	جيد، لكن به عيوب كبيرة
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	العمل يفي بالمعايير الدنيا
Fail Group (0 - 49)	FX – Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	يتطلب الأمر المزيد من العمل، ولكن سيتم منح التقدير.
	F – Fail	راسب	(0-44)	يتطلب الأمر قدراً كبيراً من العمل
ملاحظة: سيتم تقريب العلامات العشرية التي تزيد أو تقل عن 0.5 إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تقريب علامة 54.5 إلى 55، بينما سيتم تقريب علامة 54.4 إلى 54. لدى الجامعة سياسة لا تسمح بـ "فشل النجاح القريب" لذا فإن التعديل الوحيد للعلامات الممنوحة بواسطة العلامة (العلامات) الأصلية سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه.				

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information			
معلومات المادة الدراسية			
Module Title	اساسيات محاصيل حقلية		Module Delivery
Module Type	اساسي		☒ Theory ☐ Lecture ☐ Lab ☐ Tutorial ☒ Practical ☐ Seminar
Module Code	FICR115		
ECTS Credits	7		
SWL (hr/sem)	175		
Module Level	UGx11	Semester of Delivery	
Administering Department	وقاية النبات	College	الزراعة
Module Leader	صابرين حازم	e-mail	Sabreen.hazim@uobasrah.edu.iq
Module Leader's Acad. Title	أستاذ مساعد	Module Leader's Qualification	Ph.D.

Module Tutor	Dr.sabreen Hazim	e-mail	Sabreen.hazim@uobasrah.edu.iq
Peer Reviewer Name		e-mail	
Scientific Committee Approval Date	9-2-2024	Version Number	1.0

Relation with other Modules			
العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
Prerequisite module	وهو مرتبط بموضوع تصنيف النباتات، وإدارة المحاصيل الحقلية، ومحاصيل الحبوب والبقوليات، ومواضيع دراسية أخرى مثل فسيولوجيا النبات وغيرها.	Semester	
Co-requisites module	وهي مرتبطة بالمحاصيل الصناعية، ومحاصيل الزيوت والسكريات، ومحاصيل الألياف، بالإضافة إلى العلوم البيئية وأساسيات التربة.	Semester	

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents	
أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية	
Module Objectives أهداف المادة الدراسية	١. معرفة أساسيات إدارة المحاصيل الحقلية ٢. تعريف علم المحاصيل الحقلية، وأهميته الاقتصادية، والمحاصيل الحقلية، وأهم أقسامها، وتأثير الظروف البيئية على نمو المحاصيل. كما يتم تعريف العمليات الزراعية الهامة في إنتاج المحاصيل.
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	١ -تحديد مفهوم المحاصيل الحقلية وكيفية إدارة الحقل. فهم واستيعاب المادة النظرية وتطبيقها في الدروس العملية لإعداد الطلاب القادرين على الحصول على فرص عمل جديدة. ٢ -إعداد الطلاب القادرين على مواصلة التعلم والتطور داخل العراق وخارجه. ٣ -إعداد باحثين علميين في مجال المحاصيل الحقلية قادرين على تقديم المشورة والتوجيه والمعلومات الحديثة في القطاع الزراعي.
Indicative Contents	

المحتويات الإرشادية	
---------------------	--

Learning and Teaching Strategies استراتيجيات التعلم والتعليم	
Strategies	يتضمن البرنامج ساعتين نظريتين وثلاث ساعات عملية، ويُحدد عدد الساعات الأسبوعية ويُوزع على مدى خمسة عشر أسبوعًا. تشمل استراتيجية البرنامج ما يلي: -تمكين الطلاب من العمل في القطاع الزراعي بتخصص المحاصيل الحقلية. -تشجيع الطلاب على التفوق الأكاديمي للحصول على فرص عمل جديدة. -تخريج طلاب قادرين على مواصلة التعلم والتطور داخل العراق وخارجه. -إعداد باحثين علميين في مجال المحاصيل الحقلية. - تقديم المشورة والمعلومات الحديثة للمؤسسات والوزارات المعنية.

Student Workload (SWL) الحمل الدراسي للطلاب محسوب لـ ١٥ اسبوعا			
Structured SWL (h/sem) الحمل الدراسي المنتظم للطلاب خلال الفصل	78	Structured SWL (h/w) الحمل الدراسي المنتظم للطلاب أسبوعيا	5
Unstructured SWL (h/sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطلاب خلال الفصل	97	Unstructured SWL (h/w) الحمل الدراسي غير المنتظم للطلاب أسبوعيا	7
Total SWL (h/sem) الحمل الدراسي الكلي للطلاب خلال الفصل	175		

Module Evaluation تقييم المادة الدراسية				
	Time/Number	Weight (Marks)	Week Due	Relevant Learning Outcome

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

Delivery Plan (Weekly Syllabus)

المنهاج الاسبوعي النظري

	Material Covered
Week 1	مفهوم علم المحاصيل الحقلية - أقسام المحاصيل الحقلية - التسمية العلمية
Week 2	عمليات خدمة التربة - 1 - الحراثة - فوائد الحراثة - الآلات المستخدمة في عملية الحراثة
Week 3	عمليات خدمة التربة - 2 - التسوية - 3 - التسوية - 4 - التسوية بالليزر - مزايا تعديل الأراضي
Week 4	العمليات - أساليب الزراعة - أ- أسلوب الزراعة وفقاً لطريقة وضع البذور في التربة (من حيث الأداء). ب- أسلوب الزراعة وفقاً لمحتوى رطوبة التربة عند البذر. ج- أسلوب الزراعة وفقاً لنظام الري. مزايا وعيوب كل أسلوب
Week 5	عمليات خدمة المحاصيل - العزق - 3 - التطعيم - التطعيم - عمق الزراعة - مسافات الزراعة
Week 6	إنبات بذور المحاصيل الحقلية - العوامل المؤثرة على الإنبات - أنواع الإنبات احسب نسبة الإنبات
Week 7	امتحان منتصف الفصل الدراسي +
Week 8	إجراء تجربة معملية - المتطلبات وكيفية إجراء اختبارات الإنبات - كتابة تقرير
Week 9	الوصف النباتي لمحاصيل الحبوب والبقوليات - نماذج العرض
Week 10	الوصف النباتي للمحاصيل الزيتية والمحاصيل السكرية - نماذج العرض
Week 11	زيارة ميدانية إلى حقول المحاصيل القريبة للتعرف على النباتات

Week 12	(الري والصرف) - أساليب الري - الفوائد العامة لإنشاء المصارف
Week 13	الأسمدة والتسميد - أنواع الأسمدة - طرق إضافة الأسمدة
Week 14	الحصاد - أضرار الحصاد المبكر والمتأخر
Week 15	أسبوع تحضير قبل الامتحان النهائي

Delivery Plan (Weekly Lab. Syllabus)	
المنهاج الاسبوعي للمختبر	
	Material Covered
Week 1	مفهوم علم المحاصيل الحقلية - أقسام المحاصيل الحقلية - التسميات العلمية
Week 2	عمليات خدمة التربة - 1 - الحراثة - فوائد الحراثة - الآلات المستخدمة في عملية الحراثة
Week 3	عمليات خدمة التربة: ٢ - التسوية، ٣ - التنعيم، ٤ - التسوية بالليزر - مزايا تحسين الأراضي
Week 4	العمليات - أساليب الزراعة - أ- أسلوب الزراعة وفقاً لطريقة وضع البذور في التربة (من حيث الأداء). ب- أسلوب الزراعة وفقاً لمحتوى رطوبة التربة عند البذر. ج- أسلوب الزراعة وفقاً لنظام الري. مزايا وعيوب كل أسلوب
Week 5	عمليات خدمة المحاصيل - العزق 3- التطعيم - التطعيم - عمق الزراعة - مسافات الزراعة
Week 6	إنبات بذور المحاصيل الحقلية - العوامل المؤثرة على الإنبات - أنواع الإنبات احسب نسبة الإنبات
Week 7	إجراء تجربة معملية - المتطلبات وكيفية إجراء اختبارات الإنبات - كتابة تقرير

Learning and Teaching Resources		
مصادر التعلم والتدريس		
	Text	Available in the Library?
Required Texts	Mohammad Amin Omid Nouri (1986). Principles of Field Crops. Ministry of Higher Education and Scientific Research. University of Basra. College of Agriculture.	Yes

Recommended Texts	Al-Ansari, Majeed Mohsen and others (1980). Principles of Field Crops. Ministry of Higher Education and Scientific Research.	yes
	Al-Ansari, Majeed Mohsen (1982). Field Crop Production. Ministry of Higher Education and Scientific Research. College of Agriculture, University of Baghdad	
Websites		

Grading Scheme				
مخطط الدرجات				
Group	Grade	التقدير	Marks %	Definition
Success Group (50 - 100)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	أداء متميز
	B - Very Good	جيد جداً	80 - 89	أعلى من المتوسط مع بعض الأخطاء
	C - Good	جيد	70 - 79	عمل صوتي به أخطاء ملحوظة
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	جيد، لكن به عيوب كبيرة
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	العمل يفي بالمعايير الدنيا
Fail Group (0 - 49)	FX – Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	يتطلب الأمر المزيد من العمل، ولكن سيتم منح التقدير.
	F – Fail	راسب	(0-44)	يتطلب الأمر قدراً كبيراً من العمل
ملاحظة: سيتم تقريب العلامات العشرية التي تزيد أو تقل عن 0.5 إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تقريب علامة 54.5 إلى 55، بينما سيتم تقريب علامة 54.4 إلى 54). لدى الجامعة سياسة لا تسمح بـ "فشل النجاح القريب" لذا فإن التعديل الوحيد للعلامات الممنوحة بواسطة العلامة (العلامات) الأصلية سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه.				

MODULES DESCRIPTION

وصف المواد الدراسية

قسم وقاية النبات

2025-2026

Second – Year Students

طلبة المرحلة الثانية

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information					
معلومات المادة الدراسية					
Module Title	اللغة الانكليزية ²		Module Delivery		
Module Type	اساسي		☒ Theory ☐ Lecture ☐ Lab ☐ Tutorial ☐ Practical ☐ Seminar		
Module Code	UOB202				
ECTS Credits	2				
SWL (hr/sem)	50				
Module Level		2	Semester of Delivery		3
Administering Department		وقاية النبات	College	الزراعة	
Module Leader	حازم صباح الحمداني		e-mail	Hazim.rahmah@uobasrah.edu.iq	
Module Leader's Acad. Title		مدرس	Module Leader's Qualification		دكتوراه
Module Tutor	Name (if available)		e-mail	E-mail	
Peer Reviewer Name		Name	e-mail	E-mail	
Scientific Committee Approval Date			Version Number		

Relation with other Modules

العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى

Prerequisite module	None	Semester	
Co-requisites module	None	Semester	
Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية			
Module Objectives أهداف المادة الدراسية	1. تعريف الطلبة بمفهوم الأسماء في اللغة الإنجليزية وأنواعها المختلفة . 2. تمكين الطلبة من استخدام أدوات التنكير (a, an) وأداة التعريف (the) بصورة صحيحة . 3. تنمية قدرة الطلبة على التمييز بين الأسماء المعدودة وغير المعدودة . 4. تطوير مهارات القراءة والكتابة من خلال توظيف القواعد الأساسية للأسماء . 5. تعزيز القدرة على بناء جمل صحيحة نحوياً باستخدام الأسماء وأدوات التعريف والتنكير .		
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	2. تعريف الاسم وتمييزه في الجملة الإنجليزية. 3. تصنيف الأسماء إلى أنواعها المختلفة. 4. استخدام أدوات التنكير والتعريف وفق القواعد الصحيحة. 5. التمييز بين الحالات التي تتطلب استخدام الأدوات والحالات التي لا تتطلب ذلك. 6. تكوين جمل صحيحة مستخدماً الأسماء بصورة مناسبة. 7. اكتشاف وتصحيح الأخطاء الشائعة المتعلقة بالأسماء وأدوات التعريف والتنكير.		
Indicative Contents المحتويات الإرشادية	1. مفهوم الاسم في اللغة الإنجليزية . 2. أنواع الأسماء (Common, Proper, Countable, Uncountable, Abstract). 3. أدوات التنكير (a, an). 4. أداة التعريف (the). 5. حالات استخدام أدوات التعريف والتنكير . 6. حالات عدم استخدام أدوات التعريف والتنكير . 7. الأسماء الخاصة وأسماء الأماكن والأشخاص . 8. تدريبات وتطبيقات عملية على القواعد.		

Learning and Teaching Strategies استراتيجيات التعلم والتعليم	
Strategies	1. المحاضرة التفاعلية .

	2. الشرح مع الأمثلة التطبيقية .
	3. المناقشة الصفية .
	4. التعلم التعاوني ضمن مجموعات .
	5. حل التمارين والأنشطة اللغوية .
	6. الواجبات المنزلية والتغذية الراجعة .
	7. الاختبارات القصيرة والتقييم المستمر.

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

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

Total assessment	100% (100 Marks)		
------------------	------------------	--	--

Delivery Plan (Weekly Syllabus)

المنهاج الاسبوعي النظري

	Material Covered
Week 1	مقدمة في قواعد اللغة الإنجليزية وأقسام الكلام
Week 2	تعريف الأسماء وأنواعها
Week 3	الأسماء المعدودة وغير المعدودة
Week 4	المفرد والجمع
Week 5	أدوات التنكير والتعريف
Week 6	تطبيقات وتمارين على الأسماء وأدوات التعريف
Week 7	امتحان
Week 8	أدوات العطف: التعريف والأنواع
Week 9	حروف الجر: التعريف والتصنيف
Week 10	حروف الجر الدالة على الزمان والمكان والحركة
Week 11	النفي في اللغة الإنجليزية والقواعد الأساسية
Week 12	النفي مع الأفعال المساعدة والناقصة
Week 13	تكوين أسئلة الاستفهام باستخدام أدوات السؤال
Week 14	مراجعة شاملة وتقويم نهائي
Week 15	امتحان نهائي
Week 16	

Delivery Plan (Weekly Lab. Syllabus)

المناهج الاسبوعي للمختبر	
	Material Covered
Week 1	
Week 2	
Week 3	
Week 4	
Week 5	
Week 6	
Week 7	

Learning and Teaching Resources		
مصادر التعلم والتدريس		
	Text	Available in the Library?
Required Texts	Murphy, R. English Grammar in Use. Cambridge University Press. Eastwood, J. Oxford Practice Grammar. Oxford University Press.	No
Recommended Texts	Swan, M. <i>Practical English Usage</i> . Oxford University Press. Azar, B.S. & Hagen, S.A. <i>Understanding and Using English Grammar</i> . Pearson Education. British Council LearnEnglish. Cambridge English Learning Resource	No
Websites	Various sources from the internet and website	

Grading Scheme				
مخطط الدرجات				
Group	Grade	التقدير	Marks %	Definition

Success Group (50 - 100)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	أداء متميز
	B - Very Good	جيد جداً	80 - 89	أعلى من المتوسط مع بعض الأخطاء
	C - Good	جيد	70 - 79	عمل صوتي به أخطاء ملحوظة
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	جيد، لكن به عيوب كبيرة
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	العمل يفي بالمعايير الدنيا
Fail Group (0 – 49)	FX – Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	يتطلب الأمر المزيد من العمل، ولكن سيتم منح التقدير.
	F – Fail	راسب	(0-44)	يتطلب الأمر قدراً كبيراً من العمل
ملاحظة: سيتم تقريب العلامات العشرية التي تزيد أو تقل عن 0.5 إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تقريب علامة 54.5 إلى 55، بينما سيتم تقريب علامة 54.4 إلى 54. لدى الجامعة سياسة لا تسمح بـ "فشل النجاح القريب" لذا فإن التعديل الوحيد للعلامات الممنوحة بواسطة العلامة (العلامات) الأصلية سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه.				

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information			
معلومات المادة الدراسية			
Module Title	احياء مجهرية		Module Delivery
Module Type	اساسي		☒ Theory
Module Code	MICB218		☐ Lecture
ECTS Credits	7		☒ Lab
SWL (hr/sem)	175		☐ Tutorial
			☐ Practical
			☐ Seminar
Module Level	2	Semester of Delivery	3
Administering Department	وقاية النبات	College	الزراعة
Module Leader	نجلاء حسين مجد	E-mail	najlaa.mohammed@uobasrah.edu.iq

Module Leader's Acad. Title		أستاذ مساعد	Module Leader's Qualification		PhD
Module Tutor	Name (if available)		E-mail	E-mail	
Peer Reviewer Name		Name	E-mail	E-mail	
Scientific Committee Approval Date			Version Number		

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

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents	
أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية	
Module Objectives أهداف المادة الدراسية	1 تعريف الطلبة بأهمية المادة وتداخلاتها في الحياة اليومية والعلوم المختلفة 2 - توضيح أهم الأفكار الحديثة والتي وصل لها العلم الحديث 3-توضيح أهمية المادة خاصة ما يخص امراض النبات
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	
Indicative Contents المحتويات الإرشادية	

Learning and Teaching Strategies

استراتيجيات التعلم والتعليم

Strategies	- المحاضرات النظرية داخل القاعات الدراسية. - العروض التقديمية والمواد الفيديوية. - المناقشات الجماعية. - التعلم القائم على حل المشكلات والاستقصاء والعصف الذهني. - التعلم القائم على التقارير
------------	---

Student Workload (SWL)

الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ ١٥ اسبوعا

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

Module Evaluation

تقييم المادة الدراسية

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

assessment	Final Exam	3hr	50% (50)	16	All
Total assessment			100% (100 Marks)		

Delivery Plan (Weekly Syllabus)

المنهاج الاسبوعي النظري

	Material Covered
Week 1	علم الاحياء الدقيقة تعريفه-الجوانب الني يدخل فيها-فوائد علم الاحياء الدقيقة
Week 2	تصنيف الاحياء المجهرية
Week 3	تكملة تصنيف الاحياء المجهرية-اشكال وتجمعات الخلايا البكتيرية-حجم الخلايا البكتيرية
Week 4	التركيب الخلوي للخلايا البكتيرية- المكونات الاساسية للخلية البكتيرية – المكونات غير الاساسية للخلية البكتيرية
Week 5	تأثير العوامل البيئية على نمو البكتريا :درجة الحرارة الرطوبة ودرجة الحموضة منحني النمو البكتيري
Week 6	البكتريا الممرضة للنبات –اهم الاعراض التي تسببها-اهم الاجناس الممرضة للنبات
Week 7	امتحان الشهر الاول
Week 8	الفايروسات الممرضة للنبات واجناسها الممرضة للنبات واهم الاعراض التي تسببها .
Week 9	ملتهيمات Bacteriophages البكتريا
Week 10	حقيقيات النواة Eukaryotes وبعض أنواع الطليقيات والفطريات
Week 11	الأهمية الاقتصادية للفطريات Importance of fungi
Week 12	تصنيف مملكة الفطريات
Week 13	اهم الفطريات الممرضة للنبات
Week 14	الامتحان الشهري الثاني
Week 15	مراجعة عامة
Week 16	

Delivery Plan (Weekly Lab. Syllabus)

المنهاج الاسبوعي للمختبر

	Material Covered
Week 1	الارشادات العامة والشروط الواجب توفرها ومراعاتها في مختبر المايكروبايولوجي
Week 2	الايوساط الزراعية المستخدمة في عزل المايكروبات وطرق التعقيم
Week 3	تصبيغ الخلية البكتيرية
Week 4	طرق عزل وتنمية الأحياء المجهرية على مزارع نقية
Week 5	الامتحان الشهري الاول
Week 6	فحص حركة البكتريا
Week 7	حساب العدد الكلي للبكتريا

Learning and Teaching Resources

مصادر التعلم والتدريس

	Text	Available in the Library?
Required Texts	كتاب علم الاحياء الدقيقة	
Recommended Texts	تصنيف عالم النبات والاحياء الدقيقة 2018	
Websites	مواقع مختلفة	

Grading Scheme

مخطط الدرجات

Group	Grade	التقدير	Marks %	Definition
Success Group (50 - 100)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	أداء متميز
	B - Very Good	جيد جدا	80 - 89	أعلى من المتوسط مع بعض الأخطاء
	C - Good	جيد	70 - 79	عمل صوتي به أخطاء ملحوظة
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	جيد، لكن به عيوب كبيرة

	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	العمل يفي بالمعايير الدنيا
Fail Group (0 – 49)	FX – Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	يتطلب الأمر المزيد من العمل، ولكن سيتم منح التقدير.
	F – Fail	راسب	(0-44)	يتطلب الأمر قدرًا كبيراً من العمل

ملاحظة: سيتم تقريب العلامات العشرية التي تزيد أو تقل عن 0.5 إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تقريب علامة 54.5 إلى 55، بينما سيتم تقريب علامة 54.4 إلى 54. لدى الجامعة سياسة لا تسمح بـ "فشل النجاح القريب" لذا فإن التعديل الوحيد للعلامات الممنوحة بواسطة العلامة (العلامات) الأصلية سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه.

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information				
معلومات المادة الدراسية				
Module Title	ارشاد زراعي		Module Delivery	
Module Type	اساسي		☒ Theory ☐ Lecture ☐ Lab ☐ Tutorial ☐ Practical ☐ Seminar	
Module Code	PLTX217			
ECTS Credits	2			
SWL (hr/sem)	50			
Module Level	2	Semester of Delivery		3
Administering Department	وقاية النبات	College	الزراعة	
Module Leader	عبد الأمير رحيم عبيد		E-mail	abdulameer.obaid@uobasrah.edu.iq
Module Leader's Acad. Title	أستاذ مساعد	Module Leader's Qualification	دكتوراه	
Module Tutor	Name (if available)		E-mail	E-mail
Peer Reviewer Name	Name		E-mail	E-mail
Scientific Committee Approval			Version Number	

Date			
------	--	--	--

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

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents	
أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية	
Module Objectives أهداف المادة الدراسية	تزويد الطالبة بمعلومات نظرية وتطبيقية في □ طرق تصنيف النباتات والمراتب التصنيفية واسس تصنيف النبات. تزويد الطالبة بمعلومات نظرية وتطبيقية في □ تركيب وأجزاء النباتات المختلفة
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	
Indicative Contents المحتويات الإرشادية	

Learning and Teaching Strategies	
استراتيجيات التعلم والتعليم	
Strategies	يتضمن الدرس (2) ساعة نظري و (3) ساعة عملي - عدد الساعات الأسبوعية معتمدة موزعة على 15 أسبوعاً .

Student Workload (SWL)

الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ ١٥ اسبوعا

Structured SWL (h/sem) الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل	32	Structured SWL (h/w) الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعيا	2
Unstructured SWL (h/sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل	18	Unstructured SWL (h/w) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعيا	1
Total SWL (h/sem) الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل	50		

Module Evaluation

تقييم المادة الدراسية

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

Delivery Plan (Weekly Syllabus)

المناهج الاسبوعي النظري

	Material Covered
Week 1	اسس واهمية التصنيف المراتب التصنيفية
Week 2	الاسماء العلمية تقسيم المملكة النباتية
Week 3	الجذور الشكل الظاهري للجذور- أنواع الجذور
Week 4	السيقان- أنواع السيقان – تحورات السيقان الورقة – أنواع الأوراق- أنواع النصل في الأوراق- حافة الورقة
Week 5	قمة الورقة- تعرق الورقة – ترتيب الأوراق- تحورات الأوراق
Week 6	شعبة مغطاة البذور او النباتات الزهرية العلاقات بين النباتات
Week 7	امتحان الشهر الأول
Week 8	زيارة ميدانية الى حقول المحاصيل القريبة للتعرف على النباتات
Week 9	الصفات التكاثرية
Week 10	المحيطات الزهرية
Week 11	التميشم
Week 12	المعادلة الزهرية
Week 13	امتحان الشهر الثاني
Week 14	البذور الاهمية التكاثرية للأجهزة التطورية
Week 15	النباتات الوعائية غير الزهرية
Week 16	

Delivery Plan (Weekly Lab. Syllabus)

المناهج الاسبوعي للمختبر

	Material Covered
Week 1	
Week 2	

Week 3	
Week 4	
Week 5	
Week 6	
Week 7	

Learning and Teaching Resources		
مصادر التعلم والتدريس		
	Text	Available in the Library?
Required Texts	علم تصنيف النباتات تأليف علي حسين عيسى	
Recommended Texts		
Websites		

Grading Scheme				
مخطط الدرجات				
Group	Grade	التقدير	Marks %	Definition
Success Group (50 - 100)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	أداء متميز
	B - Very Good	جيد جداً	80 - 89	أعلى من المتوسط مع بعض الأخطاء
	C - Good	جيد	70 - 79	عمل صوتي به أخطاء ملحوظة
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	جيد، لكن به عيوب كبيرة
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	العمل يفي بالمعايير الدنيا
Fail Group (0 – 49)	FX – Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	يتطلب الأمر المزيد من العمل، ولكن سيتم منح التقدير.
	F – Fail	راسب	(0-44)	يتطلب الأمر قدراً كبيراً من العمل

ملاحظة: سيتم تقريب العلامات العشرية التي تزيد أو تقل عن 0.5 إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تقريب علامة 54.5 إلى 55، بينما سيتم تقريب علامة 54.4 إلى 54. لدى الجامعة سياسة لا تسمح بـ "فشل النجاح القريب" لذا فإن التعديل الوحيد للعلامات الممنوحة بواسطة العلامة (العلامات) الأصلية سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه.

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information			
معلومات المادة الدراسية			
Module Title	تغذية نبات		Module Delivery
Module Type	اساسي		☒ Theory ☐ Lecture ☒ Lab ☐ Tutorial ☐ Practical ☐ Seminar
Module Code	PLNU426		
ECTS Credits	7		
SWL (hr/sem)	175		
Module Level	2	Semester of Delivery	3
Administering Department	وقاية النبات	College	الزراعة
Module Leader	رشاد عادل عمران	e-mail	rashad.imran@uobasrah.edu.iq
Module Leader's Acad. Title	استاذ	Module Leader's Qualification	دكتوراه
Module Tutor	Name (if available)	e-mail	E-mail
Peer Reviewer Name	Name	e-mail	E-mail
Scientific Committee Approval Date		Version Number	

Relation with other Modules

العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى

Prerequisite module	None	Semester	
Co-requisites module	None	Semester	

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents

أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية

Module Objectives أهداف المادة الدراسية	☐ التعرف على أهمية المغذيات لنمو النبات وزيادة إنتاجيته. ☐ التعرف على الوظائف الفسلجية لكل عنصر غذائي واعراض نقصه وكيفية معالجته ☐ العوامل المؤثرة في جاهزية العناصر المغذية ☐ التعرف على نظريات امتصاص وحركة العناصر الغذائية والماء وتمثيلها داخل أنسجة النبات
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	
Indicative Contents المحتويات الإرشادية	

Learning and Teaching Strategies

استراتيجيات التعلم والتعليم

Strategies	☐ المحاضرات النظرية داخل القاعات الدراسية. ☐ العروض التقديمية والمواد الفيديوية. ☐ المناقشات الجماعية. ☐ التعلم القائم على التقارير والمشاريع.
-------------------	---

Student Workload (SWL)

الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ ١٥ اسبوعا			
Structured SWL (h/sem) الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل	78	Structured SWL (h/w) الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعيا	5
Unstructured SWL (h/sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل	97	Unstructured SWL (h/w) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعيا	6
Total SWL (h/sem) الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل	175		

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

Delivery Plan (Weekly Syllabus)	
المنهاج الاسبوعي النظري	
	Material Covered
Week 1	أهمية تغذية النبات وتقسيم العناصر الغذائية

Week 2	أوساط تغذية النبات – التغذية ونمو النبات علاقة نمو النبات بالزمن
Week 3	جاهزية العناصر الغذائية طرق وصول العناصر الغذائية الى الجذر
Week 4	نظريات امتصاص العناصر الغذائية من قبل النبات
Week 5	العوامل الخارجية والداخلية المؤثرة على نمو النبات دور الهرمونات في نمو وتطور الحبوب
Week 6	الامتحان الفصلي الأول
Week 7	فرضيات تفسير علاقة نمو الجذر بالساق
Week 8	العلاقة بين معدل امتصاص المغذيات وتركيز الأيون في المحلول أهمية ثابت ميكالس واشتقاقه
Week 9	آليات الامتصاص الحيوي للمغذيات
Week 10	نظريات عبور الأيون الغشاء البلازمي
Week 11	الاختيارية في امتصاص المغذيات
Week 12	العلاقات المائية في لنبات ميكانيكية حركة الماء داخل النبات
Week 13	الامتحان الفصلي الثاني
Week 14	تمثيل النتروجين والكبريت في أنسجة النبات
Week 15	العناصر الغذائية الصغرى وأعراض نقصها بالنبات
Week 16	

Delivery Plan (Weekly Lab. Syllabus)	
المنهاج الاسبوعي للمختبر	
	Material Covered
Week 1	تحضير المحاليل المغذية
Week 2	تجربة المزارع الرملية والمائية
Week 3	اعراض النقص بالمغذيات و تشخيصها وعلاجها النتروجين:الوظائف الفسلجية وتشخيص اعراض النقص وعلاجها
Week 4	الفسفور:الوظائف الفسلجية وتشخيص اعراض النقص وعلاجها
Week 5	البوتاسيوم: الوظائف الفسلجية وتشخيص اعراض النقص وعلاجها

Week 6	الكالسيوم والمغنيسيوم: الوظائف الفسلجية وتشخيص اعراض النقص وعلاجها
Week 7	الكبريت: الوظائف الفسلجية وتشخيص اعراض النقص وعلاجها

Learning and Teaching Resources		
مصادر التعلم والتدريس		
	Text	Available in the Library?
Required Texts	دليل تغذية النبات، 1988. يوسف محمد ابو ضاحي ومؤيد احمد اليونس. وزارة التعليم العالي والبحث	
Recommended Texts	Mengel, K. and E. A. Kirkby, 1984 Plant Nutrition and Soil Fertility Manual. Benton Jones Jr	
Websites	المقالات العلمية المنشورة على منصة ResearchGate	

Grading Scheme				
مخطط الدرجات				
Group	Grade	التقدير	Marks %	Definition
Success Group (50 - 100)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	أداء متميز
	B - Very Good	جيد جدا	80 - 89	أعلى من المتوسط مع بعض الأخطاء
	C - Good	جيد	70 - 79	عمل صوتي به أخطاء ملحوظة
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	جيد، لكن به عيوب كبيرة
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	العمل يفي بالمعايير الدنيا
Fail Group (0 - 49)	FX – Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	يتطلب الأمر المزيد من العمل، ولكن سيتم منح التقدير.
	F – Fail	راسب	(0-44)	يتطلب الأمر قدراً كبيراً من العمل
ملاحظة: سيتم تقريب العلامات العشرية التي تزيد أو تقل عن 0.5 إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تقريب علامة 54.5 إلى 55، بينما سيتم تقريب علامة 54.4 إلى 54. لدى الجامعة سياسة لا تسمح بـ "فشل النجاح القريب" لذا فإن التعديل الوحيد للعلامات الممنوحة بواسطة العلامة (العلامات) الأصلية سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه.				

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information			
معلومات المادة الدراسية			
Module Title	جرائم البعث		Module Delivery
Module Type	اساسي		☒ Theory ☐ Lecture ☐ Lab ☐ Tutorial ☐ Practical ☐ Seminar
Module Code	BACR205		
ECTS Credits	2		
SWL (hr/sem)	50		
Module Level	2	Semester of Delivery	3
Administering Department	وقاية النبات	College	الزراعة
Module Leader	وداد سالم محمد	e-mail	widad.mohammad@uobasrah.edu.iq
Module Leader's Acad. Title	أستاذ مساعد	Module Leader's Qualification	دكتوراه
Module Tutor	Name (if available)	e-mail	E-mail
Peer Reviewer Name	Name	e-mail	E-mail
Scientific Committee Approval Date		Version Number	

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

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents	
أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية	
Module Objectives أهداف المادة الدراسية	1- التحدث عن جزء من تاريخ العراق المعاصر والظروف التي مر بها وطبيعة نظام حكم البعث الذي كان سائد في تلك الفترة في العراق . 2- إبراز ما ارتكب بحق الشعب العراقي من جرائم ابادة وانتهاكات حقوق الانسان ضد ابناء الشعب.
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	
Indicative Contents المحتويات الإرشادية	

Learning and Teaching Strategies	
استراتيجيات التعلم والتعليم	
Strategies	٢١ المحاضرات النظرية داخل القاعات الدراسية. ٢٢ العروض التقديمية والمواد الفيديوية. ٢٣ المناقشات الجماعية. ٢٤ التعلم القائم على حل المشكلات والاستقصاء والعصف الذهني. ٢٥ التعلم القائم على التقارير ٢٦ يتضمن الدرس (2) ساعة نظري - عدد الساعات الأسبوعية معتمدة موزعة على 15 أسبوعا

Student Workload (SWL)			
الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ ١٥ اسبوعا			
Structured SWL (h/sem)	32	Structured SWL (h/w)	2

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

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

Delivery Plan (Weekly Syllabus)	
المنهاج الاسبوعي النظري	
	Material Covered
Week 1	جرائم نظام البعث وفق قانون المحكمة الجنائية العراقية العليا عام 2005
Week 2	جرائم نظام البعث وفق توثيق قانون المحكمة الجنائية العراقية العليا عام 2005
Week 3	القرارات الصادرة من المحكمة الجنائية العليا

Week 4	الجرائم النفسية والاجتماعية واثارها وابرز انتهاكات النظام البعثي في العراق
Week 5	موقف النظام البعثي من الدين
Week 6	انتهاكات القوانين العراقية
Week 7	امتحان الاول
Week 8	بعض قرارات الانتهاكات السياسية والعسكرية لنظام البعث
Week 9	اماكن السجون والاحتجاز لنظام البعث
Week 10	الجرائم البيئية لنظام البعث في العراق
Week 11	التلوث الحربي والاشعاعي والالغام وتدمير المدن والقرى
Week 12	تجفيف الاهوار وتجريف البساتين النخيل والاشجار والمزروعات
Week 13	جرائم المقابر الجماعية
Week 14	التصنيف الزمني لمقابر الابداء الجماعية في العراق للمدة 1963-2003
Week 15	امتحان الشهر الثاني
Week 16	

Delivery Plan (Weekly Lab. Syllabus)	
المنهاج الاسبوعي للمختبر	
	Material Covered
Week 1	
Week 2	
Week 3	
Week 4	
Week 5	
Week 6	
Week 7	

Learning and Teaching Resources		
مصادر التعلم والتدريس		
	Text	Available in the Library?
Required Texts	جرائم نظام البعث في العراق	
Recommended Texts	1. تفكيك الاسرة والمجتمع في ومن البعث . 2. حسين عليوي الزيايدي ، د. عباس عطية القريشي ، الجرائم البيئية لنظام البعث في العراق ، المركز العراقي لتوثيق جرائم التطرف ، كربلاء المقدسة ، 2023. 3. رائد عبيس ، د. عباس عطية القريشي ، تقارير الامم المتحدة في ادانة نظام البعث بانتهاكات	
Websites	بعض الأبحاث والمقالات الخاصة بالموضوع	

Grading Scheme				
مخطط الدرجات				
Group	Grade	التقدير	Marks %	Definition
Success Group (50 - 100)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	أداء متميز
	B - Very Good	جيد جدا	80 - 89	أعلى من المتوسط مع بعض الأخطاء
	C - Good	جيد	70 - 79	عمل صوتي به أخطاء ملحوظة
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	جيد، لكن به عيوب كبيرة
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	العمل يفي بالمعايير الدنيا
Fail Group (0 – 49)	FX – Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	يتطلب الأمر المزيد من العمل، ولكن سيتم منح التقدير.
	F – Fail	راسب	(0-44)	يتطلب الأمر قدراً كبيراً من العمل
ملاحظة: سيتم تقريب العلامات العشرية التي تزيد أو تقل عن 0.5 إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تقريب علامة 54.5 إلى 55، بينما سيتم تقريب علامة 54.4 إلى 54. لدى الجامعة سياسة لا تسمح بـ "فشل النجاح القريب" لذا فإن التعديل الوحيد للعلامات الممنوحة بواسطة العلامة (العلامات) الأصلية سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه.				

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information			
معلومات المادة الدراسية			
Module Title	اساسيات الحاسوب		Module Delivery
Module Type	اساسي		☒ Theory ☐ Lecture ☐ Lab ☐ Tutorial ☐ Practical ☐ Seminar
Module Code	COMP201		
ECTS Credits	3		
SWL (hr/sem)	75		
Module Level	2	Semester of Delivery	4
Administering Department	وقاية النبات	College	الزراعة
Module Leader	مجتبى عبد الوهاب طاهر	e-mail	mujtaba.tahir@uobasrah.edu.iq
Module Leader's Acad. Title	أستاذ	Module Leader's Qualification	دكتوراه
Module Tutor	Name (if available)	e-mail	E-mail
Peer Reviewer Name	Name	e-mail	E-mail
Scientific Committee Approval Date		Version Number	

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

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents

أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية

Module Objectives أهداف المادة الدراسية	☐ تعليم الطلاب المفاهيم الأساسية للحاسوب ومكوناته المختلفة. ☐ تعريف الطلاب بأنظمة التشغيل وأنواع البرمجيات المختلفة. ☐ تعليم الطلاب مهارات استخدام برامج معالجة النصوص وجداول البيانات والعروض التقديمية. ☐ تعليم الطلاب كيفية التعامل مع شبكات الإنترنت وأمن المعلومات. ☐ تعليم الطلاب أساسيات صيانة الحاسوب والوقاية من الأعطال.
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	
Indicative Contents المحتويات الإرشادية	

Learning and Teaching Strategies

استراتيجيات التعلم والتعليم

Strategies	☐ المحاضرات النظرية داخل القاعات الدراسية لشرح المفاهيم الأساسية. ☐ العروض التقديمية والمواد الفيديوية لتوضيح التطبيقات العملية. ☐ المناقشات الجماعية لتعزيز الفهم وتبادل الخبرات بين الطلاب. ☐ التعلم القائم على حل المشكلات والاستقصاء لتنمية مهارات التفكير النقدي. ☐ التعلم القائم على إعداد التقارير والمشاريع التطبيقية لتعزيز المهارات العملية.
-------------------	---

Student Workload (SWL)

الحمل الدراسي للطلاب محسوب لـ ١٥ اسبوعا

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

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

Delivery Plan (Weekly Syllabus) المناهج الاسبوعي النظري	
	Material Covered
Week 1	مقدمة في الحاسوب وأنواعه
Week 2	أنظمة التشغيل

Week 3	معالجة النصوص
Week 4	جداول البيانات
Week 5	العروض التقديمية
Week 6	برنامج الرسام
Week 7	اختبار منتصف الفصل
Week 8	شبكة الانترنت
Week 9	حماية الحاسوب
Week 10	برنامج الاكسل
Week 11	برنامج الاكسل
Week 12	صيانة الحاسوب
Week 13	مراجعة عامة
Week 14	الامتحان الشهري الثاني
Week 15	اختبار نهائي
Week 16	

Delivery Plan (Weekly Lab. Syllabus)	
المنهاج الاسبوعي للمختبر	
	Material Covered
Week 1	التعرف على مكونات الحاسوب وتشغيله
Week 2	التعامل مع نظام التشغيل
Week 3	معالجة النصوص (Word)
Week 4	جداول البيانات (Excel)
Week 5	بور بوينت (PowerPoint)
Week 6	برامج الرسم البسيطة

Week 7	اختبار منتصف الفصل (عملي)
--------	---------------------------

Learning and Teaching Resources		
مصادر التعلم والتدريس		
	Text	Available in the Library?
Required Texts	بحاث ، الخضر علي الخضر (2020) أساسيات الحاسوب والبرمجيات . الحاج ، أحمد محمد إبراهيم محمد ، (2013) تعلم أساسيات الحاسوب، مكتبة نور	
Recommended Texts		
Websites	https://alison.com/tag/computer-skills	

Grading Scheme				
مخطط الدرجات				
Group	Grade	التقدير	Marks %	Definition
Success Group (50 - 100)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	أداء متميز
	B - Very Good	جيد جدا	80 - 89	أعلى من المتوسط مع بعض الأخطاء
	C - Good	جيد	70 - 79	عمل صوتي به أخطاء ملحوظة
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	جيد، لكن به عيوب كبيرة
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	العمل يفي بالمعايير الدنيا
Fail Group (0 - 49)	FX – Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	يتطلب الأمر المزيد من العمل، ولكن سيتم منح التقدير.
	F – Fail	راسب	(0-44)	يتطلب الأمر قدراً كبيراً من العمل

ملاحظة: سيتم تقريب العلامات العشرية التي تزيد أو تقل عن 0.5 إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تقريب علامة 54.5 إلى 55، بينما سيتم تقريب علامة 54.4 إلى 54. لدى الجامعة سياسة لا تسمح بـ "فشل النجاح القريب" لذا فإن التعديل الوحيد للعلامات الممنوحة بواسطة العلامة (العلامات) الأصلية سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه.

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information				
معلومات المادة الدراسية				
Module Title	حشرات طبية وبيطرية			Module Delivery
Module Type	اساسي			☒ Theory ☐ Lecture ☒ Lab ☐ Tutorial ☐ Practical ☐ Seminar
Module Code	MEIN243			
ECTS Credits	7			
SWL (hr/sem)	175			
Module Level	UGx11 1	Semester of Delivery	One	
Administering Department	وقاية النبات	College	الزراعة	
Module Leader	امجد عباس فاضل	e-mail	amjed.fadhil@uobasrah.edu.iq	
Module Leader's Acad. Title		Module Leader's Qualification		
Module Tutor	Name (if available)	e-mail	E-mail	
Peer Reviewer Name	Name	e-mail	E-mail	
Scientific Committee Approval Date	2026/9/1	Version Number		

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

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents

أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية

Module Objectives أهداف المادة الدراسية	تمكين الطالب من فهم واستيعاب كل ما يتعلق بالحشرات الطبية والبيطرية وعلاقتها بنقل الامراض للإنسان والحيوانات الداجنة التعرف على اهم طرق مكافحة الحشرات الطبية تمكين الطالب من التعرف على كشف وتميز اماكن توجد الحشرات الطبية
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	1- التعرف على علم الحشرات الطبية والاهمية الطبية لهذه الحشرات 2- يميز اهم العوامل المؤثرة على وبائية الامراض 3- التعرف على اهم انواع هذه الرتبة الناقلة للأمراض 4- التعرف على مميزات الذباب المنزلي واهم الامراض التي ينقلها 5- التعرف على انواع البعوض والتميز بينها واهم الامراض التي ينقلها كل نوع 6- التعرف على انواع التدويد واهم الحشرات التي تسببه واهم طرق الوقاية والمكافحة 7- التميز بين انواع الحلم الناقلة لمسببات الامراض
Indicative Contents المحتويات الإرشادية	هذه الدورة هي مدخل إلى الدراسة العلمية علم الحشرات الطبية والبيطرية . سيسكتشف الطلاب اهم الحشرات التي تنتقل امراض الى الانسان والحيوانات الاقتصادية من خلال دراسة دورات حياتها من خلال الفيديوهات والتطبيقات العملية والدراسة الذاتية سيوفر هذا التخصص للطلاب معرفة وفهمًا راسخين لأهمية هذه الحشرات على الصحة العامة واهم اعراض الامراض التي تنقلها وكذلك طرق الوقاية والمكافحة لهذه الحشرات

Learning and Teaching Strategies

استراتيجيات التعلم والتعليم

Strategies	1-المحاضرات النظرية داخل القاعات الدراسية 2-العروض التقديمية والمواد الفيديوية 3-المناقشات الجماعية 4-التعلم القائم على حل المشكلات والاستقصاء والعصف الذهني 5-التعلم القائم على التقارير والمشاريع.
-------------------	--

Student Workload (SWL)

الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ ١٥ اسبوعا

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

Module Evaluation

تقييم المادة الدراسية

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

Delivery Plan (Weekly Syllabus)

المنهاج الاسبوعي النظري

Week	Material Covered
------	------------------

Week 1	تعريف علم الحشرات الطبية
Week 2	علم الوبائيةEpidemiology
Week 3	الصراصر Order: Dictyoptera
Week 4	رتبة نصفية الاجنحة
Week 5	رتبة ثنائية الاجنحة الذباب الحقيقي
Week 6	تحت رتبة ذات الشق الدائريCyclorrhapha
Week 7	تحت رتبة طويلة قرون الاستشعارNematocera
Week 8	امتحان الاول
Week 9	تحت رتبة قصيرة قرون الاستشعارSuborder: Brachycera
Week 10	التدويد myiasis
Week 11	النتغيف Bot
Week 12	القمل الماص – القمل القارض
Week 13	القمل الماص – القمل القارض
Week 14	الاهمية الطبية للحلم/ حلم جرب الانسان وحلم جرب الماعز وحلم جرب الاغنام
Week 15	امتحان

Delivery Plan (Weekly Lab. Syllabus)	
المنهاج الاسبوعي للمختبر	
Week	Material Covered
Week 1	صف الحشرات (اهم الرتب ذات الاهمية الطبية)
Week 2	دراسة بعض انواع اجزاء الفم
Week 3	رتبة الصراصر
Week 4	رتبة نصفية الاجنحة

Week 5	رتبة ثنائية الاجنحة
Week 6	تحت رتبة طويلة قرون الاستشعار
Week 7	تحت رتبة قصيرة قرون الاستشعار

Learning and Teaching Resources

مصادر التعلم والتدريس

	Text	Available in the Library?
Required Texts	الحشرات الطبية والبيطرية – تأليف د سالم جميل	Yes
Recommended Texts	اكتاب (افات طبية وبيطرية – عبد العليم سعد سليمان 2011)	yes
Websites	https://books-library.website/t-Insects-download	

Grading Scheme

مخطط الدرجات

Group	Grade	التقدير	Marks %	Definition
Success Group (50 - 100)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	أداء متميز
	B - Very Good	جيد جدا	80 - 89	أعلى من المتوسط مع بعض الأخطاء
	C - Good	جيد	70 - 79	عمل صوتي به أخطاء ملحوظة
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	جيد، لكن به عيوب كبيرة
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	العمل يفي بالمعايير الدنيا
Fail Group (0 – 49)	FX – Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	يتطلب الأمر المزيد من العمل، ولكن سيتم منح التقدير.
	F – Fail	راسب	(0-44)	يتطلب الأمر قدراً كبيراً من العمل

ملاحظة: سيتم تقريب العلامات العشرية التي تزيد أو تقل عن 0.5 إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تقريب علامة 54.5 إلى 55، بينما سيتم تقريب علامة 54.4 إلى 54). لدى الجامعة سياسة لا تسمح بـ "فشل النجاح القريب" لذا فإن التعديل الوحيد للعلامات الممنوحة بواسطة العلامة (العلامات) الأصلية سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه.

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information			
معلومات المادة الدراسية			
Module Title	فسلجة نبات		Module Delivery
Module Type	اساسي		☒ Theory ☐ Lecture ☒ Lab ☐ Tutorial ☐ Practical ☐ Seminar
Module Code	PLPH220		
ECTS Credits	7		
SWL (hr/sem)	175		
Module Level	2	Semester of Delivery	4
Administering Department	وقاية النبات	College	الزراعة
Module Leader	عمر عامر ابراهيم	E-mail	omar.ibrahem@uobasrah.edu.iq
Module Leader's Acad. Title	مدرس	Module Leader's Qualification	دكتوراه
Module Tutor	Name (if available)	E-mail	E-mail
Peer Reviewer Name	Name	E-mail	E-mail
Scientific Committee Approval Date		Version Number	

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

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents

أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية

Module Objectives أهداف المادة الدراسية	• مقدمة عن فسلجة نبات • تعريف علم فسلجة النبات • معرفة المحاليل والأنظمة الغروية • معرفة الصفات العامة لنقل الماء والغذاء • التعرف على البناء الضوئي والتنفس
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	• يعرف علم فسلجة النبات ويشرح أهميته وعلاقته بالعلوم الزراعية الأخرى . • يفسر العمليات الفسلجية الأساسية التي تحدث في النبات . • يميز بين أنواع المحاليل والأنظمة الغروية ودورها في الخلايا النباتية . • يشرح آليات انتقال الماء والعناصر الغذائية داخل النبات والعوامل المؤثرة فيها . • يوضح تركيب ووظائف الأنسجة الوعائية المسؤولة عن النقل في النبات . • يفسر عملية البناء الضوئي والعوامل المؤثرة في كفاءتها . • يشرح عملية التنفس في النبات وأهميتها في إنتاج الطاقة . • يقارن بين عمليتي البناء الضوئي والتنفس من حيث المدخلات والمخرجات والأهمية الفسلجية . • يربط بين العمليات الفسلجية المختلفة وتأثيرها في نمو النبات وإنتاجيته.
Indicative Contents المحتويات الإرشادية	• مقدمة في علم فسلجة النبات وأهميته . • المحاليل والأنظمة الغروية في الخلايا النباتية . • امتصاص وانتقال الماء والعناصر الغذائية في النبات . • عملية البناء الضوئي والعوامل المؤثرة فيها . • عملية التنفس وعلاقتها بنمو النبات وإنتاجيته .

Learning and Teaching Strategies

استراتيجيات التعلم والتعليم

Strategies	• المحاضرات النظرية داخل القاعات الدراسية. • العروض التقديمية والمواد الفيديوية. • المناقشات الجماعية. • التعلم القائم على حل المشكلات والاستقصاء والعصف الذهني. • التعلم القائم على التقارير والمشاريع
-------------------	---

Student Workload (SWL)

الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ ١٥ اسبوعا

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

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

Delivery Plan (Weekly Syllabus) المناهج الاسبوعي النظري	
	Material Covered
Week 1	مقدمة عامة عن المحاليل ، وانواعها .
Week 2	خواص المحاليل : الغروية

Week 3	الانتشار والازموزية
Week 4	البلمرة
Week 5	التشرب والنتح
Week 6	النتح والادمصاص
Week 7	امتحان شهر اول
Week 8	امتصاص ونقل الماء
Week 9	امتصاص ونقل المغذيات
Week 10	الكلوروفيل والكاروتين
Week 11	البلاستيدات
Week 12	تفاعلات الضوء والظلام
Week 13	النباتات الثلاثية والرابعة الكربون
Week 14	الامتحان الشهري الثاني
Week 15	التنفس الخلوي في النبات
Week 16	

Delivery Plan (Weekly Lab. Syllabus)	
المنهاج الاسبوعي للمختبر	
	Material Covered
Week 1	فكرة عامة عن فسلجة النبات
Week 2	المقارنة بين الخلية النباتية والخلية الحيوانية
Week 3	اهمية الماء في حياة النبات
Week 4	امتحان
Week 5	الاحساس بالنبات المحاليل الانتشار التشرب الازموزية
Week 6	النتح التنفس البناء الضوئي

Week 7	سفرة علمية
--------	------------

Learning and Teaching Resources		
مصادر التعلم والتدريس		
	Text	Available in the Library?
Required Texts	كتاب فسلجة النبات الجزء الثاني. (1987) تأليف عبد العظيم كاظم وعبد الهادي جواد الرئيس	Yes
Recommended Texts	كتاب فسلجة نبات مجلات علمية خاصة بالفلسفة	Yes
Websites	مواقع الانترنت	

Grading Scheme				
مخطط الدرجات				
Group	Grade	التقدير	Marks %	Definition
Success Group (50 - 100)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	أداء متميز
	B - Very Good	جيد جداً	80 - 89	أعلى من المتوسط مع بعض الأخطاء
	C - Good	جيد	70 - 79	عمل صوتي به أخطاء ملحوظة
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	جيد، لكن به عيوب كبيرة
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	العمل يفي بالمعايير الدنيا
Fail Group (0 - 49)	FX – Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	يتطلب الأمر المزيد من العمل، ولكن سيتم منح التقدير.
	F – Fail	راسب	(0-44)	يتطلب الأمر قدراً كبيراً من العمل
ملاحظة: سيتم تقريب العلامات العشرية التي تزيد أو تقل عن 0.5 إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تقريب علامة 54.5 إلى 55، بينما سيتم تقريب علامة 54.4 إلى 54. لدى الجامعة سياسة لا تسمح بـ "فشل النجاح القريب" لذا فإن التعديل الوحيد للعلامات الممنوحة بواسطة العلامة (العلامات) الأصلية سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه.				

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information				
معلومات المادة الدراسية				
Module Title	مكائن والات زراعية		Module Delivery	
Module Type	اساسي		☒ Theory ☐ Lecture ☒ Lab ☐ Tutorial ☐ Practical ☐ Seminar	
Module Code	AGEQ232			
ECTS Credits	7			
SWL (hr/sem)	175			
Module Level	2	Semester of Delivery	4	
Administering Department	وقاية النبات	College	الزراعة	
Module Leader	ماجد حازم رشك	E-mail	majid.reshaq@uobasrah.edu.iq	
Module Leader's Acad. Title	استاذ	Module Leader's Qualification	دكتوراه	
Module Tutor	Name (if available)	E-mail	E-mail	
Peer Reviewer Name	Name	E-mail	E-mail	
Scientific Committee Approval Date		Version Number		

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

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents	
أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية	
Module Objectives أهداف المادة الدراسية	☐ ترسيخ دور المكان و معدات الوقاية في الحقول الزراعية لحماية النباتات المزروعة من الافات الزراعية المتنوعة ☐ الاطلاع على الية عمل وتعيير معدات الوقاية مختبريا وحقليا ☐ معرفة التقنيات الحديثة في مادة مكان ومعدات الوقاية والية استخدامها
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	
Indicative Contents المحتويات الإرشادية	

Learning and Teaching Strategies	
استراتيجيات التعلم والتعليم	
Strategies	- المحاضرات النظرية داخل القاعات الدراسية. - العروض التقديمية والمواد الفيديوية. - المناقشات الجماعية. - التعلم القائم على حل المشكلات والاستقصاء والعصف الذهني. - التعلم القائم على التقارير والمشاريع والملاحظة الحية للنماذج التي تتعلق بمعدات مكافحة

Student Workload (SWL)			
الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ ١٥ اسبوعا			
Structured SWL (h/sem) الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل	78	Structured SWL (h/w) الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعيا	5
Unstructured SWL (h/sem)	97	Unstructured SWL (h/w)	6

الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل		الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعيا	
Total SWL (h/sem)	175		
الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل			

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

Delivery Plan (Weekly Syllabus)	
المناهج الاسبوعي النظري	
	Material Covered
Week 1	مقدمة عامة حول الآفات والمعدات الواجب استخدامها
Week 2	طرق المكافحة
Week 3	العزق الميكانيكي
Week 4	انواع المكافحة
Week 5	المكافحة الفيزيائية

Week 6	معدات التعفير
Week 7	معدات الرش الزراعي
Week 8	معدات الرش الهيدروليكي
Week 9	معدات الرش التي تعمل بمساعدة الهواء
Week 10	معدات الرش التي تعمل بالبساتين
Week 11	معدات الرش الجوية
Week 12	الطائرات المسيرة
Week 13	الآليات المتبعة في قياس احجام القطرات
Week 14	كفاءة عملية مكافحة
Week 15	الحد من الاثار البيئية والصحية من استخدام المبيدات
Week 16	

Delivery Plan (Weekly Lab. Syllabus)	
المنهاج الاسبوعي للمختبر	
	Material Covered
Week 1	مشاهدات ميدانية للساحبات وانواعها المحراث المطرحي المحراث القرصي
Week 2	المحراث الحفار والدوراني ناثرة السماد الحيواني موزعات السماد الكيماوي
Week 3	معدات التسميد بالاسمدة ال والغازية باذرات الحبوب وتنظيماها
Week 4	معدات الري بالرش معدات مكافحة الادغال
Week 5	الالات خف النباتات ميكانيكيا
Week 6	المرشات والمعفرات
Week 7	

Learning and Teaching Resources

مصادر التعلم والتدريس		
	Text	Available in the Library?
Required Texts	معدات وقاية النبات	
Recommended Texts	معدات وقاية النبات + مصادر من الانترنت ISO. Equipment for crop protection	
Websites	www.asabe.org	

Grading Scheme				
مخطط الدرجات				
Group	Grade	التقدير	Marks %	Definition
Success Group (50 - 100)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	أداء متميز
	B - Very Good	جيد جداً	80 - 89	أعلى من المتوسط مع بعض الأخطاء
	C - Good	جيد	70 - 79	عمل صوتي به أخطاء ملحوظة
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	جيد، لكن به عيوب كبيرة
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	العمل يفي بالمعايير الدنيا
Fail Group (0 - 49)	FX – Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	يتطلب الأمر المزيد من العمل، ولكن سيتم منح التقدير.
	F – Fail	راسب	(0-44)	يتطلب الأمر قدراً كبيراً من العمل
ملاحظة: سيتم تقريب العلامات العشرية التي تزيد أو تقل عن 0.5 إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تقريب علامة 54.5 إلى 55، بينما سيتم تقريب علامة 54.4 إلى 54. لدى الجامعة سياسة لا تسمح بـ "فشل النجاح القريب" لذا فإن التعديل الوحيد للعلامات الممنوحة بواسطة العلامة (العلامات) الأصلية سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه.				

