

MODULE DESCRIPTOR وصنف المادة الدراسية

Module Information						
معلومات المادة الدراسية						
	Principle	es of agricultural eco	nomics			
Module Title		مبادئ الاقتصاد الزراعي			Module Delivery	
Module Type		Core				
Module Code		AGREE-01				Lecture Lab
ECTS Credits		7			□□	'utorial
SWL (hr/sem)		175			☐ Practical ☐ Seminar	
Module Level 1		1	Semester of Delivery		1	
Administering Department		Economics and Agricultural Extension	College	e Agriculture		re
Module Leader		Name	e-mail	E-mail		
Module Leader's Acad. Title assistant professor		assistant professor	Module L	eader's Qualification Ph.D.		Ph.D.
Module Tutor Dr. Firas Ibrahim		e-mail	firas.ibrahim@tu.edu.iq		u.edu.iq	
Peer Reviewer Name Name		e-mail	E-mail			
Scientific Committee Approval Date 01/09/2024		Version N	imber 1.0		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	1- يتعرف الطالب على أسس الاقتصاد الزراعي و نظرية العرض, دالة العرض,التغير في منحنى العرض . منحنى العرض . منحنى العرض . 2- يتعرف الطالب اسس نظرية سعر السوق , ماهي المؤثرة على سعر السوق , التغير في منحنى الطلب والعرض . 3- يتعرف , قوانين العرض والطلب 4- تعليم الطالب على السيطرة السعرية , الضريبة , بعض التطبيقات في نظرية الاسعار , الاسعار والاجور ,الحدود العليا للاسعار المسموح بها . 5- تعليم الطالب الحدود الدنيا للاسعار المسموح بها , التقلبات السعريه , برنامج استقراء الاسعار 6- تعليم الطالب على نظرية سلوك المستهلك , خط الميزانية . 7- تعليم الطالب على التغير في الدخل , التغير في السعر , علاقة السعر بتكاليف الفرص البديلة , التضخم والانكماش		
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	 فهم المفاهيم الأساسية في الاقتصاد الزراعي وأهمية القطاع الزراعي في الاقتصاد العام. تحليل العلاقة بين الزراعة والموارد الطبيعية والبيئة. تفسير كيفية تخصيص الموارد الزراعية بكفاءة لتحقيق النمو المستدام. تقييم تأثير السياسات الزراعية على الإنتاج، الأسعار، والتجارة. التعرف على دور الأسواق الزراعية وآليات العرض والطلب. تطبيق مبادئ الاقتصاد الجزئي والكلي على المشكلات الزراعية. استخدام أدوات التحليل الاقتصادي لفهم تأثير التكنولوجيا والتنمية الريفية على الإنتاج الزراعي. 		
Indicative Contents المحتويات الإرشادية	 مقدمة في الاقتصاد الزراعي: تعريف الاقتصاد الزراعي وأهميته في الاقتصاد العام. العرض والطلب في الأسواق الزراعية: تحليل كيفية تحديد الأسعار والكميات في الأسواق الزراعية، ودور العرض والطلب. المرونة السعرية والعوامل المؤثرة فيها: مرونة الطلب والعرض في المنتجات الزراعية وتأثيرها على الأسعار. التمويل الزراعي: دراسة احتياجات التمويل في القطاع الزراعي وأشكال التمويل المتاحة. السياسات الزراعية: تأثير السياسات الحكومية على الإنتاج الزراعي والأسعار والتجارة. التجارة الدولية للمنتجات الزراعية: دراسة دور الزراعة في التجارة العالمية وتأثير الاتفاقيات التجارية على القطاع الزراعي. التحديات المستقبلية للزراعة: تأثير التسويق، ودور التكنولوجيا في تحسين الإنتاجية الزراعية. النمو السكاني، وأمن الغذاء العالمي على القطاع الزراعي. 		

I المحاضرات النظرية: تقديم المفاهيم والمبادئ الأساسية للاقتصاد الزراعي من خلال المحاضرات النقاعلية باستخدام الوسائط المتعددة لتوضيح الأفكار. I النقاشات الصفية : تشجيع الطلاب على المشاركة في النقاشات حول الموضوعات المطروحة لتحفيز التفكير النقدي وتعزيز الفهم. I الدراسة العملية : إجراء تطبيقات عملية لحل مشاكل واقعية من خلال تحليل البيانات الزراعية ودراسة حالات عملية. I عداد التقارير : تكليف الطلاب بقراءة مواد إضافية مثل المقالات والأبحاث لتعميق المعرفة حول الموضوعات. I التقييمات المستمرة : تشمل الاختبارات القصيرة، الواجبات، والعروض التقديمية لضمان متابعة تقدم الطلاب وتقديم التغذية الراجعة.

Student Workload (SWL)					
الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ ١٥ اسبوعا Structured SWL (h/sem) Structured SWL (h/w)					
الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل	78	الحمل الدر اسي المنتظم للطالب أسبو عيا			
Unstructured SWL (h/sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل	97	Unstructured SWL (h/w) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعيا			
Total SWL (h/sem) الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل		175			

Module Evaluation						
تقييم المادة الدراسية						
		Time/Number	Weight (Marks)	Week Due	Relevant Learning	
		Time/Number	weight (wanks)	WCCK Duc	Outcome	
	Quizzes	2	10% (10)	5 and 10	LO #1, #2 and #6, #7	
Formative	Assignments	2	10% (10)	2 and 12	LO #3, #4 and #6, #7	
assessment	Projects / Lab.	1	10% (10)	Continuous	All	
	Report	1	10% (10)	13	LO #5, #6 and #7	
Summative	Midterm Exam	1hr	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** مفهوم الاقتصاد، تعريف الاقتصاد الزراعي، فروعه، احتياجات الإنسان، المشكلة الاقتصادية، الاقتصاد الجزئي والكلي Week 1 نظام الأسعار، التغير في الطلب، التغير في العرض، العناصر الأساسية لنظرية الطلب، دالة الطلب، الطلب على السلع وأسعار ها، Week 2 منحنى طلب السوق، التغير في منحنى الطلب على السلع والدخل أسس نظرية العرض، دالة العرض، التغير في منحنى العرض، منحنى العرض Week 3 أسس نظرية سعر السوق، ما هي العوامل المؤثرة على سعر السوق، التغير في منحنى الطلب، العرض والطلب، قوانين العرض Week 4 و الطلب امتحان الفصل الدراسي الأول Week 5 مرونة العرض والطلب، مرونة الطلب السعرية، مرونة العرض السعرية، المرونة التبادلية، مرونة التغير في حجم الإيرادات، مرونة Week 6 الدخل مراقبة الأسعار، الضريبة، بعض التطبيقات في نظرية الأسعار، الأسعار والأجور، الحدود العليا للأسعار المسموح بها، الحدود الدنيا Week 7 للأسعار المسموح بها، تقلبات الأسعار، برنامج استقراء الأسعار نظرية سلوك المستهلك، خط الميز انية، حول التغير في الدخل، التغير في السعر، علاقة السعر بتكاليف الفرصة البديلة، التضخم Week 8 والانكماش امتحان الفصل الدراسي الثاني Week 9 تنظيم الإنتاج، نمط الملكية، تأثير التكنولوجيا، مراحل الإنتاج Week 10 التسويق الزراعي Week 11 اقتصاديات الإنتاج Week 12 مر اجعة Week 13 استهلاك الأصول الثابتة Week 14 السياسة الزراعية Week 15 أسبوع تحضيري قبل الامتحان النهائي Week 16

Delivery Plan (Weekly Laboratory Syllabus)

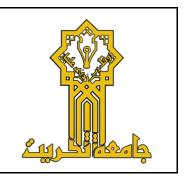
المنهاج الأسبوعي للمختبر (العملي)

	Material Covered
	iviateriai Covereu
Week 1	مفهوم الاقتصاد الزراعي
Week 2	الإنتاج (عناصر الإنتاج)
Week 3	تكاليف الإنتاج (التكاليف المتغيرة والثابتة) منحنيات التكلفة
Week 4	الطلب (وأنواع الرسم البياني لمرونة الطلب)
Week 5	العرض (ومخطط لأنواع مرونة العرض)
Week 6	المشتقات الاقتصادية (قانون تناقص الغلة)
Week 7	تكاليف التسويق وسياسة التسويق
Week 8	اندثار المزارع
Week 9	المخاطر وعدم اليقين الزراعي
Week 10	اشتقاق دالة التكلفة الحدية
Week 11	الامتحان الفصلي
Week 12	العمل وإنتاجية العمل
Week 13	السعر (سعر التوازن)
Week 14	السياسة الزراعية وأهدافها
Week 15	أسبوع تحضيري قبل الامتحان النهائي

Learning and Teaching Resources					
	مصادر التعلم والتدريس				
	Text	Available in the Library?			
	الظاهري، عبد الوهاب مطر، 1980، الاقتصاد الزراعي، مديرية دار المكتب				
	للطباعة والنشر، جامعة الموصل، العراق. العتابي،				
B	رعد عيدان، 2018، الاقتصاد الزراعي النظرية والتطبيق، مطبعة زكي، بغداد،	Voc			
Required Texts	العراق.	Yes			
	علي درب الكسار. الاقتصاد الزراعي 2013. دار الجامعة للطباعة والنشر				
	والترجمة، جامعة بغداد				
Websites https://www.researchgate.net/publication/340565025_mbady_alaqtsad_					
	https://www.noor-book.com/%D9%83%D8%AA%D8%A7%D8%A8				

Grading Scheme مخطط الدرجات					
Group	Grade	التقدير	Marks %	Definition	
	A - Excellent	امتياز	90 - 100	Outstanding Performance	
C	B - Very Good	جيد جدا	80 - 89	Above average with some errors	
Success Group (50 - 100)	C - Good	ختخ	70 - 79	Sound work with notable errors	
(50 - 100)	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	Fair but with major shortcomings	
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	Work meets minimum criteria	
Fail Group	FX – Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	More work required but credit awarded	
(0 – 49)	F – Fail	راسب	(0-44)	Considerable amount of work required	





MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information						
	معلومات المادة الدراسية					
Module Title		مبادئ الارشاد الزراعي		Module Delivery		elivery
Module Type		Core		⊠ Theory		Theory
Module Code		AGREE-02			_ -	Lecture Lab
ECTS Credits		6				'utorial
SWL (hr/sem)		150			☐ Practical ☐ Seminar	
Module Level 1		1	Semo	Semester of Delivery 1		1
الاقتصاد والإرشاد الاقتصاد والإرشاد الزراعي		الاقتصاد والإرشاد الزراعي	College الزراعة			
Module Leader		Name	e-mail	e-mail E-mail		
Module Leader	's Acad. Title	أستاذ مساعد	Module L	e Leader's Qualification ماجستير		ماجستير
ا.م. حسیب محمود أمین e-m		e-mail	E-mail			
Peer Reviewer Name Name		e-mail	e-mail E-mail			
Scientific Committee Approval Date 30/09/2024 Version Number 1.0		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	1- التعرف على مفهوم الإرشاد الزراعي : فهم دور الإرشاد الزراعي في تطوير القطاع الزراعي وتحسين حياة المزارعين من خلال نشر المعرفة والتقنيات الزراعية الحديثة. 2- فهم نظريات وأساليب الإرشاد الزراعي :التعرف على النظريات الأساسية للإرشاد وكيفية تطبيقها في تحسين ممارسات المزارعين وزيادة الإنتاجية الزراعية. 3- تنمية مهارات الاتصال والإرشاد :تطوير مهارات التواصل الفعّال مع المزارعين والمجتمع المحلي من خلال استخدام أدوات وأساليب الإرشاد الزراعي المناسبة. 4- التعرف على دور الإرشاد في التنمية الريفية :فهم كيفية مساهمة الإرشاد الزراعي في تنمية المجتمعات الريفية وتعزيز الأمن الغذائي والتنمية المستدامة. 5- اكتساب المهارات العملية في التخطيط والتنفيذ :القدرة على تخطيط وتنفيذ برامج إرشادية زراعية تهدف إلى تحسين الإنتاج الزراعي وتنمية المجتمعات الريفية. 6- فهم العلاقة بين الإرشاد والبحوث الزراعية :توضيح دور الإرشاد الزراعي في نقل نتائج البحوث الزراعية إلى المزارعين وتطبيقها عملياً. 5- تعزيز مهارات القيادة والتوجيه :تطوير قدرات الطلاب على قيادة الفرق الإرشادية وتوجيه المزارعين نحو تبني أفضل الممارسات الزراعية.			
Module Learning Outcomes	 1- فهم مفهوم الإرشاد الزراعي ودوره في تطوير الزراعة وتنمية المجتمعات الريفية. 2- اكتساب مهارات الاتصال الفعال مع المزار عين والمجتمع المحلي. 3- تخطيط وتنفيذ برامج إرشادية لتحسين الإنتاجية الزراعية. 4- تحليل المشكلات الزراعية وتقديم حلول مناسبة للمزار عين. 			
مخرجات التعلم للمادة الدراسية	4- تحليل المستحرث الرراحية وتقليم خلول مناسبة للمرارعين. 5- التعامل مع تحديات الإرشاد الزراعي والتغلب عليها. 6- تعزيز الابتكار الزراعي من خلال نشر التقنيات الزراعية الحديثة. 7- فهم العلاقة بين الإرشاد والبحث العلمي في تحسين الممارسات الزراعية.			
Indicative Contents المحتويات الإرشادية	•مفهوم وأهداف الإرشاد الزراعي : تعريف وأهمية الإرشاد في تحسين الإنتاج الزراعي. •تاريخ وتطور الإرشاد الزراعي : نشأة وتطور خدمات الإرشاد ودورها في الزراعة الحديثة. •أساليب الإرشاد : المبادئ والنماذج الإرشادية المختلفة وتطبيقاتها. •مهارات الاتصال الزراعي : أدوات وتقنيات التواصل مع المزار عين والمجتمعات الريفية. •التخطيط لبرامج الإرشاد : إعداد وتنفيذ البرامج الإرشادية بناءً على احتياجات المزار عين. •دور الإرشاد في التنمية الريفية : تعزيز التنمية المستدامة من خلال الإرشاد الزراعي. •التحديات في الإرشاد الزراعي :دراسة التحديات الاقتصادية والاجتماعية والتكنولوجية التي تواجه المرشدين. •نقل التكنولوجيا الزراعية :كيفية تطبيق الأبحاث العلمية على أرض الواقع من خلال الإرشاد. •نقل التكنولوجيا الزراعية :كيفية تطبيق الأبحاث العلمية على أرض الواقع من خلال الإرشاد.			

Learning and Teaching Strategies					
	استراتيجيات التعلم والتعليم				
	استراتيجية التعلم والتعليم لمادة "مبادئ الإرشاد الزراعي:"				
Strategies	 المحاضرات النظرية : تقديم المفاهيم الأساسية للإرشاد الزراعي. المناقشات الجماعية : تعزيز التفكير النقدي من خلال المناقشة. الأنشطة العملية : تطوير مهارات الاتصال العروض التقديمية : تحفيز الطلاب على إعداد و عرض برامج إرشادية. التقييم المستمر : متابعة تقدم الطلاب من خلال اختبارات قصيرة وتقارير ميدانية. 				

Student Workload (SWL)						
۱۰ اسبوعا	الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ ١٥ اسبوعا					
Structured SWL (h/sem)	70	Structured SWL (h/w)				
الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل	78	الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعيا	ı			
Unstructured SWL (h/sem)	70	Unstructured SWL (h/w)				
الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل	الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعيا					
Total SWL (h/sem) الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل	150					

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

	Delivery Plan (Weekly Syllabus)						
	المنهاج الاسبوعي النظري						
	Material Covered						
Week 1	تعاريف عن الارشاد الزراعي						
Week 2	اهمية الارشاد الزراعي						
Week 3	الارشاد الزراعي والتدريب						
Week 4	جهاز الارشاد الزراعي						
Week 5	فلسفة الارشاد الزراعي						
Week 6	مبادئ الارشاد الزراعي						
Week 7	اهداف الارشاد الزراعي						

Week 8	مستويات الاهداف الارشادية					
Week 9	التعلم والتعليم					
Week 10	القيادة					
Week 11	القائد					
Week 12	الاتصال					
Week 13	الطرق والمعينات الارشادية الزراعية					
Week 14	تخطيط البرامج الارشادية					
Week 15	تقويم البرامج الارشادية					
	Delivery Plan (Weekly Laboratory Syllabus)					
	المنهاج الأسبوعي للمختبر (العملي)					
	Material Covered					
Week 1	مقدمة وتعريف الارشاد الزراعي					
Week 2	طرائق الارشاد الزراعي					
Week 3	اختيار الطرائق الارشادية					
Week 4	تصنيف طرق التعلم الارشادي					
Week 5	طرائق الاتصال الفردية وانواعها					
Week 6	طرائق الاتصال الجماعية وانواعها					
Week 7	طرائق الاتصال الجماهيرية وانواعها					
Week 8	وسائل التعليم الارشادي					
Week 9	معايير اختيار الوسائل التعليمية الارشادية					
Week 10	تصنيف الوسائل التعليمية حسب الحواس المستخدمة في عملية التعلم					
Week 11	الوسائل التعليمية السمعية					
Week 12	الوسائل السمعية البصرية					
Week 13	الامتحان الفصلي					

Week 14	تقاریر ، مناقشات
Week 15	تقاریر ، مناقشات

Learning and Teaching Resources							
	مصادر التعلم والتدريس						
	Text	Available in the Library?					
	-علم الارشاد الزراعي ، د. عبدالله السامرائي ، 1990						
Required Texts	-محاضرات في مبادئ الارشاد الزراعي والمجتمع الريفي	Yes					
	،عصام سيد وآخرون ،2022 ، كلية الزراعة جامعة المنوفية						
Websites	https://www.noor-book.com/tag/%D8%A3%D8%B3%D8%A7%D8%B3%D9%8A%D8%A7%D8%AA-%D8 %D8%A7%D9%84%D8%A5%D8%B1%D8%B4%D8%A7%D8%AF-%D8%A7%D9%84%D8%B2%D8%E						

Grading Scheme مخطط الدرجات								
Group								
	A - Excellent	امتياز	90 - 100	Outstanding Performance				
	B - Very Good	جيد جدا	80 - 89	Above average with some errors				
Success Group	C - Good	جيد	70 - 79	Sound work with notable errors				
(50 - 100)	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	Fair but with major shortcomings				
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	Work meets minimum criteria				
Fail Group	FX – Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	More work required but credit awarded				
(0 – 49)	F – Fail	راسب	(0-44)	Considerable amount of work required				





Module Information معلو مات المادة الدر اسية								
Module Title	مبادئ انتاج حيواني Principles of Animal Production					Module Delivery		
Module Type		Basic						
Module Code	AGREE-03				□ Lecture □ Tutorial □ Practical			
ECTS Credits	5							
SWL (hr/sem)		125				☐ Seminar		
Module	Level	1	Semeste		ester of	Delivery	1	
Administering	Department	Economics and Agricultural Extension	College		ge	College of A	griculture	
Module Leader	Ammar Salal	n Aldeen Abdulwahid	e-	mail	·	E-mail		
Module Leader	's Acad. Title	Professor	M	odule I	.eader's	Qualification	Ph.D.	
Module Tutor	Dr. Ahme	d Atallah Dawood	e-mail			E-mail		
Peer Review	ver Name	Name	e-	mail		E-mail		
Scientific Comm Date		01/09/2024	Ve	rsion N	umber	imber 1.0		

Relation With Other Modules							
	العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى						
Prerequisite module	None	Semester	-				
Co-requisites module	None	Semester	-				
Module Aims,	Module Aims, Learning Outcomes, Indicative Contents and Brief Description						
مختصر	أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية مع وصف مختصر						
	دية للمنتجات الحيوانية	ة الاهمية الاقتصاد	- دراسا	1			
Module Aims	إبقار والجاموس واهميتها وتصنيفها	ة مبسطة لانواع الا	- دراساً	2			
أهداف المادة الدر اسية	العجول	مة نبذة عن رعاية	- دراس	3			
	في الابقار	ة مبسطة للتناسل	- دراسا	4			
	غنام والماعز	ية الاقتصادية للا	- الاهم	5			
	ل الاهمية الاقتصادية للمنتجات الحيوانية	يتعرف الطالب عل	1. ان				
	ع الابقار والجاموس والاغنام	يعرف الطالب انواِ	2. ان	! -			
Module Learning Outcomes	ى العمليات الحقلية للحيوانات المزرعية	يتعرف الطالب عل	3. ان	•			
The state of the s	لى الطرق المتبعة في تصنيف الحيوانات المزرعية	يتعرف الطالب ع	4. ان	Ļ			
مخرجات التعلم للمادة الدراسية	رعاية الابقار والجاموس والعجول	يف الطالب بطرق	5. تعر	,)			
	رفة الانواع المختلفة للسجلات والعمليات الحقلية	رة الطالب على معـ	6. قدر)			
	لمقرر مبادئ الإنتاج الحيواني						
	**	مة عن الإنتاج الح أبير أبير					
	•	ف وأهمية الإنتاج الدنتاء السائدة					
	، الاقتصاد والأمن الغذائي. واعها (الأبقار، الأغنام، الماعز، الدواجن، وغيرها).	·, ·		•			
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	بوانات الرراعية واد م تربية الحيوانات					
	ة في تربية الحيوانات (الأنظمة المكثفة والتقليدية						
		ستدامة).					
Indicative Contents	_ع.	ة القطعان في المزار					
المحتويات الإرشادية	ح ح من خلال التهجين والانتقاء.	- -	•				
		ذية الحيوانية:	- التغ				
		سيات تغذية الحيو					
	الهامة للحيوانات (الطاقة، البروتينات، الفيتامينات،	ئونات الغذائية	- المك				
		ادن).					
	ل الغذائية وفقاً لاحتياجات الحيوانات المختلفة.	- ••	c				
		ِ التغذية على النمو					
		حة والرعاية الحيا					
	لحيوانات.	س العامة لرعاية ا	- الاس	•			

	المقادة والأواد المفاودة في المورانات الناورة
	- الوقاية من الأمراض الشائعة في الحيوانات الزراعية. - عالم المعالم
	- برامج التطعيم والرعاية الصحية البيطرية.
	- إدارة المخاطر الصحية في تربية الحيوانات. - من المخاطر الصحية في تربية الحيوانات.
	- إنتاج الألبان واللحوم:
	- نظم إنتاج الألبان من الأبقار والأغنام والماعز.
	- تقنيات إنتاج اللحوم وتحسين جودة اللحوم.
	 العوامل المؤثرة في الإنتاجية والكفاءة.
	يتضمن هذا المقرر تعريف الطلاب بأساسيات الإنتاج الحيواني، من خلال استعراض
	المفاهيم والممارسات الرئيسية في تربية الحيوانات الزراعية مثل الأبقار، الأغنام، الماعز،
	والدواجن. ويركز المقرر على تزويد الطلاب بالمعرفة العلمية حول النظم الحديثة في تربية
	الحيوانات، إدارة الإنتاج، وتحسين كفاءة التربية. يشمل المقرر أيضا دراسة أساليب
	التغذية المثلى، مبادئ الرعاية الصحية، والوقاية من الأمراض الحيوانية لزيادة الإنتاجية
	وتعزيز صحة الحيوان.
Course Description	كما يغطى المقرر العلاقة بين البيئة والإنتاج الحيواني، بما في ذلك تأثير العوامل البيئية
	على صحة الحيوانات وجودة منتجاتها. يتم التركيز على كيفية استخدام التكنولوجيا
	لتحسين الكفاءة والاستدامة في تربية الحيوانات، إلى جانب إدارة الموارد الطبيعية بطريقة
	مسؤولة بيئياً.
	يتضمن المقرر أيضاً دراسة دور الإنتاج الحيواني في تلبية احتياجات المجتمع من الغذاء،
	بالإضافة إلى تحسين الأمن الغذائي من خلال تطوير أساليب إنتاجية مستدامة وفعّالة.
	Learning and Teaching Strategies
	استراتيجيات التعلم والتعليم
	تم تصميم استراتيجية التعلم والتدريس من اجل تغطية المفردات الأساسية بعناية بما
	في ذلك:
	- المحاضرات: لتزويد الطلاب بنظرة عامة على المفاهيم والمبادئ الرئيسية.
Strategies	-المختبرات: لتزويد الطلاب بخبرة عملية في مبادئ الإنتاج الحيواني.
	-الواجبات والاختبارات: لتزويد الطلاب بفرص لتطبيق معرفتهم ومهاراتهم وطرق
	التعرف على المشاكل والتحقق من فهمهم لطرق حلها .

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	5.2			
Unstructured SWL (h/sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل	47	Unstructured SWL (h/w) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعيا	3.1			
Total SWL (h/sem) الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل	125					

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

	Delivery Plan (Weekly Syllabus)	
	المنهاج الاسبوعي النظري	
	Material Covered	
Week 1	Familiarize the student with the economic importance of animal products	
Week 2	Familiarize the student with the types of cows, buffaloes and sheep	
Week 3	Familiarize the student with reproduction in cows and buffaloes	
Week 4	Familiarize the student with the care of calves	
Week 5	Familiarize the student with the nutrition of cows, buffaloes and sheep	
Week 6	Familiarize the student with the production of milk in cows and buffaloes	
Week 7	Familiarize the student with the field operations of animals on the farm	
Week 8	Familiarize the student with the types of records in the farm	
Week 9	Familiarize the student with the dwellings of farm animals	
Week 10	Familiarize the student with the buffalo	
Week 11	Get the student the economic importance of sheep and goats	
Week 12	Familiarize the student with the classification of sheep and goats	
Week 13	Familiarize the student with the methods of classifying farm animals	
Week 14	Familiarize the student with reproduction in sheep and goats	
Week 15	Familiarize the student with the field operations of sheep, goats and goats	

Delivery Plan (Weekly Laboratory Syllabus) المنهاج الأسبوعي للمختبر (العملي) **Material Covered** Practical Applied in Familiarize the with the economic importance of Week 1 animal products. Practical Applied in Familiarize with the types of cows, buffaloes and Week 2 sheep Practical Applied in Familiarize the with reproduction in cows and Week 3 buffaloes. Week 4 Practical Applied in Familiarize with the care of calves. Week 5 Practical Applied in with the nutrition of cows, buffaloes and sheep. Week 6 Practical Applied in production of milk in cows and buffaloes. Week 7 Practical Applied in with the field operations of animals on the farm. Week 8 Practical Applied in the types of records in the farm. Week 9 Practical Applied in with the dwellings of farm animals. Week 10 Practical Applied in Familiarize the student with the buffalo. Week 11 Practical Applied in Get the economic importance of sheep and goats. Week 12 Practical Applied in with the classification of sheep and goats. Week 13 Practical Applied in with the methods of classifying farm animals. Practical Applied in with reproduction in sheep and goats. Week 14 Week 15 Exam

Learning and Teaching Resources							
	مصادر التعلم والتدريس						
	Text	Available in the Library?					
	Textbook: The basics of animal production d.						
	Zuhair Al Jalili, Dr. Mohamed Adel d. Farid Al-						
	Shahwani Talal Youssef						
Required Texts	Textbook: Dairy cattle production, d. Hamid al-	Yes					
nequired rexts	Qudsi	163					
	Textbook: Basics of sheep and goat production						
	and rearing: Dr. Jalal Elia Rev. Dr. Zuhair Fakhri						
	Jalili d						
	Iraqi academic scientific journals						
Websites	Animal Science Journal						

Grading Scheme مخطط الدرجات					
Group	Grade	التقدير	Marks %	Definition	
	A - Excellent	امتياز	90 - 100	Outstanding Performance	
6	B - Very Good	جيد جدا	80 - 89	Above average with some errors	
Success Group (50 - 100)	C - Good	ختخ	70 - 79	Sound work with notable errors	
(50 - 100)	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	Fair but with major shortcomings	
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	Work meets minimum criteria	
Fail Group	FX – Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	More work required but credit awarded	
(0 – 49)	F – Fail	راسب	(0-44)	Considerable amount of work required	





	Module Information						
Module Title	مادة الدراسية نة Principles of Horticulture					Module De	elivery
Module Type	Basic					គា ។	Th com.
Module Code		AGREE -04				? L	Theory ecture I Lab
ECTS Credits	5					② Tutorial ② Practical	
SWL (hr/sem)		125				? So	eminar
Module	Level	1	Semester of Delivery		1		
Administering	Department	Economics and Agricultural Extension	Economics and Agricultural Extension College		ge	College of Ag	griculture
Module Leader	طيف	محمود فاضل لم	e-	mail	E-mail		
Module Leader's Acad. Title assistant p		assistant professor	M	odule I	eader's	Qualification	Ph.D.
Module Tutor	م.د.عمار ونيد طه		e-mail E-mail				
Peer Reviewer Name		Name	e-mail E-mail				
Scientific Committee Approval Date		01/09/2024	Ve	rsion N	umber		1.0

Relation With Other Modules العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى				
Prerequisite module	None	Semester	-	
Co-requisites module	None	Semester	-	

Na della Aire	es Leaveire Outcomes Indicative Contents and Brief Description						
	Module Aims, Learning Outcomes, Indicative Contents and Brief Description						
سر	أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية مع وصف مختم						
Module Aims أهداف المادة الدر اسية	1- التعرف على أسس البستنة: تعريف الطلاب بالمفاهيم الأساسية للبستنة، وأهميتها كعلم وفن في إنتاج النباتات، ودورها في تلبية احتياجات الإنسان من الغذاء والزينة والبيئة. 2- اكتساب المهارات العملية: تطوير مهارات الطلاب في ممارسة العمليات البستانية الأساسية مثل الزراعة، الري، التقليم، التسميد، وإكثار النباتات، مما يتيح لهم تطبيق المعرفة النظرية بشكل عملي. 3- فهم تصنيف النباتات البستانية المختلفة مثل الخضروات، الفواكه، النباتات الزهرية، ونباتات الزينة، وفهم خصائص كل منها ومتطلباتها البيئية. 4- التعرف على تقنيات الإكثار النباتي فهم طرق وتقنيات إكثار النباتات مثل الإكثار الجنسي (البنور) والإكثار الخضري (العقل، الترقيد، التطعيم)، وتطبيقاتها في المجال العملي. 3- فهم العوامل البيئية الموثرة على نمو النباتات :التعرف على العوامل البيئية الأساسية التي تؤثر على نمو وتطور النباتات البستانية، مثل الضوء، الحرارة، التربة، والماء، وكيفية التحكم بها لزيادة الإنتاجية. والأمراض التي تصيب النباتات البستانية، وكيفية الوقاية منها ومكافحتها باستخدام الأفات والأمراض التي قد تؤثر على النباتات البستانية، وكيفية الوقاية منها ومكافحتها باستخدام أساليب متكاملة. 7- فهم أساسيات الدارة المشاتل :تزويد الطلاب بالمعرفة حول كيفية الدارة المشاتل البستانية من حيث اختيار الموقع، إعداد التربة، زراعة النباتات، وإدارة عمليات الري والتسميد. 8- تطبيق التقنيات الحديثة، العضوية، الزراعة المحمية، وتقنيات الري الحديثة، وكيفية تطبيقها لتحسين البستانية مثل الزراعة المحمية، وتقنيات الري الحديثة، وكيفية تطبيقها لتحسين البستانية مثل الزراعة العضوية، الزراعة المحمية، وتقنيات الري الحديثة، وكيفية تطبيقها لتحسين البستانية مثل الزراعة المحمية، وتقنيات الري الحديثة، وكيفية تطبيقها لتحسين الستانية مثل الزراعة المحمية، وتقنيات المحرية، وتهنية المحمية، وتقنيات المحبية، وكيفية تطبيقها لتحسين البستانية مثل الزراعة المحمية، وتقنيات المحبوة، وتقنيات المحبية، وكيفية تطبيقا لتحسين المحرية، وتقنيات الحديثة، وكيفية تطبيقا لتحسين التحديثة المحمية، وتقنيات المحرية، وتفية تحديثة المحبوة التحديثة المحبوة وتحديثة المحديثة، وكيفية تطبية المحرية المحديثة المحديثة، وكيفية تطبية المحديثة المحديث						
	البسائية من الزراعة العصوية، الزراعة المحمية، وتقليات الزي الخليف، وديوية تصبيعها للخسين جودة وكمية الإنتاج.						
	 1- القدرة على فهم المبادئ الأساسية للبستنة وتطبيقاتها المختلفة في الزراعة والإنتاج النباتي. 2- اكتساب المهارات العملية في عمليات البستنة الأساسية مثل الزراعة، الري، التسميد، التقليم، وطرق الإكثار المختلفة. 						
Module Learning Outcomes	 3- القدرة على التعرف على الآفات والأمراض التي تصيب النباتات البستانية واستخدام أساليب الوقاية والمكافحة المناسبة. 						
مخرجات التعلم للمادة الدراسية	 4- تطوير القدرة على إدارة مشاتل النباتات البستانية وتنفيذ العمليات الزراعية المتعلقة بزراعة النباتات والاعتناء بها. 5- تطبيق التقنيات الحديثة في البستئة مثل الزراعة المحمية، الري بالتنقيط، والزراعة العضوية، 						
J	وتقييم فعاليتها في تحسين الإنتاج. 6- تطوير مهارات حل المشكلات الزراعية المتعلقة بالنباتات البستانية من خلال تطبيق المعرفة النظرية						
	والعملية.						
Indicative Contents المحتويات الإرشادية	•مقدمة في البستنة : تعريف وأهمية البستنة، أنواعها (خضروات، فواكه، زهور). •تصنيف النباتات : مبادئ تصنيف النباتات البستانية (سنوية، دائمة، خضرة). •أسس النمو النباتي : العمليات الفسيولوجية والعوامل البيئية المؤثرة (الضوء، الحرارة، الماء). •تقتيات الإكثار النباتي : الإكثار الجنسي (البذور) والخضري (العقل، التطعيم). •عمليات الخدمة الزراعية : الري، التسميد، التقليم، وتحسين التربة. •إدارة الأفات والأمراض : التعرف على الأفات وطرق المكافحة المتكاملة. •الزراعة المحمية : مبادئ إدارة البيوت المحمية وتحسين الإنتاج.						
	•التقنيات الحديثة : الزراعة العضوية، الزراعة المائية، التكنولوجيا الزراعية.						
Course Description	يتضمن هذا المقرر تعريف الطلاب بالمفاهيم الأساسية في علم البستنة، بما في ذلك تصنيف النباتات البستانية، أسس نمو وتطور النباتات، وعمليات الخدمة الزراعية مثل الري، التسميد، والتقليم. يتناول المقرر أيضًا تقنيات الإكثار النباتي، إدارة الأفات والأمراض، والزراعة المحمية. يتم التركيز على التطبيقات العملية في إدارة المشاتل واستخدام التقنيات الحديثة في البستنة، مع مراعاة الاستدامة البيئية وإدارة الموارد الطبيعية. وكذلك تطبيق المجاهدة بشكل تطبيقي لمنح اعلى استفادة ممكنة من هذا المقرر						

Learning and Teaching Strategies							
	استراتيجيات التعلم والتعليم						
	يات التعلم والتعليم لمادة مبادئ البستنة:	استراتيج					
	المحاضرات النظرية :تقديم المفاهيم الأساسية والتطبيقات العلمية للبستنة.	.1					
	التدريبات العملية :تنفيذ أنشطة عملية مثل الزراعة، الري، الإكثار النباتي، وإدارة المشاتل لتعزيز	.2					
Strategies	المهارات العملية.						
	المناقشات :من خلال عرض مشاريع ومناقشة الموضوعات البستانية.	.3					
	التقييم المستمر :متابعة الأداء من خلال الاختبارات القصيرة، التقارير العملية، والتقييمات الميدانية.	.4					
	التعليم الميدائي : زيارات للمشاتل والمزارع لاكتساب خبرة عملية مباشرة.						

Student Workload (SWL) I Lead like like $1 \circ 1$ like like like like $1 \circ 1$ like			
Structured SWL (h/sem) Structured SWL (h/w) 5.2 الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبو عيا الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبو عيا 5.2			
Unstructured SWL (h/sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل		Unstructured SWL (h/w) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعيا	3.1
Total SWL (h/sem) الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل	125		

	Module Evaluation							
	تقييم المادة الدراسية							
	Time/Number Weight (Marks) Week Due Relevant Learning							
		Time, italiae	vveignt (warks)	WCCK Duc	Outcome			
	Quizzes	2	10% (10)	5 and 10	LO #1, #2			
Formative	Assignments	2	10% (10)	2 and 12	LO #3, #4			
assessment	Projects / Lab.	1	10% (10)	Continuous	All			
	Report	1	10% (10)	13	LO #5, #6			
Summative	Midterm Exam	1hr	10% (10)	7	LO #1 - #4			
assessment	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 علم البستنة وعلم الفاكهة وتقسيماتها			
Week 2	علم الخضروات وتقسيماتها			
Week 3	علم نباتات الزينة وتقسيماتها			
Week 4	العوامل المؤثرة في نمو المحاصيل البستنية			
Week 5	زراعة محاصيل الخضروات			
Week 6	انشاء بساتين أشجار الفاكهة			
Week 7	عوامل نجاح زراعة الشتلات			
Week 8	أسباب تساقط الازهار والثمار لأشجار الفاكهة			
Week 9	زراعة الزهور ونباتات الزينة			
Week 10	مشاكل زراعة نباتات الزينة المنزلية الأسباب والحلول			
Week 11	الامتحان الفصلي			
Week 12	إرشادات في تغذية وتسميد النباتات المنزلية			
Week 13	النباتات الطبية والعطرية			
Week 14	إرشادات عامة لإنشاء المشاتل			
Week 15	مراجعة عامة			

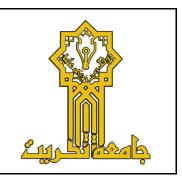
	Delivery Plan (Weekly Laboratory Syllabus)				
	المنهاج الأسبوعي للمختبر (العملي)				
	Material Covered				
Week 1	التعرف على علم البستنة واقسامه ومنشآته				
Week 2	التعرف على علم الخضروات وتصنيفه				
Week 3	كيفية تهيئة الأرض لزراعة الخضروات				
Week 4	طرق الزراعة وعمليات الخدمة لمحاصيل الخضر				
Week 5	طرق الري في محاصيل الخضر				
Week 6	أنواع وطرائق التسميد في محاصيل الخضر				

Week 7	التعرف على علم الفاكهة وتقسيماته
Week 8	كيفية انشاء بساتين الفاكهة
Week 9	كيفية تطبيق أنظمة الغرس للشتلات في بساتين الفاكهة
Week 10	التقليم وادواته وانواعه في أشجار الفاكهة
Week 11	طرائق التسميد وكمياته وطرائق الري في بساتين الفاكهة
Week 12	التعرف على نباتات الزينة وانواعها وتصنيفها
Week 13	التعرف على طريقة التكاثر الجنسي وكيفية اجرائها
Week 14	التعرف على طرق التكاثر الخضري
Week 15	مراجعة عامة

Learning and Teaching Resources							
	مصادر التعلم والتدريس						
	Text	Available in the Library?					
Required Texts	مبادئ البستنة / الدكتور فيصل رشيد ناصر الكناني-جامعة الموصل. المشاتل وتكثير النبات / الدكتور عادل الراوي والدكتور علي الدوري-جامعة الموصل.	Yes					
Websites							

Grading Scheme مخطط الدرجات						
Group	Group Grade التقدير Marks % Definition					
	A - Excellent	امتياز	90 - 100	Outstanding Performance		
S C	B - Very Good	جيد جدا	80 - 89	Above average with some errors		
Success Group (50 - 100)	C - Good	ختر	70 - 79	Sound work with notable errors		
(50 - 100)	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	Fair but with major shortcomings		
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	Work meets minimum criteria		
Fail Group	FX – Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	More work required but credit awarded		
(0 – 49)	F – Fail	راسب	(0-44)	Considerable amount of work required		





MODULE DESCRIPTOR وصنف المادة الدراسية

Module Information معلومات المادة الدراسية						
Module Title	تطبیقات حاسوب COMPUTER SCIENCE			Modu	le Delivery	
Module Type		Basic			2 Theory	
Module Code		UOT003				
ECTS Credits		3			TutorialPractical	
SWL (hr/sem)		75			Seminar	
Module Level	evel 1 Semester		Semester	(s) offer	ed	1
Min number of stud	ents	15	Max number of students		udents	%100
Administering Depa	rtment	قسم الاقتصاد والإرشاد الزراعي	College	ollege الزراعة		
Module Leader	مد کامل عبدالله	مح	e-mail	alhano	alhanony@tu.edu.iq	
Module Leader's Aca	ad. Title	مدرس	Module Leader's qualification		ualification	MSc
Module teaching ass	sistant		e-mail			
Module teaching assistant. Title			Module teaching assistant's qualification		ssistant's	
Module Tutor		e-mail				
Peer Reviewer Name			e-mail			
Review Committee	Approval	1/9/2024	Version N	umber	1.0	

Relation With Other Modules								
	العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى							
Prerequisite module	None	Semester	-					
Co-requisites module	None	Semester	-					
Module Aims,	Module Aims, Learning Outcomes, Indicative Contents and Brief Description							
أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية مع وصف مختصر								
Module Aims أهداف المادة الدر اسية	The aim of this module is to provide students with a comprehensive understanding of the key concepts and principles of computer science. Through the study of topics such as history, data representation, computer components, algorithms, programming languages, operating systems, applications, internet and networking, and cybersecurity, students will gain a broad understanding of the field of computer science and how it has evolved over time.							
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	 Describe the historical development of compon society. Understand the various methods of data repmanipulation. Identify the components of a computer and Understand the structure and functions of o Identify and analyze a range of applications (Microsoft office such as: Word, Excel, Powe Introduction about artificial intelligence. Understand the principles of internet and ne 	their functions. perating systems of computer scients rPoint, Visio,	s. nce etc), and					
Indicative Contents المحتويات الإرشادية	 History introduction: Evolution of computer science, and important computer. Computer components: CPU, memory, input/output devices, storage devices. Principle of algorithms, flowcharts and programming languages. Computer Operating System (e.g. Windows – android - IOS). Microsoft Word. Microsoft Excel. Microsoft PowerPoint. Microsoft Visio. Internet artificial intelligence 							
Course Description	This course offers students a comprehensive exploration of the fundamental concepts and principles that underpin the field of computer science. By delving into various subjects including the historical development of computing, data representation, computer components, algorithms, programming languages, operating systems, applications, internet and networking, and cyber-security, students will develop a well-rounded understanding of the discipline. By examining the evolution of computer science over time, students will acquire a broad perspective on the field and its significance in contemporary society.							

	Through a combination of theoretical knowledge and practical applications, this module equips students with the necessary foundation to pursue further studies or careers in computer science.					
	Learning and Teaching Strategies					
	استر اتيجيات التعلم والتعليم					
Strategies	The module will use a range of learning and teaching strategies, including: - Lectures: To provide students with an overview of the main concepts and principles. - Labs: To provide students with hands-on experience of programming, algorithms, and data representation. - Assignments and Quizzes: To provide students with opportunities to apply their knowledge and skills to real-world problems and check their understanding.					

Student Workload (SWL)						
	الحمل الدر اسي للطالب					
Structured SWL (h/sem)						
الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل		Structured SWL (h/w)				
In class lectures 30	63	الحمل الدر إسى المنتظم للطالب أسبوعيا	4.2			
Lab. 30		الحمل الدراسي المنتظم لتصلب اللبوعيا				
Exam 3						
Unstructured SWL (h/sem)						
الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل		Unstructured SWI (b/w)				
Library, dorm, home memorizing 4	12	Unstructured SWL (h/w) الحمل الدر اسى غير المنتظم للطالب أسبو عيا	0.8			
Preparation for tests 4		الحمل الدر اللي غير المنتظم لتطالب اللبوعيا				
home works 4						
Total SWL (h/sem) 75						
الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل	, 5					

Module Evaluation تقييم المادة الدراسية							
	Time Weight (Marks) Week Due Outcome Relevant Learning						
	Quizzes	3	15% (5)	4, 10	LO #1, 3, 5 and 6		
Formative	Online Assignments	5	10% (2)	3, 5,9, 13, 15	LO # 2, 4, 5		
assessment	Onsite Assignments	4	4% (1)	3, 5, 13, 14	LO # 2, 4, 5		
	Lab	5	10% (2)	Continuous	LO #1, 3, 5 and 6		
	Seminars	1	1% (1)	14	LO # 1-5		
Summative	Midterm Exam	1	10%(10)	7			

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

	Delivery Plan (Weekly Syllabus) المنهاج الاسبوعي النظري				
	Material Covered				
Week 1	History introduction: Evolution of computer science, and important computer				
Week 2	Computer components: CPU, memory, input/output devices, storage devices				
Week 3	Principle of algorithms, flowcharts and programming languages				
Week 4	Computer Operating System (e.g. Windows – android - IOS)				
Week 5	Internet				
Week 6	artificial intelligence				
Week 7	Midterm				
Week 8	Microsoft Word				
Week 9	Microsoft Word				
Week 10	Microsoft Excel				
Week 11	Microsoft Excel				
Week 12	Microsoft Excel				
Week 13	Microsoft PowerPoint				
Week 14	Microsoft PowerPoint				
Week 15	Microsoft Visio				
Week 16	Final Exam				

Delivery Plan (Weekly Lab. Syllabus) المنهاج الاسبوعي للمختبر			
	Material Covered		
Week 1	Lab 1: Computer Operating System (e.g. Windows)		
Week 2	Lab 2: Computer Operating System (e.g. Windows)		
Week 3	Lab 3: Computer Operating System (e.g. Windows)		
Week 4	Lab 4: Microsoft Word		
Week 5	Lab 5: Microsoft Word		
Week 6	Lab 6: Microsoft Word		
Week 7	Exam 1		

Week 8	Lab 7: Data Processing I (e.g. Microsoft Excel)
Week 9	Lab 8: Data Processing II (e.g. Microsoft Excel)
Week 10	Lab 8: Data Processing II (e.g. Microsoft Excel)
Week 11	Lab 9: Presentation Slides I (e.g. Microsoft PowerPoint)
Week 12	Lab 10: Presentation Slides II (e.g. Microsoft PowerPoint)
Week 13	Lab 12: Microsoft Visio
Week 14	Lab 13: Microsoft Visio
Week 15	Exam 2

Learning and Teaching Resources					
	مصادر التعلم والتدريس				
Text Available in the Library?					
Required Texts	- Computer Science Illuminated, by Dale, N and Lewis, J, 7th Ed, Jones & Bartlett Learning, 2020.	No			
Recommended Texts	Computer Basics and Office Applications, Ziad Muhammad Abboud, 2014.	-			
Websites	-				

GRADING SCHEME مخطط الدرجات						
Group	Grade	التقدير	Marks (%)	Definition		
	A - Excellent	امتياز	90 - 100	Outstanding Performance		
6 6	B - Very Good	جيد جدا	80 - 89	Above average with some errors		
Success Group (50 - 100)	C - Good	جيد	70 - 79	Sound work with notable errors		
(30 - 100)	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	Fair but with major shortcomings		
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	Work meets minimum criteria		
Fail Group	FX – Fail	مقبول بقرار	(45-49)	More work required but credit awarded		
(0 – 49)	F – Fail	راسب	(0-44)	Considerable amount of work required		
Note:						





MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information معلومات المادة الدراسية							
Module Title	English Language اللغة الانكليزية			Modu	le Delivery		
Module Type		Basic		☐ Theory			
Module Code		UOT002		☐ Lecture ☐ Lab			
ECTS Credits		2			□ Tutorial		
SWL (hr/sem)				☐ Practical ☐ Seminar			
Module Level	ule Level 1		Semester of Delivery 1		1		
Administering Department		Economics and Agricultural Extension	College		College of Agriculture		
Module Leader	Mohammed O	mer Shareef	e-mail	E-mail	E-mail		
Module Leader's Acad. Title		Asst. Professor	Module Leader's Qualification Ph.D.		Ph.D.		
Module Tutor			e-mail	E-mail	E-mail		
Peer Reviewer Name		Name	e-mail	E-mail			
Scientific Committee Approval Date		01/09/2024	Version Number 1.0		1.0		

Relation with other Modules						
العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى						
Prerequisite module	None	Semester	1			
Co-requisites module	None	Semester	1			

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents						
	أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية					
Module Objectives أهداف المادة الدراسية	 To develop students skill in English language in Grammar. To develop students skill in English language in terms of speaking. To develop students skill in English language in terms of writing. To develop students skill in English language in terms of comprehension. To develop students skill in English language in terms of listening. To develop students skill in English language Specialized in Economic and Extension Science. 					
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	 The student will be able to learn English vocabulary . The student will be able to learn English grammar . The student will be able to learn English speaking The student will be able to learn English writing . The student will be able to learn English listening . The student will be able to learn English Economic and Extension Science . 					
Indicative Contents المحتويات الإرشادية	Indicative content includes the following. 1- Parts of speech , the kind of sentence in English. 2- Proper nouns , indefinite nouns and others. 3- Countable and uncountable articles . 4- Pronouns , accusative , genitive , possessive . 5- Auxiliary verbs . 6- Simple present , simple past, simple future . 7- Continuous present , Continuous past, Continuous future 8- Present perfect ,past perfect, future perfect. 9- The kind of Adjective. 10- The vowel and constant sound in English . Total hrs = 50 = SSWL - (Exam hrs) = 50 - 3 = 47 hr (Time table hrs x 15 weeks)					

Learning and Teaching Strategies							
استر اتيجيات التعلم والتعليم							
Strategies	Type something like: The main strategy that will be adopted in delivering this module is to encourage students' participation in the exercises, while at the same time refining and expanding their critical thinking skills. This will be achieved through classes, interactive tutorials and by considering types of simple English language.						

Student Workload (SWL) الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ ١٥ اسبوعا						
Structured SWL (h/sem) 33 Structured SWL (h/w) الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبو عيا الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل						
Unstructured SWL (h/sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل	17	Unstructured SWL (h/w) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعيا	1.13			
Total SWL (h/sem) الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل	50					

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

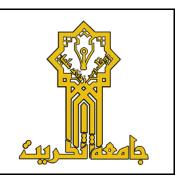
	Delivery Plan (Weekly Syllabus)						
	المنهاج الاسبوعي النظري						
	Material Covered						
Week 1	Introduction in English language						
Week 2	Unit 1(vocabulary, Grammar, conversation, comprehensions and others)						
Week 3	Unit 2(vocabulary, Grammar, conversation, comprehensions and others)						
Week 4	Unit 3(vocabulary, Grammar, conversation, comprehensions and others)						
Week 5	Unit 4(vocabulary, Grammar, conversation, comprehensions and others)						
Week 6	First Examination						
Week 7	Unit 5(vocabulary, Grammar, conversation, comprehensions and others)						
Week 8	Unit 6(vocabulary, Grammar, conversation, comprehensions and others)						

Week 9	Unit 7(vocabulary, Grammar, conversation, comprehensions and others)
Week 10	Unit 8(vocabulary, Grammar, conversation, comprehensions and others)
Week 11	Unit 8(vocabulary, Grammar, conversation, comprehensions and others)
Week 12	Unit 8(vocabulary, Grammar, conversation, comprehensions and others)
Week 13	Second Examination
Week 14	Review
Week 15	Review
Week 16	Preparatory week before the final Exam

Learning and Teaching Resources مصادر التعلم والتدريس							
	Text Available in the Library?						
Required Texts	NEW Headway (Beginner) John and Liz Soars	Yes					
Recommended Texts	A Practical English Grammar A. J. Thomson, A. V. Martinet Oxford University Press Walton Street, Oxford 0X2 6DP	yes					
Websites	http://www.ef.com						

Grading Scheme مخطط الدرجات						
Group	Grade	التقدير	Marks %	Definition		
	A - Excellent	امتياز	90 - 100	Outstanding Performance		
6 6	B - Very Good	جيد جدا	80 - 89	Above average with some errors		
Success Group (50 - 100)	C - Good	ختر	70 - 79	Sound work with notable errors		
(30 - 100)	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	Fair but with major shortcomings		
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	Work meets minimum criteria		
Fail Group	FX – Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	More work required but credit awarded		
(0 – 49)	F – Fail	راسب	(0-44)	Considerable amount of work required		





MODULE DESCRIPTOR وصنف المادة الدراسية

Module Information معلو مات المادة الدر اسية							
Module Title	Democracy and Human Rights الديمقر اطية وحقوق الانسان				Module De	elivery	
Module Type		Basic					
Module Code		UOT004				Lecture Lab	
ECTS Credits				☐ Tutorial			
SWL (hr/sem)			☐ Practical ☐ Seminar				
Module	Level	1	Semester of Delivery		1		
Administering Department		Economics and Agricultural Extension	College	College of Agriculture		iculture	
Module Leader	صالح	م. إبراهيم محمد	e-mail		E-mail		
Module Leader's Acad. Title مدرس		Module L	Module Leader's Qualification				
Module Tutor	م.م. سيماء عصام ممدوح		e-mail				
Peer Reviewer Name		e-mail		E-mail			
Scientific Committee Approval Date 01/09/2024		01/09/2024	Version N	umber		1.0	

Relation with other Modules					
العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى					
Prerequisite module	None	Semester	1		
Co-requisites module	None	Semester			

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents					
أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية					
Module Objectives أهداف المادة الدر اسية	 1- القدرة على إدراك المفهوم الاساسي لحقوق الانسان والطفل والديمقر اطية. 2- القدرة على فهم الاصول التاريخية للمفهومين. ومعرفة ايجابيات وسلبيات حقوق الانسان والديمقر اطية. 3- الاطلاع على حقوق الانسان والطفل والديمقر اطية في الاسلام. 4- التعرف على مصادر حقوق الانسان والطفل وخصائص وسمات الديمقر اطية. 5- معرفة أثر التطور التكنولوجي على حقوق الانسان والطفل والديمقر اطية. 6- التطرق لمفاهيم ذات صلة بالمصطلحين مثل (العولمة، مؤسسات المجتمع المدني، الانتخابات والاستقتاء، الحكم الرشيد، الجرائم الانسانية، الدستور. 7- الاطلاع على الضمانات التي تكفل حقوق الانسان والطفل وتكفل النظام الديمقر اطي والحقوق والحريات العامة. 				
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	 1- التعرف على المصطلحات ذات الصلة بمفهوم حقوق الانسان والطفل والديمقراطي. 2- التعرف على اهم الحقوق التي كفلها الإسلام للإنسان والطفل واستثمار ها في معالجة الأفات والحالات السلبية التي تغزو المجتمعات في العصر الحالي و الاستفادة من مزايا الديمقراطية ومكوناتها في معالجة التذبذب و عدم الاستقرار في المجتمع والحفاظ على الاستقرار والسلم المجتمعي. 4- الاطلاع على المواثيق الدولية المختصة بمجالات حقوق الانسان والطفل الصادرة عن المنظمات الدولية وجمعية الأمم المتحدة. 5- الاستفادة من تجارب الاخرين (الدول المتقدمة في مجالات حقوق الانسان والطفل والديمقراطية) 6- اللمام بالقوانين والدساتير الدولية والإقليمية والمحلية المختصة بقضايا حقوق الانسان والحريات العامة والديمقراطية. 7- التعرف على جرائم الإبادة الجماعية والجرائم الإنسانية ومدى تأثير ها على مفهوم حقوق الانسان والطفل والديمقراطية. 				
Indicative Contents المحتويات الإرشادية	يتضمن المحتوى الارشادي ما يأتي: 1- حقوق الانسان والطفل والديمقر اطية في الحضار ات القديمة والإسلام (8 ساعات). 2- مصادر حقوق الانسان العالمية والمحلية، خصائص وسمات الديمقر اطية (4 ساعات). 3- ضمانات حقوق الانسان العالمية والمحلية وضمانات النظام الديمقر اطي (4 ساعات). 4- حقوق الانسان والطفل والديمقر اطية وأثر التقدم التكنولوجي عليهما (4 ساعات). 3- العولمة، مؤسسات المجتمع المدني، الانتخابات والاستفتاء الدستور (4 ساعات). 6- الجرائم الإنسانية وانواعها، الحكم الرشيد. (2 ساعة). 7- الوثائق الدولية الخاصة بحقوق الطفل والديمقر اطية المعاصرة (4 ساعات).				
Course Description	حقوق الانسان: هي حقوق يتمتع بها جميع مكونات البشر لمجرد اننا من ابناء البشر، وهذه الحقوق متأصلة في جميع البشر مهما كان عرقهم او جنسهم او قوميتهم او مذهبهم ولا تمنح من أي دولة، وتتضمن حقوق الانسان والطفل في الحضارات القديمة والاسلام، المواثيق الدولية، مصادر وضمانات حقوق الانسان، القوانين والدساتير، مجلس حقوق الانسان، العولمة، التقدم التكنولوجي وأثره على حقوق الانسان. الديمقراطية: يرجع مصطلح الديمقراطية الى الحضارة اليونانية القديمة وهي عبارة عن مصطلح مكون من مقطعين هما: (Cratia) التي تعني حكم و (Demo) التي تعني الشعب ليصبح المفهوم حكم الشعب، وتتضمن الديمقراطية النطرق الى مفهومها ومعرفة الجذور التاريخية لها، المكونات ، الخصائص، المميزات، الضمانات، علاقة الديمقراطية ب) الدستور، مؤسسات المجتمع المدني ، حقوق الانسان، الحكم الرشيد، الانتخابات، الديمقراطية المعاصرة.				

Learning and Teaching Strategies

Strategies

استراتيجيات التعلم والتعليم تم وضع استراتيجيات العلم والتعليم تم وضع استراتيجية التعلم والتعليم من اجل ان يحصل الطالب على معلومات كاملة تغطي المنهج الدراسي المعد للمادة ولكي تتحقق الغاية الاساسية للمنهج الذي ينصب نحو المام وادراك الطالب بالمفاهيم الاساسية لحقوق الانسان والديمقراطية ، والاطلاع على المصادر والضمانات والمواثيق الدولية للمصطلحين من اجل استثمارها في معالجة الظواهر السلبية في المجتمع والحفاظ على الاستقرار والسلم المجتمعي

Student Workload (SWL)					
الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ ١٥ اسبوعا					
Structured SWL (h/sem)					
الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل	30	Structured SWL (h/w)	2.0		
In class lectures 26	30	الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعيا			
Seminars 4					
Unstructured SWL (h/sem)					
الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل		Unstructured SWL (h/w) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعيا	1.5		
8 تحضير الدروس اليومي	17				
التهيئة للعرض التقديمي					
6 التهيئة للامتحان					
Final Test	3				
Total SWL (h/sem)	50				
الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل	30				

Module Evaluation					
تقييم المادة الدراسية					
		Time/Number	Weight (Marks)	Week Due	Relevant Learning Outcome
	Quizzes	2	10% (5)	3,5	LO #1, 3
Formative	Online Assignments	0	0% (2)	2,4,6,10,12	LO #1-5
assessment	Projects	2	20% (5)	6,12	LO #1-7
	Seminars	2	10% (5)	4,8	LO #4'3'1,2
Summative	Midterm Exam	1	10% (10)	8	LO #1 - 5
assessment	Final Exam	3	50% (50)	15	All
Total assessment			100% (100 Marks)		

Delivery Plan (Weekly Syllabus)						
المنهاج الاسبوعي النظري						
Week	Material Covered					
Week 1		الجذور التاريخية لحقوق الانسان والديمقر اطية في الحضارات القديمة				
Week 2		حقوق الانسان والطفل والديمقر اطية في الاسلام				
Week 3		مصادر حقوق الانسان على المستوى الخارجي الدولي، سمات وخصائص الديمقر اطية				
Week 4		مصادر حقوق الانسان على المستوى الداخلي المحلي، مزايا الديمقر اطية				
Week 5		ات حقوق الانسان على المستوى المحلي، مكونات الديمقر اطية	ضماذ			
Week 6		ضمانات حقوق الانسان على المستوى الدولي، الضمانات التي تكفل النظام الديمقر اطي				
Week 7	مجلس حقوق الانسان الانتخابات واهميتها					
Week 8		امتحان نصف الفصل				
Week 9		التطور التكنولوجي واثره على حقوق الانسان والطفل والديمقراطية				
Week 10		مفهوم العولمة، مؤسسات المجتمع المدني				
Week 11	الحكم الرشيد (المبادئ، المعايير) ، الاستفتاء					
Week 12	الدستور وانواعه					
Week 13	حقوق الطفل في المواثيق والعهود الدولية					
Week 14	الجرائم الانسانية (جرائم الابادة الجماعية وتأثير ها على حقوق الانسان والطفل والانظمة الديمقراطية					
Week 15	الديمقر اطية المعاصرة وحقوق الانسان والطفل ودراسة حالات الأمثلة واقعية حدثت في المجتمعات الدولية والعربية وفي العراق					
Week 16	امتحان نهاية الفصل					
	Learning and Teaching Resources					
مصادر التعلم والتدريس						
		Text	Available in the Library?			
		كتاب حقوق الانسان والديمقراطية. من تأليف:	Yes			
Required Te	exts	1- ا.د. ماهر صالح علاوي الجبوري، ا.د رياض عزيزهادي ، ا.د.				
		رعد ناجي الجدة ، ا.م.د كامل عبد العنكود ، ا.م.د علي عبد				
		الرزاق محمد ا.د. حسان محمد شغيق (2009).				
		1- الديمقراطية، من تأليف: تشارلز تيللي، ترجمة محمد فاضل				
Recommended		طباخ، الهيئة المصرية العامة للكتاب، (2010).				
Texts		2- تاب حقوق الانسان الاساسية والدور الامني لحمايتها المؤلف:				
الدكتور مبارك علوي محمد، (2019).						
Websites		N/A				

Grading Scheme مخطط الدر جات				
Group	Grade	التقدير	Marks %	Definition
Success Group (50 - 100)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	Outstanding Performance
	B - Very Good	جيد جدا	80 - 89	Above average with some errors
	C - Good	ختخ	70 - 79	Sound work with notable errors
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	Fair but with major shortcomings
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	Work meets minimum criteria
Fail Group	FX – Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	More work required but credit awarded
(0 – 49)	F – Fail	راسب	(0-44)	Considerable amount of work required