

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information			
معلومات المادة الدراسية			
عنوان الوحدة	مبادئ انتاج حيواني Principles of Animal Production		Module Delivery
نوع الوحدة	Core		<input checked="" type="checkbox"/> نظرية <input type="checkbox"/> مختبر <input type="checkbox"/> تعليمي <input checked="" type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/> حلقات دراسية
رمز الوحدة	UOMU142011		
الوحدات	7		
SWL (hr/sem)	150		
مستوى الوحدة		الفصل الدراسي للتسليم	1
الإدارة الإدارية	تقنيات الإنتاج الحيواني	الكلية	الكلية التقنيات الزراعية
قائد الوحدة	الدكتور حسين مهدي عبد العامري	البريد الإلكتروني	Hussain.Mahdi.Abid.uomu.edu.iq
لقب قائد الوحدة	مدرس	مؤهلات قائد الوحدة	دكتوراه انتاج حيواني / طب بيطري
مدرس الوحدة		البريد الإلكتروني	
اسم المراجع النظير		البريد الإلكتروني	
موافقة لجنة المراجعة		رقم الإصدار	

Relation with other Modules			
العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
وحدة المتطلبات الأساسية	None		الفصل الدراسي
وحدة المتطلبات المشتركة	None		الفصل الدراسي

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents	
أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحنويات الإرشادية	
Module Objectives أهداف المادة الدراسية	تعريف الطالب بأنواع حيوانات المزرعة وخصائصها وكيفية ادارة الحقول الحيوانية ويكون الطالب قادرا على انشاء الحقول الحيوانية ودراسة الجدوى الاقتصادية لكل منها.
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	<p>نتائج أساسيات الدراسة:</p> <ol style="list-style-type: none"> التعرف على اهم سلالات الابقار العالمية التعرف على اهم سلالات الأغنام العالمية. التعرف على اهم الحيوانات المزرعية مثل الجاموس والإبل وأنواع الدواجن. التعرف على اهم السلالات المحلية العراقية من اغنام وابقار وجاموس وابل. التعرف على اهم الحضائر والمساكن للحيوانات.
Indicative Contents المحنويات الإرشادية	<ol style="list-style-type: none"> تزويد الطلاب بالأساسيات والمواضيع الإضافية المتعلقة بمخرجات التفكير. توجيه الأسئلة للطلاب وتشكيل مجموعات نقاشية أثناء المحاضرات لمناقشة حل السؤال الذي يتطلب التفكير والتحليل. إعطاء الطلاب واجبات منزلية لحل الأسئلة التي تتطلب تفسيرات ذاتية. نكليف الطلاب بإعداد التقارير المتعلقة بالمقرر تطبيق المفاهيم النظرية والعملية وزيارة الحقول.

Learning and Teaching Strategies	
استراتيجيات التعلم والتعليم	
Strategies استراتيجيات	تتمثل الاستراتيجية الرئيسية التي سيتم اعتمادها في تقديم هذه الوحدة في تشجيع مشاركة الطلاب في التمارين، وفي الوقت نفسه تحسين وتوسيع مهارات التفكير النقدي لديهم. سيتم تحقيق ذلك من خلال الفصول الدراسية والبرامج التعليمية التفاعلية والنظر في نوع التجارب البسيطة وزيارة الحقول التي تنطوي على بعض أنشطةأخذ العينات التي تهم الطلاب.

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	2
Unstructured SWL (h/sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل	97	Unstructured SWL (h/w) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعيا	1
Total SWL (h/sem) الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل		175	

Module Evaluation

تقييم المادة الدراسية

		الوقت/الرقم	الوزن (بالعلامات)	الأسبوع المستحق	نتائج التعلم ذات الصلة
التقييم التكويني	مسابقات	2	20% (20)	5 and 10	LO #1, #2 and #10, #11
	الواجبات المنزلية	2	10% (10)	2 and 12	LO #3, #4 and #6, #7
	الحلقة الدراسية	-	-	كل	كل
	مناقشة / تجارب				
التقييم الختامي	تقرير / مختبر	1	10% (10)	13	LO #5, #8 and #10
	الامتحان النصفي	2hr	10% (10)	7	LO #1 - #7
	الامتحان النهائي	3hr	50% (50)	16	All
التقييم الإجمالي			100% (100 Marks)		

Delivery Plan (Weekly Syllabus)

المنهاج الأسبوعي النظري

الاسبوع	المواد المغطاة
الاسبوع 1	الأهمية الاقتصادية للإنتاج الحيواني ودورها في الزراعة.
الاسبوع 2	الإنتاج الحيواني في العراق، الواقع والامكانيات، المشاكل، كيفية النهوض بالثروة الحيوانية في العراق
الاسبوع 3	أصل الابقار، الموضع في المملكة الحيوانية السلالات العالمية للأبقار، الابقار العراقية
الاسبوع 4	أصل الاغنام، السلالات العالمية والمحلية للأغنام والماعز
الاسبوع 5	أصل الجاموس، السلالات العالمية والمحلية، الصفات العامة والفسلجمية والتناسلية، انواع الجاموس وانتاج اللحم والحليب فيها.
الاسبوع 6	العوامل المؤثرة في الكفاءة الانتاجية للأبقار والاغنام (عوامل وراثية وبيئية)
الاسبوع 7	الأهمية الاقتصادية لصناعة الدواجن
الاسبوع 8	انواع وسلالات الدجاج البياض واللحم وثنائي الغرض
الاسبوع 9	مشاريع صناعة الدواجن (المفقس، حقول الدواجن، حقول الاصول والامهات
الاسبوع 10	اسس تربية الدجاج
الاسبوع 11	تصميم مجازر الدواجن

الأسابيع 12	الديك الرومي والطيور المائية، اهمية السلالات واهمية الانتاج
الأسابيع 13	الاسماك، انواعها، تصنيفها، اماكن تواجدها
الأسابيع 14	المظهر الخارجي والقياسات البيولوجية للأسماك
الأسابيع 15	بيئة الاسماك.

Delivery Plan (Weekly Practical)	
المواد المغطاة	المنهج الاسبوعي العملي
	الاسابيع 1
التعرف على مكونات حقول المجترات وكيفية السيطرة على الحيوانات	الاسابيع 1
مواصفات نموذج حيوانات اللحم والحلب	الاسبوع 2
العمليات الادارية الحقلية اليومية للمجترات، سجلات الحقول	الاسبوع 3
تحضير الاغنام لموسم التلقيح والولادة، جز الصوف وخزنه	الاسبوع 4
طرق الرضاعة الطبيعية والصناعية في حقول الماشية، العناية بالمواليد بعد الولادة	الاسبوع 5
المراعي وطرق الرعي ومساحة المراعي الازمة لكل قطيع.	الاسبوع 6
التعرف على حقول الدواجن، انواعها وكيفية التعامل مع الدواجن	الاسبوع 7
التعرف على سلالات الدواجن وانواع الدجاج والمظهر الخارجي للذكور والإناث	الاسبوع 8
العمليات الادارية الحقلية اليومية في حقول الدواجن (اللحم والبياض)	الاسبوع 9
اهم الامور الواجب مراعاتها عند تأسيس حقول تربية الدواجن	الاسبوع 10
المشاهدات والتعرف على مواصفات ومميزات الديك الرومي والبط والوز	الاسبوع 11
مشاهدات عملية في جزر الدجاج في المجازر (زيارة ميدانية)	الاسبوع 12
التعرف على انواع الاسماك، المظهر الخارجي، التمييز بين الذكر والإناث، القياسات البيولوجية للأسماك	الاسبوع 13
شروط البيئة الملائمة لنمو وتكاثر الاسماك	الاسبوع 14
زيارة الى أحد احواض الاسماك القرية من المنطقة	الاسبوع 15

Learning and Teaching Resources		
مصادر التعلم والتدريس		
	نص	متوفـر في المكتـبة؟
النصوص المطلوبة		
النصوص الموصى بها	None	No
الموقع الإلكترونية	None	

Grading Scheme				
مخطط الدرجات				
مجموعة	درجة	النadir	(%) العلامات	تعريف
مجموعة النجاح (100 - 50)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	أداء متميز
	B - Very Good	جيد جدا	80 - 89	فوق المتوسط مع بعض الأخطاء
	C - Good	جيد	70 - 79	عمل سليم مع أخطاء ملحوظة
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	عادل ولكن مع أوجه قصور كبيرة
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	العمل يفي بالحد الأدنى من المعايير
فشل المجموعة (49 - 0)	FX - Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	مطلوب المزيد من العمل ولكن الائتمان الممنوح
	F - Fail	راسب	(0-44)	كمية كبيرة من العمل المطلوب

ملحوظة: سيتم تقويم المنازل العشرية أعلى أو أقل من 0.5 إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تقويم علامة 54.5 إلى 55 ، بينما سيتم تقويم علامة 54.4 إلى 54. لدى الجامعة سياسة عدم التغاضي عن "فشل المرور الوشيك" ، لذا فإن التعديل الوحيد على العلامات الممنوحة بواسطة العلامة (العلامات) الأصلية سيكون التقويم التلقائي الموضح أعلاه.

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information				
معلومات المادة الدراسية				
عنوان الوحدة	بيئة وسلوك حيوان Animal Behaviour			Module Delivery
نوع الوحدة	Core			<input checked="" type="checkbox"/> نظرية <input type="checkbox"/> مختبر <input type="checkbox"/> تعليمي <input checked="" type="checkbox"/> عملى <input type="checkbox"/> حلقات دراسية
رمز الوحدة	UOMU142012			
الوحدات	6			
SWL (hr/sem)	150			
مستوى الوحدة		الفصل الدراسي للتسليم	1	
الإدارة الإدارية	تقنيات الإنتاج الحيواني	الكلية	الكلية التقنيات الزراعية	
قائد الوحدة	الدكتور حيدر رحيم عبيد	البريد الإلكتروني		
لقب قائد الوحدة	مدرس	مؤهلات قائد الوحدة	دكتوراه انتاج حيواني / تربية وتحسين حيوان	
مدرس الوحدة		البريد الإلكتروني		
اسم المراجع النظير		البريد الإلكتروني		

موافقة لجنة المراجعة		رقم الإصدار	
----------------------	--	-------------	--

Relation with other Modules			
العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
وحدة المتطلبات الأساسية	None	الفصل الدراسي	
وحدة المتطلبات المشتركة	None	الفصل الدراسي	

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents	
أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية	
Module Objectives أهداف المادة الدراسية	تعريف الطالب بأهمية تنظيم المجتمعات الحيوانية وطرق التعامل مع حيوانات المزرعة وتأثير العوامل البيئية والوراثية على سلوك الحيوان ويكون الطالب قادراً تنظيم رعاية خاصة لكل حيوان ولمختلف مراحل نموه.
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	1- التعرف على أهمية سلوك الحيوانات وعلم الإنتاج الحيواني وفرعه الأخرى. 2- التعرف على الأهمية الاقتصادية ل التربية الحيوانات الزراعية، والأهمية التغذوية والاقتصادية لمنتجاتها. 3- التعرف سلوكيات وطرق السيطرة على سلالات الأبقار والجاموس والأغنام والماعز. 4- التعرف على أساس التغذية والرعاية للحيوانات الزراعية، وتأقلمها مع الظروف البيئية. 5- التعرف على معوقات الإنتاج الحيواني، وسبل تطويره أو تحسينه في العراق.
Indicative Contents المحتويات الإرشادية	اكتساب الطالب المعلومات المهمة والعلمية الدقيقة وفق التخصص العلمي الدقيق للمادة وكيفية التعامل مع حيوانات المزرعة بصورة عامة.

Learning and Teaching Strategies	
استراتيجيات التعلم والتعليم	
Strategies استراتيجيات	1. المناقشة الموضوعية للمحاضرة مع أسئلة للعصف الذهني 2. تعليم غير مباشر من خلال تكليف الطالب بالأنشطة والواجبات 3. تخصيص درجات للواجبات والاختبارات اليومية والنشاطات

Student Workload (SWL)			
الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ ١٥ اسبروا			
Structured SWL (h/sem) الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل	63	Structured SWL (h/w) الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعياً	
Unstructured SWL (h/sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل	87	Unstructured SWL (h/w) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعياً	
Total SWL (h/sem) الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل		150	

Module Evaluation					
تقييم المادة الدراسية					
		الوقت/الرقم	الوزن (بالعلامات)	الأسبوع المستحق	نتائج التعلم ذات الصلة
التقييم التكويوني	مسابقات	2	20% (20)	5 and 10	LO #1, #2 and #10, #11
	الواجبات المنزلية	2	10% (10)	2 and 12	LO #3, #4 and #6, #7
	الحلقة الدراسية	-	-	كل	كل
	مناقشة / تجارب				
	تقرير / مختبر	1	10% (10)	13	LO #5, #8 and #10
التقييم الختامي	الامتحان النصفي	2hr	10% (10)	7	LO #1 - #7
	الامتحان النهائي	3hr	50% (50)	16	All
التقييم الإجمالي			100% (100 Marks)		

Delivery Plan (Weekly Syllabus)	
المنهج الأسبوعي النظري	
الاسبوع	المواد المغطاة
الاسبوع 1	تعريف علم سلوك الحيوان وتنظيم المجتمعات الحيوانية وعلاقة الحيوانات وتالفها
الاسبوع 2	تكيف الحيوانات مع التغيرات المختلفة وتأثير البيئة والاختلافات الفردية
الاسبوع 3	تمايز القدرات الحيوانية والاختلافات التشريحية والقدرة مع تنظيم السلوك.
الاسبوع 4	أنواع السلوك الحيواني.
الاسبوع 5	تأثير الوراثة على سلوك الحيوان.
الاسبوع 6	التواصل بين الحيوانات والقوى الغامضة في الحيوانات.
الاسبوع 7	تمييز وتوصيف الحيوانات الحقلية
الاسبوع 8	التعرف على اجزاء جسم الحيوانات
الاسبوع 9	الحصول الرديئة في الحيوانات
الاسبوع 10	رعاية الحيوانات الصغيرة والحيوانات الحوامل وبعد الولادة

الأسابيع 11	تسمية الحيوانات في الاعمار المختلفة وطرق رعايتها
الأسابيع 12 - 13	مساكن الحيوانات وتأثير البيئة ومسك الحيوانات وطرق تداولها.
الأسابيع 14-15	ادارة حيوانات المزرعة وتكيف حيوانات المزرعة للظروف البيئية.

Delivery Plan (Weekly Practical)	
المنهج الاسبوعي العملي	
المواد المغطاة	الاسبوع
التعرف على اجزاء جسم الحيوان	الاسبوع 1
الاقتراب والتحكم والترقيد في الحيوانات	الاسبوع 2
كيفية مسک الحيوان للأغراض المختلفة	الاسبوع 3
كيفية استخدام بعض الالات لغرض السيطرة على الحيوانات	الاسبوع 4
فاتحات الفم في الحيوانات وكيفية استخدامها	الاسبوع 5
التعرف على الخصال الرديئة في الحيوانات وطرق معالجتها	الاسبوع 6
مقارنة بين الماعز والاغنام من الناحية السلوكية	الاسبوع 7
مساكن الحيوانات مواقعها تصميمها شكلها	الاسبوع 8
العناية بحيوانات المزرعة	الاسبوع 9
تنعيل الخيول ومشاهدات حقلية للأبقار والاغنام في محطات تربية الحيوان	الاسبوع 10
افلام عن الحيوانات الصغيرة والحيوانات البرية	الاسبوع 11
قص المنقار والترقيم في الطيور	الاسبوع 12 - 13
التعامل مع الطيور المائية وكيفية التعامل مع الجمال	الاسبوع 14-15

Learning and Teaching Resources		
مصادر التعلم والتدريس		
	نص	متوفّر في المكتبة؟
النصوص المطلوبة		
النصوص الموصى بها	None	No
الموقع الإلكتروني	None	

Grading Scheme				
مخطط الدرجات				
مجموعة	درجة	التقدير	(%) العلامات	تعريف
مجموعة النجاح (100 - 50)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	أداء متميز
	B - Very Good	جيد جداً	80 - 89	فوق المتوسط مع بعض الأخطاء
	C - Good	جيد	70 - 79	عمل سليم مع أخطاء ملحوظة
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	عادل ولكن مع أوجه قصور كبيرة
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	العمل يفي بالحد الأدنى من المعايير
فشل المجموعة (49 - 0)	FX - Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	مطلوب المزيد من العمل ولكن الائتمان الممنوح
	F - Fail	راسب	(0-44)	كمية كبيرة من العمل المطلوب

ملحوظة: سيتم تجريب المنازل العشرية أعلى أو أقل من 0.5 إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تجريب علامة 54.5 إلى 55، بينما سيتم تجريب علامة 54.4 إلى 54. لدى الجامعة سياسة عدم التغاضي عن "فشل المروء الوشيك"، لذا فإن التعديل الوحيد على العلامات الممنوحة بواسطة العلامة (العلامات) الأصلية سيكون التجريب التقائي الموضح أعلاه.

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information				
معلومات المادة الدراسية				
عنوان الوحدة	محاصيل علف ومراعي Forage and Pasture Crops			Module Delivery
نوع الوحدة	Basic			<input checked="" type="checkbox"/> نظرية <input type="checkbox"/> مختبر <input type="checkbox"/> تعليمي <input checked="" type="checkbox"/> عملى <input type="checkbox"/> حلقات دراسية
رمز الوحدة				
الوحدات	6			
SWL (hr/sem)	150			
مستوى الوحدة			الفصل الدراسي للتسليم	1
الإدارة الإدارية	تقنيات الإنتاج الحيواني		الكلية	الكلية التقنيات الزراعية
قائد الوحدة	الدكتور كاظم عبيد مطر		البريد الإلكتروني	
لقب قائد الوحدة	أستاذ مساعد		مؤهلات قائد الوحدة	دكتوراه انتاج حيواني / تغذية
مدرس الوحدة			البريد الإلكتروني	
اسم المراجع النظير			البريد الإلكتروني	
موافقة لجنة المراجعة			رقم الإصدار	

Relation with other Modules

العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى

وحدة المتطلبات الأساسية	None	الفصل الدراسي	
وحدة المتطلبات المشتركة	None	الفصل الدراسي	

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents

أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحويات الإرشادية

Module Objectives أهداف المادة الدراسية	سيكون الطالب قادرا على معرفة: - اعادة تهيئة الارض لزراعتها - زراعة وخدمة محاصيل العلف - المرحلة المناسبة لقطع النباتات تقديمها للحيوان - استغلال المراعي الطبيعية اساليب تحسينها - تحضير المخالب العلفية
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	
Indicative Contents المحويات الإرشادية	

Learning and Teaching Strategies

استراتيجيات التعلم والتعليم

Strategies استراتيجيات	
----------------------------------	--

Student Workload (SWL)

الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ 15 اسبيعا

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

Total SWL (h/sem) الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل	150
---	------------

Module Evaluation					
تقييم المادة الدراسية					
	الوقت/الرقم	الوزن (بالعلامات)	الأسبوع المستحق	نتائج التعلم ذات الصلة	
التقييم التكويبي	مسابقات	2	20% (20)	5 and 10	LO #1, #2 and #10, #11
	الواجبات المنزلية	2	10% (10)	2 and 12	LO #3, #4 and #6, #7
	الحلقة الدراسية	-	-	كل	كل
	مناقشة / تجارب				
التقييم الختامي	تقرير / مختبر	1	10% (10)	13	LO #5, #8 and #10
	الامتحان النصفي	2hr	10% (10)	7	LO #1 - #7
	الامتحان النهائي	3hr	50% (50)	16	All
التقييم الإجمالي		100% (100 Marks)			

Delivery Plan (Weekly Syllabus)	
المنهج الاسبوعي النظري	
الاسبوع	المواد المغطاة
الاسبوع 1	أهمية الثروة الحيوانية، اهمية محاصيل العلف ودورها في سد احتياجات الثروة الحيوانية من الاعلاف، واقع زراعة محاصيل العلف في العراق
الاسبوع 2	العوامل المؤثرة على انتاج العلف وزراعته، استغلال الاراضي الملحة والديميمية في انتاج محاصيل العلف
الاسبوع 3	انتاج محاصيل العلف البقولية (1) (الجت) الاصغرية الاقتصادية، الظروف البيئية الملائمة، انتاج بذور الجت
الاسبوع 4	(2) - (البرسيم) نفس مفردات الجت
الاسبوع 5	(3) - (الهرطمان، الكرط، الكاكوز) نفس مفردات السابقة
الاسبوع 6	انتاج محاصيل العلف النجيلية (1) الذرة الصفراء وتشمل الاصغرية الاقتصادية، الظروف البيئية الملائمة، اسس الانتاج، استخدامتها الفلاحية
الاسبوع 7	(2) - (الذرة البيضاء، الحشيش السوداني) خطر التغذية الخضراء على الحيوانات نتيجة التسمم بحامض الهيد وسيانيك (HCN)
الاسبوع 8	(3) - (الشعير، الشوفان، الدخن) الاصغرية الاقتصادية، اسس الانتاج، الانواع المستخدمة لغرض العلف، استغلالها لغرض العلف

مواد العلف المركزة، اهميتها في تغذية الحيوانات، مصادرها محتواها من العناصر الغذائية (تركيبها الكيماوي)	الأسبوع 9
المخاليط العلفية، تعريفها، اهميتها، انواعها، اسس العناصر الداخلة في المخلوط العلفي	الأسبوع 10
الدريس، تعريفه، اهميته في تغذية الحيوانات، لماذا نجلا الى عمل الدريس، تحديد الوقت الملائم للقطع حسب مراحل النمو، طرق التجفيف، انواع فقد الحاصل للمادة العلفية اثناء عمل الدريس	الأسبوع 11
الساليج، تعريفه، اهمية تصنفيه، خطوات التصنيف، تحديد مراحل القطع، التغيرات الكيماوية اثناء الحفظ، طرق حفظ الساليج، المواد الحافظة، انواع فقد الحاصل في القيمة الغذائية نتيجة الحفظ	الأسبوع 12
المراعي، تعريفها، اهميتها، انواعها	الأسبوع 13
اسس التقييم الكمي لنبت المراعي، تحديد انتاجية المراعي	الأسبوع 14
أسباب تدهور المراعي الطبيعية، اساليب تحسين المراعي الطبيعية وكيفية المحافظة عليها	الأسبوع 15

Delivery Plan (Weekly Practical)

المنهاج الاسبوعي العملي

المواد المغطاة	الاسبوع
تقييم عام لمواد العلف النباتات الخشنة والمركزة ، القيمة الغذائية لمواد العلف النباتية	الاسبوع 1
دراسة الشكل الظاهري وتشخيص بذور المحاصيل التالية (الشعير، الشوفان، حشيش السوداني ، الدخن ، الذرة الصفراء، الباقلاء ،الجت، البرسيم ، الهرطمان ، تحضير التربة ، تعديل الالواح المخصصة للزراعة)	الاسبوع 2
أهمية اجراء التجارب والبحوث في مجال انتاج محاصيل العلف الصيفية في الحقل المخصص لها، تحضير التربة	الاسبوع 3
زراعة حقل المشاهدات بالمحاصيل العلفية	الاسبوع 4
الوصف النباتي للجت وانواعه ومجاميعه، استغلال الحاصل العلفي في تغذية الحيوان (الحش، الرعي، الحفظ)	الاسبوع 5
الوصف النباتي للمحاصيل (البرسيم، طرزه). استغلال البرسيم في تغذية الحيوان (حشه، رعية، حفظة)	الاسبوع 6
الوصف النباتي للمحاصيل التالية (هرطمان، كاكوز، كشون، بزالي، العلف، كرط) استغلال هذه المحاصيل في تغذية الحيوان	الاسبوع 7
الوصف النباتي لمحاصيل العلف النجيلية التالية (الذرة الصفراء والبيضاء). استغلال هذه المحاصيل في تغذية الحيوان . عرض افلام علمية	الاسبوع 8
الوصف النباتي (لحشيش السوداني ، الدخن، الشعير، الشوفان،) استغلال هذه المحاصيل في تغذية الحيوان . متابعة الحقل	الاسبوع 9
تصنيع العلف الاخضر كدريس. تهيئة المستلزمات العمل. تصنيع العلف كدريس بالطريقة الطبيعية والصناعية	الاسبوع 10
تصنيع العلف الاخضر كسيلاج تبنة مستلزمات العمل ، عرض فلم علمي	الاسبوع 11 و 12
مناقشة تقارير الطلبة عن مشاهداتهم. القاء الحلقات الدراسية	الاسبوع 13 و 14
زيارة علمية	الاسبوع 15

Learning and Teaching Resources

مصادر التعلم والتدريس

	نص	متوفّر في المكتبة؟
النصوص المطلوبة		
النصوص الموصى بها	None	No
الموقع الإلكتروني	None	

Grading Scheme

مخطط الدرجات

مجموعة	درجة	التقدير	العلامات (%)	تعريف
مجموعة النجاح (100 - 50)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	أداء متميز
	B - Very Good	جيد جداً	80 - 89	فوق المتوسط مع بعض الأخطاء
	C - Good	جيد	70 - 79	عمل سليم مع أخطاء ملحوظة
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	عادل ولكن مع أوجه قصور كبيرة
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	العمل يفي بالحد الأدنى من المعايير
فشل المجموعة (49 - 0)	FX - Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	مطلوب المزيد من العمل ولكن الائتمان الممنوح
	F - Fail	راسب	(0-44)	كمية كبيرة من العمل المطلوب

ملحوظة: سيتم تجريب المنازل العشرية أعلى أو أقل من 0.5 إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تجريب علامة 54.5 إلى 55 ، بينما سيتم تجريب علامة 54.4 إلى 54. لدى الجامعة سياسة عدم التغاضي عن "فشل المرور الوشيك" ، لذا فإن التعديل الوحيد على العلامات الممنوحة بواسطة العلامة (العلامات) الأصلية سيكون التجريب التلقائي الموضح أعلاه.

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information		
معلومات المادة الدراسية		
عنوان الوحدة	كيمياء عامة General Chemistry	Module Delivery
نوع الوحدة	Basic	<input checked="" type="checkbox"/> نظرية <input type="checkbox"/> مختبر <input type="checkbox"/> تعليمي <input checked="" type="checkbox"/> عملي
رمز الوحدة	UOMU142014	
الوحدات	6	

SWL (hr/sem)	150		حلقات دراسية □
مستوى الوحدة		الفصل الدراسي للتسليم	1
الادارة الإدارية	تقنيات الإنتاج الحيواني	الكلية	كلية التقنيات الزراعية
قائد الوحدة	عيسى فرحان ذياب	البريد الإلكتروني	isaa@mus24
لقب قائد الوحدة	مدرس	مؤهلات قائد الوحدة	دكتوراه كيمياء / كيمياء لاعضوية
مدرس الوحدة		البريد الإلكتروني	
اسم المراجع النظير		البريد الإلكتروني	
موافقة لجنة المراجعة		رقم الإصدار	

Relation with other Modules

العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى

وحدة المتطلبات الأساسية	None	الفصل الدراسي	
وحدة المتطلبات المشتركة	None	الفصل الدراسي	

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents

أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية

Module Objectives أهداف المادة الدراسية	تعريف الطالب بالعناصر الكيميائية وخصائصها وتفاعلاتها وأنواع الأحماض والقواعد ويكون الطالب قادراً على تكوين مختلف المحاليل الحامضية والقاعدية.
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	استخدام المواد الكيميائية في الاستخدامات الزراعية. نشاطات علمية وعمل بورسارات. قراءة البحوث. التقارير العلمية.
Indicative Contents المحتويات الإرشادية	-تزويد الطالب بالأسس والمواضيع الإضافية المتعلقة بمخرجات التفكير. -توجيه الأسئلة للطلاب وتشكيل مجموعات نقاشية أثناء المحاضرات لمناقشة حل السؤال الذي يتطلب التفكير والتحليل. -إعطاء الطلاب واجبات منزلية لحل الأسئلة التي تتطلب تفسيرات ذاتية. -تکلیف الطالب بإعداد التقاریر المتعلقة بالمقرر

Learning and Teaching Strategies

استراتيجيات التعلم والتعليم

Strategies استراتيجيات	<p>الاهداف المعرفية :</p> <p>ان يتعلم الطالب على فصل الأيونات الموجبة المهمة جدا في المجالات الزراعية من حيث صناعات الأغذية، في المبيدات، في السماد والعلف في الإنتاج الحيواني عن طريق إجراء الكشوف الخاصة بها وكيفية ترسيبها بالعامل المرسّب الخاص بكل مادة وفصل بعضها عن البعض الآخر. حسابات خاصة بثابت حاصل الإذابة للمحاليل الشحيحة الذوبان في الماء المالح، ومن خلال ذلك يتعرف الطالب الأساسية التي يتم فيها الكشف عن العناصر والمواد وإيجاد الحلول للمشكل.</p>
----------------------------------	--

Student Workload (SWL)

الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ ١٥ أسبوعاً

Structured SWL (h/sem) الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل	73	Structured SWL (h/w) الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعياً	
Unstructured SWL (h/sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل	77	Unstructured SWL (h/w) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعياً	
Total SWL (h/sem) الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل	150		

Module Evaluation

تقييم المادة الدراسية

		الوقت/الرقم	الوزن (بالعلامات)	الأسبوع المستحق	نتائج التعلم ذات الصلة
التقييم التكويني	مسابقات	2	20% (20)	5 and 10	LO #1, #2 and #10, #11
	الواجبات المنزلية	2	10% (10)	2 and 12	LO #3, #4 and #6, #7
	الحلقة الدراسية	-	-	كل	كل
	مناقشة / تجارب				
	تقرير / مختبر	1	10% (10)	13	LO #5, #8 and #10
التقييم الختامي	الامتحان النصفي	2hr	10% (10)	7	LO #1 - #7
	الامتحان النهائي	3hr	50% (50)	16	All
التقييم الإجمالي			100% (100 Marks)		

Delivery Plan (Weekly Syllabus)

المنهاج الاسبوعي النظري

المواد المغطاة	الاسبوع
التصنيف الدوري للعناصر	الاسبوع 1
التركيب الذري	الاسبوع 2
التوزيع الالكتروني للندرات في الجدول الدوري	الاسبوع 3
النظيرية الالكترونية للتكافؤ	الاسبوع 4
الاواصر الكيمياوية	الاسبوع 5
الحوامض والقواعد والاملاح	الاسبوع 6
التفاعلات المهمة (الاكسدة والاختزال)	الاسبوع 7
الموازننة في الوسط الحامضي والقاعدي	الاسبوع 8
جهد القطب القياسي	الاسبوع 9
الكيمياء النووية	الاسبوع 10
العناصر اللافلزية السائدة	الاسبوع 11
الغازات المثلية	الاسبوع 12
الهالوجينات خصائصها وتحضيرها الخصائص العامة لعناصر المجموعة السادسة	الاسبوع 13
الخصائص العامة للعناصر في المجموعة الخامسة	الاسبوع 14
الخصائص العامة للعناصر في المجموعة الرابعة	الاسبوع 15

Delivery Plan (Weekly Practical)

المنهاج الاسبوعي العملي

المواد المغطاة	الاسبوع
التطعيمات	الاسبوع 1
السلامة في المختبرات الكيميائية التعامل مع المواد الكيميائية الخطرة	الاسبوع 2
استعمال بعض الاجهزه المختبرية	الاسبوع 3
معالجة البيانات والنتائج	الاسبوع 4
تقدير درجة الغليان	الاسبوع 5
تقدير درجة الذوبان	الاسبوع 6
تنقية المواد الكيميائية (التقطير البسيط، التبلور والترشيح)	الاسبوع 7
تقدير ناتج الازابة	الاسبوع 8

تقدير الوزن الجزيئي بطريقة فيكتور ماير	الأسبوع 9
تقدير الاوزان الجزيئية للمواد غير المتأينة	الأسبوع 10
تقدير الاوزان المكافئة (الطريقة الكيمياوية الكهربائية)	الأسبوع 11
تقدير الاوزان المكافئة (الطريقة الكيمياوية الكهربائية)	الأسبوع 12
تقدير سرعة التفاعل	الأسبوع 13
تقدير التوازن الكيمياوي	الأسبوع 14
تقدير التوازن الكيمياوي	الأسبوع 15

Learning and Teaching Resources		
مصادر التعلم والتدريس		
	نص	متوفر في المكتبة؟
النصوص المطلوبة		
النصوص الموصى بها	None	No
الموقع الإلكترونية	None	

Grading Scheme				
مخطط الدرجات				
مجموعة	درجة	التقدير	(%) العلامات	تعريف
مجموعة النجاح (100 - 50)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	أداء متميز
	B - Very Good	جيد جدا	80 - 89	فوق المتوسط مع بعض الأخطاء
	C - Good	جيد	70 - 79	عمل سليم مع أخطاء ملحوظة
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	عادل ولكن مع أوجه قصور كبيرة
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	العمل يفي بالحد الأدنى من المعايير
فشل المجموعة (49 - 0)	FX - Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	مطلوب المزيد من العمل ولكن الائتمان الممنوح
	F - Fail	راسب	(0-44)	كمية كبيرة من العمل المطلوب

ملحوظة: سيتم تجريب المنازل العشرية أعلى أو أقل من 0.5 إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تجريب علامة 54.5 إلى 55 ، بينما سيتم تجريب علامة 54.4 إلى 54. لدى الجامعة سياسة عدم التغاضي عن "فشل المروء الوشيك" ، لذا فإن التعديل الوحيد على العلامات الممنوحة بواسطة العلامة (العلامات) الأصلية سيكون التجريب التلقائي الموضح أعلاه.

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information		معلومات المادة الدراسية	
عنوان الوحدة	اللغة الإنكليزية - 1 English language-1		Module Delivery <div style="background-color: yellow; padding: 5px; border-radius: 5px; display: inline-block;"> <input checked="" type="checkbox"/> نظرية </div> <div style="display: inline-block; margin-top: 5px;"> <input type="checkbox"/> مختبر </div> <div style="display: inline-block; margin-top: 5px;"> <input type="checkbox"/> تعليمي </div> <div style="display: inline-block; margin-top: 5px;"> <input type="checkbox"/> عملی </div> <div style="display: inline-block; margin-top: 5px;"> <input type="checkbox"/> حلقات دراسية </div>
نوع الوحدة	Support		
رمز الوحدة	UOMU000006		
الوحدات	2		
SWL (hr/sem)	50		
مستوى الوحدة		الفصل الدراسي للتسليم	
الإدارة الإدارية		الكلية التقنيات الزراعية	
قائد الوحدة	الدكتور حسين مهدي العامري		البريد الإلكتروني Hussain.Mahdi.UOMU.edu.iq
لقب قائد الوحدة		مدرس	
مدرس الوحدة	البريد الإلكتروني		
اسم المراجع النظير		البريد الإلكتروني	
موافقة لجنة المراجعة		رقم الإصدار	

Relation with other Modules			
العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
وحدة المتطلبات الأساسية	None		الفصل الدراسي
وحدة المتطلبات المشتركة	None		الفصل الدراسي

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents

أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحفوظات الإرشادية

Module Objectives أهداف المادة الدراسية	تعريف الطالب مفردات اللغة الانكليزية وكيفية التكلم باللغة الانكليزية وكيفية نطق جملة بالقواعد الأساسية.
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	اكتساب الطالب المعلومات المهمة عن اللغة الإنكليزية أصوات، كلاما، قراءة، وكتابة
Indicative Contents المحفوظات الإرشادية	<p>Indicative content includes the following.</p> <p><u>None</u></p>

Learning and Teaching Strategies

استراتيجيات التعلم والتعليم

Strategies استراتيجيات	الاختبارات اليومية المفاجئة والأسبوعية المستمرة تجهيز الطالبة ببعض المصادر الخارجية تدريب الطالب داخل القاعة على كيفية القاء المحاضرة وشرح الموضوع باللغة الإنكليزية
----------------------------------	--

Student Workload (SWL)

الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ ١٥ أسبوعا

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

Module Evaluation					
تقييم المادة الدراسية					
		الوقت/الرقم	الوزن (بالعلامات)	الأسبوع المستحق	نتائج التعلم ذات الصلة
التقييم التكويوني	مسابقات	2	20% (20)	5 and 10	LO #1, #2 and #10, #11
	الواجبات المنزلية	2	10% (10)	2 and 12	LO #3, #4 and #6, #7
	الحلقة الدراسية	-	-	كل	كل
	مناقشة / تجارب				
	تقرير / مختبر	1	10% (10)	13	LO #5, #8 and #10
التقييم الختامي	الامتحان النصفي	2hr	10% (10)	7	LO #1 - #7
	الامتحان النهائي	3hr	50% (50)	16	All
التقييم الإجمالي			100% (100 Marks)		

Delivery Plan (Weekly Syllabus)	
المنهج الأسبوعي النظري	
المواد المغطاة	الأسبوع
Unit one Hello	الأسبوع 1
Unit two Your world	الأسبوع 2
Unit three Personal information	الأسبوع 3
Unit four Family and friends	الأسبوع 4
Unit five it's my life	الأسبوع 5
Unit six Every day	الأسبوع 6
Unit seven places I like	الأسبوع 7
Unit eight where I live	الأسبوع 8
Unit nine Happy birthday	الأسبوع 9
Unit ten we had a good time	الأسبوع 10
Unit eleven we can do it	الأسبوع 11
Unit twelve Thank you very much	الأسبوع 12
Unit thirteen Here and now	الأسبوع 13

Unit fourteen it's time to go	الأسبوع 14
Unit fourteen it's time to go	الأسبوع 15

Learning and Teaching Resources		
مصادر التعلم والتدريس		
	نص	متوفّر في المكتبة؟
النصوص المطلوبة		
النصوص الموصى بها	None	No
الموقع الإلكترونية	None	

Grading Scheme				
مخطط الدرجات				
مجموعة	درجة	التقدير	(%) العلامات	تعريف
مجموعة النجاح (100 – 50)	A – Excellent	امتياز	90 – 100	أداء متميز
	B – Very Good	جيد جداً	80 – 89	فوق المتوسط مع بعض الأخطاء
	C – Good	جيد	70 – 79	عمل سليم مع أخطاء ملحوظة
	D – Satisfactory	متوسط	60 – 69	عادل ولكن مع أوجه قصور كبيرة
	E – Sufficient	مقبول	50 – 59	العمل يفي بالحد الأدنى من المعايير
فشل المجموعة (49 – 0)	FX – Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	مطلوب المزيد من العمل ولكن الائتمان الممنوح
	F – Fail	راسب	(0-44)	كمية كبيرة من العمل المطلوب

ملحوظة: سيتم تجريب المنازل العشرية أعلى أو أقل من 0.5 إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تجريب علامة 54.5 إلى 55 ، بينما سيتم تجريب علامة 54.4 إلى 54. لدی الجامعة سياسة عدم التغاضي عن "فشل المرور الوشيك" ، لذا فإن التعديل الوحيد على العلامات الممنوحة بواسطة العلامة (العلامات) الأصلية سيكون التجريب التقليدي الموضح أعلاه.

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information			
معلومات المادة الدراسية			
عنوان الوحدة	الحاسوب – 1 Computer – 1	Module Delivery	
نوع الوحدة	Support	<input checked="" type="checkbox"/> نظرية <input type="checkbox"/> مختبر <input type="checkbox"/> تعليمي <input checked="" type="checkbox"/> عملی <input type="checkbox"/> حلقات دراسية	
رمز الوحدة	UOMU0000016		
الوحدات	3		
SWL (hr/sem)	75		
مستوى الوحدة		الفصل الدراسي للتسليم	1
الإدارة الإدارية	تقنيات الإنتاج الحيواني	الكلية	الكلية التقنيات الزراعية
قائد الوحدة	علي حيدر صادق	البريد الإلكتروني	ali.haider@uomus.edu.iq
لقب قائد الوحدة	مدرس مساعد	مؤهلات قائد الوحدة	ماجستير امنية المعلومات
مدرس الوحدة		البريد الإلكتروني	
اسم المراجع النظير		البريد الإلكتروني	
موافقة لجنة المراجعة		رقم الإصدار	

Relation with other Modules			
العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
وحدة المتطلبات الأساسية	None		الفصل الدراسي

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents	
أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحفوظات الإرشادية	
Module Objectives أهداف المادة الدراسية	تعريف الطالب بالحاسبات الإلكترونية و أهميتها و نظام عملها واجزاءها واعداده للتعامل مع الحاسبة و تدريبه على القيام او المشاركة بالبرامج التطبيقية في مجال الاختصاص وقدرا على القيام بالعمل على الحاسبة و ادخال البيانات والحصول على النتائج
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	اكتساب الطالب المعلومات المهمة والعلمية الدقيقة وفق التخصص العلمي الدقيق للمادة وكيفية التعامل مع هذه البرامج بصورة عامة

Indicative Contents المحتويات الإرشادية	Indicative content includes the following. <u>None</u>
---	---

Learning and Teaching Strategies استراتيجيات التعلم والتعليم	
Strategies استراتيجيات	الاختبارات اليومية المفاجئة والأسبوعية المستمرة ارشاد الطلبة الى بعض المواقع الإلكترونية تدريب الطالب داخل القاعة على كيفية القاء المحاضرة وشرح الموضوع

Student Workload (SWL) الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ ١٥ أسبوعاً			
Structured SWL (h/sem) الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل	48	Structured SWL (h/w) الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعياً	
Unstructured SWL (h/sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل	27	Unstructured SWL (h/w) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعياً	
Total SWL (h/sem) الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل	75		

Module Evaluation تقييم المادة الدراسية					
		الوقت/الرقم	الوزن (بالعلامات)	الأسبوع المستحق	نتائج التعلم ذات الصلة
التقييم التكويني	مسابقات	2	20% (20)	5 and 10	LO #1, #2 and #10, #11
	الواجبات المنزلية	2	10% (10)	2 and 12	LO #3, #4 and #6, #7
	الحلقة الدراسية	-	-	كل	كل
	مناقشة / تجارب				
	تقرير / مختبر	1	10% (10)	13	LO #5, #8 and #10
التقييم الختامي	الامتحان النصفي	2hr	10% (10)	7	LO #1 - #7
	الامتحان النهائي	3hr	50% (50)	16	All
التقييم إجمالي					

	100% (100 Marks)		
--	------------------	--	--

Delivery Plan (Weekly Syllabus)	
المواد المغطاة	الاسبوع
مقدمة في الكمبيوتر: مفاهيم الأجهزة والبرامج ومكوناتها، مفهوم الحوسبة والبيانات والمعلومات، تطبيقات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، ربط أجهزة الادخال والإخراج (IECT) بوحدة المعالجة المركزية (CPU)	الاسبوع 1
مكونات الكمبيوتر: أجزاء الكمبيوتر، وحدات الادخال والإخراج، أنواع الذاكرة، مكونات وحدة المعالجة المركزية الأساسية، منافذ الكمبيوتر، الكمبيوتر الشخصي (الميزات والانواع)	الاسبوع 2
نظام التشغيل وواجهة المستخدم الرسومية (GUI): نظام التشغيل الشائع، واجهة المستخدم، استخدام تقنيات الفأرة (الماوس)، استخدام الرموز الشائعة، شريط الحالة، استخدام القائمة واختيار القائمة، مفهوم المجلدات والدلائل، فتح واغلاق النوافذ المختلفة، انشاء الاختصارات.	الاسبوع 3 و 4
معالجة الكلمات (Words): اساسيات معالجة الكلمات، فتح واغلاق المستندات، انشاء النص ومعالجته، تنسيق النص، التعامل مع الجداول، تحرير جدول البيانات، طباعة جدول البيانات.	الاسبوع 5 و 6
جدول البيانات (Spread Sheet): اساسيات جدول البيانات، التعامل مع الخلايا، الصيغ والوظائف، تحرير جدول البيانات، طباعة جدول البيانات.	الاسبوع 7 و 8
برامج العروض التقديمية (Presentation Software) اساسيات برامج العروض، انشاء العروض التقديمية، اعداد الشرائح وتقديمها، عرض الشرائح، اخذ نسخ مطبوعة من العروض التقديمية/ المطبوعات.	الاسبوع 9 و 10
مقدمة عن الانترنت وصفحات الويب (Introduction to internet and Web browsers): اساسيات شبكات الكمبيوتر، شبكات LAN و WAN، مفهوم الانترنت وتطبيقاته، الاتصال بالانترنت، شبكة الويب العالمية، برامج تصفح الويب ومحركات البحث، فهم عنوان URL، عنوان IP.	الاسبوع 11 و 12
الاتصالات والبريد الالكتروني (Communications and Emails): اساسيات البريد الالكتروني، الحصول على حساب بريد الكتروني، ارسال واستقبال رسائل البريد الالكتروني، الوصول الى رسائل البريد الالكتروني المرسلة، استخدام رسائل البريد الالكتروني، التعاون في المستندات.	الاسبوع 13 و 14
استكشاف أخطاء الكمبيوتر واصلاحها (Computer Troubleshooting): تحديد وحل المشكلات الشائعة التي يواجهها مستخدمو الكمبيوتر في الأجهزة والبرامج، تقنيات وادوات استكشاف الأخطاء الأساسية واصلاحها وتشخيص المشكلات وحلها.	الاسبوع 15

Learning and Teaching Resources		
مصادر التعلم والتدريس		
	نص	متوفر في المكتبة؟
النصوص المطلوبة		

النصوص الموصى بها	None	No
الموقع الإلكتروني	None	

Grading Scheme				
مخطط الدرجات				
مجموعة	درجة	التقدير	(%) العلامات	تعريف
مجموعة النجاح (100 - 50)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	أداء متميز
	B - Very Good	جيد جدا	80 - 89	فوق المتوسط مع بعض الأخطاء
	C - Good	جيد	70 - 79	عمل سليم مع أخطاء ملحوظة
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	عادل ولكن مع أوجه قصور كبيرة
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	العمل يفي بالحد الأدنى من المعايير
فشل المجموعة (49 - 0)	FX - Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	مطلوب المزيد من العمل ولكن الائتمان الممنوح
	F - Fail	راسب	(0-44)	كمية كبيرة من العمل المطلوب

ملحوظة: سيتم تجريب المنازل العشرية أعلى أو أقل من 0.5 إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تجريب علامة 54.5 إلى 55 ، بينما سيتم تجريب علامة 54.4 إلى 54. لدى الجامعة سياسة عدم التغاضي عن "فشل المرور الوشيك" ، لذا فإن التعديل الوحيد على العلامات الممنوحة بواسطة العلامة (العلامات) الأصلية سيكون التجريب التلقائي الموضح أعلاه.

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information			
معلومات المادة الدراسية			
عنوان الوحدة	تقنيات انتاج دواجن Poultry Production Technology	Module Delivery	
نوع الوحدة	Core		<input checked="" type="checkbox"/> نظرية <input type="checkbox"/> مختبر <input type="checkbox"/> تعليمي <input checked="" type="checkbox"/> عمل <input type="checkbox"/> حلقات دراسية
رمز الوحدة			
الوحدات	7		
SWL (hr/sem)	175		
مستوى الوحدة		الفصل الدراسي للتسليم	2
الإدارة الإدارية	تقنيات الإنتاج الحيواني	الكلية	الكلية التقنيات الزراعية
قائد الوحدة		البريد الإلكتروني	

لقب قائد الوحدة		مؤهلات قائد الوحدة	
مدرس الوحدة		البريد الإلكتروني	
اسم المراجع النظير		البريد الإلكتروني	
موافقة لجنة المراجعة		رقم الإصدار	

Relation with other Modules

العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى

وحدة المتطلبات الأساسية	None	الفصل الدراسي	
وحدة المتطلبات المشتركة	None	الفصل الدراسي	

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents

أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحفوظات الإرشادية

Module Objectives أهداف المادة الدراسية	تعريف الطالب بأهمية علم الدواجن وفروعه وتصنيف الدواجن وكيفية التعامل مع البيوض ولحوم الدواجن ويكون الطالب قادرا على ادارة حقول الدواجن ومعالجة كافة مشاكلها لغرض زيادة انتاجيتها.
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	
Indicative Contents المحفوظات الإرشادية	Indicative content includes the following. <u>None</u>

Learning and Teaching Strategies

استراتيجيات التعلم والتعليم

Strategies استراتيجيات	
----------------------------------	--

Student Workload (SWL)

الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ ١٥ أسبوعاً

Structured SWL (h/sem) الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل	78	Structured SWL (h/w) الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعياً	2
Unstructured SWL (h/sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل	97	Unstructured SWL (h/w) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعياً	1
Total SWL (h/sem) الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل	175		

Module Evaluation

تقييم المادة الدراسية

		الوقت/الرقم	الوزن (بالعلامات)	الأسبوع المستحق	نتائج التعلم ذات الصلة
التقييم التكويوني	مسابقات	2	20% (20)	5 and 10	LO #1, #2 and #10, #11
	الواجبات المنزلية	2	10% (10)	2 and 12	LO #3, #4 and #6, #7
	الحلقة الدراسية	-	-	كل	كل
	مناقشة / تجارب				
	تقرير / مختبر	1	10% (10)	13	LO #5, #8 and #10
التقييم الختامي	الامتحان النصفي	2hr	10% (10)	7	LO #1 - #7
	الامتحان النهائي	3hr	50% (50)	16	All
التقييم الإجمالي			100% (100 Marks)		

Delivery Plan (Weekly Syllabus)

المنهج الأسبوعي النظري

المواد المغطاة	الاسبوع
التعريف بعلم الدواجن وفروعه الدجاج المحلي صناعة الدواجن في العراق والعوامل المؤثرة عليها	الاسبوع 1
أصل وتصنيف الدواجن، أجزاء جسم الطير الخارجي طرق تصنيف الدواجن (سلالات فروج اللحم وانتاج البيض	الاسبوع 2
اجزاء الجهاز الهضمي والتنفسى والدوران في الدواجن	الاسبوع 3
اجزاء الجهاز التناسلي الذكري والانثوى والبولي في الدواجن	الاسبوع 4
الهيكل العظمي والعضلات والجلد والريش في الدواجن	الاسبوع 5

انتاج الدواجن في الاجواء الحارة والباردة انتاج فروج اللحم والدجاج البياض	الأسبوع 6
انتاج الدواجن في الاجواء الحارة والباردة انتاج فروج اللحم والدجاج البياض	الأسبوع 7
الغدد والهرمونات وعلاقتها بانتاج البيض ، مخطط انتاج البيض	الأسبوع 8
المشاكل المتعلقة بسلوك الطير	الأسبوع 9
تأثير العلاقات الغذائية على انتاج الدواجن (اللحم والبيض)	الأسبوع 10
التعامل مع نوافذ تربية الطيور الداجنة وطرق الاستفادة منها	الأسبوع 11
عمليات تحضير لحوم الدواجن وتسويقها	الأسبوع 12
زيارة الى حقول الطيور الداجنة (فروج اللحم والنتاج البيض) والمجازرة	الأسبوع 13
تربيبة وانتاج الديك الرومي والبط والوز ودجاج غينيا انواع كل منها	الأسبوع 14 و 15

Delivery Plan (Weekly Practical)	
المنهاج الاسبوعي العملي	
المواد المغطاة	الاسبوع
التعرف والمقارنة بين انواع الدجاج الاجنبي والمحلبي، مميزات ومساوي الدجاج المحلي	الاسبوع 1
التعرف ودراسة اجزاء الجسم الخارجي اخذ قياسات لأجزاء الجسم طريقة مسک الطير	الاسبوع 2
تشريح الجهاز الهضمي والتنفسى والدوران والتعرف على اجزاءه	الاسبوع 3
تشريح الجهاز التناسلي الذكري والانثوي والبولي والتعرف على اجزاءه، قياس اطواله، مشاهدة اماكن تكوين البيضة	الاسبوع 4
تشريح الهيكل العظمي والتعرف على العضلات ودراسة تركيب ريشة الدجاج	الاسبوع 5
الاجهاد الحراري وتأثيره على عملية الانتاج وطرق التغلب على الاجهاد الحراري	الاسبوع 6 و 7
تشخيص الدجاج البياض، مواصفاته	الاسبوع 8
عملية تكوين البيضة في الدجاج، سلسلة وضع البيض، انتاج الحيامن في الذكور، الحسابات في انتاج البيض، العوامل المؤثرة في الانتاج	الاسبوع 9
تقنيات التخلص من حالات الرقاد في الدجاج، اسباب الرقاد، العوامل المؤثرة على انخفاض انتاج البيض	الاسبوع 10
انتاج فروج اللحم	الاسبوع 11
حساب نسبة التصافي والتشافي، العوامل المؤثرة عليها	الاسبوع 12
النقر والاقتراس، تأثيرها على انتاج البيض وخصوصيته، اسبابها، طرق علاجها	الاسبوع 13
تأثير المواد المضادة للأيض على انتاج البيض واللحم	الاسبوع 14
زيارة الى حقل دواجن نموذجي	الاسبوع 15

Learning and Teaching Resources

مصادر التعلم والتدريس

	نص	متوفّر في المكتبة؟
النصوص المطلوبة		
النصوص الموصى بها	None	No
الموقع الإلكتروني	None	

Grading Scheme

مخطط الدرجات

مجموعة	درجة	التقدير	العلامات (%)	تعريف
مجموعة النجاح (100 - 50)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	أداء متميز
	B - Very Good	جيد جداً	80 - 89	فوق المتوسط مع بعض الأخطاء
	C - Good	جيد	70 - 79	عمل سليم مع أخطاء ملحوظة
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	عادل ولكن مع أوجه قصور كبيرة
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	العمل يفي بالحد الأدنى من المعايير
فشل المجموعة (49 - 0)	FX - Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	مطلوب المزيد من العمل ولكن الائتمان الممنوح
	F - Fail	راسب	(0-44)	كمية كبيرة من العمل المطلوب

ملحوظة: سيتم تجريب المنازل العشرية أعلى أو أقل من 0.5 إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تجريب علامة 54.5 إلى 55 ، بينما سيتم تجريب علامة 54.4 إلى 54. لدى الجامعة سياسة عدم التغاضي عن "فشل المرور الوشيك" ، لذا فإن التعديل الوحيد على العلامات الممنوحة بواسطة العلامة (العلامات) الأصلية سيكون التجريب التلقائي الموضح أعلاه.

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information			
معلومات المادة الدراسية			
عنوان الوحدة	تحليل أغذية Food Analysis		Module Delivery <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;"> <input checked="" type="checkbox"/> نظرية <input type="checkbox"/> مختبر <input type="checkbox"/> تعليمي <input checked="" type="checkbox"/> عملی </div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> حلقات دراسية </div> </div>
نوع الوحدة	Basic		
رمز الوحدة			
الوحدات	6		
SWL (hr/sem)	150		
مستوى الوحدة		الفصل الدراسي للتسليم	2
الإدارة الإدارية	تقنيات الإنتاج الحيواني	الكلية	الكلية التقنيات الزراعية
قائد الوحدة		البريد الإلكتروني	
لقب قائد الوحدة		مؤهلات قائد الوحدة	
مدرس الوحدة		البريد الإلكتروني	
اسم المراجع النظير		البريد الإلكتروني	
موافقة لجنة المراجعة		رقم الإصدار	

Relation with other Modules			
العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
وحدة المتطلبات الأساسية	None		الفصل الدراسي
وحدة المتطلبات المشتركة	None		الفصل الدراسي

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents

أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية

Module Objectives أهداف المادة الدراسية	تعريف الطالب بأهمية غذاء الحيوان واهم مصادره وكيفية هضمها وامتصاصه ويكون الطالب قادرًا على تكوين مختلف العلائق وكيفية حسابها بموجب المقتننات الغذائية.
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	
Indicative Contents المحتويات الإرشادية	Indicative content includes the following. <u>None</u>

Learning and Teaching Strategies

استراتيجيات التعلم والتعليم

Strategies استراتيجيات	
---------------------------	--

Student Workload (SWL)

الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ ١٥ أسبوعاً

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

Module Evaluation

تقييم المادة الدراسية

الوقت/الرقم	الوزن (بالعلامات)	الأسبوع المستحق	نتائج التعلم ذات الصلة
التقييم التكويني مسابقات	2	20% (20)	5 and 10 LO #1, #2 and #10, #11

	الواجبات المنزلية	2	10% (10)	2 and 12	LO #3, #4 and #6, #7
	الحلقة الدراسية	-	-	كل	كل
	مناقشة / تجارب				
	تقرير / مختبر	1	10% (10)	13	LO #5, #8 and #10
التقييم الختامي	الامتحان النصفي	2hr	10% (10)	7	LO #1 - #7
	الامتحان النهائي	3hr	50% (50)	16	All
التقييم الإجمالي			100% (100 Marks)		

Delivery Plan (Weekly Syllabus)

المنهاج الأسبوعي النظري

المواد المغطاة	الاسبوع
The animal and its food	الاسبوع 1
Food component's	الاسبوع 2
Food component's	الاسبوع 3
The digestive tract of ruminants and its functions	الاسبوع 4
Digestion and absorption of food in ruminant and single stomach animals	الاسبوع 5
Digestion and absorption of food in ruminant and single stomach animals	الاسبوع 6
Metabolism	الاسبوع 7
The evaluation of foods	الاسبوع 8
The evaluation of foods	الاسبوع 9
Classification of feedstuffs	الاسبوع 10
The importance of feed additives (minerals &vitamin)	الاسبوع 11
Nutritional balances	الاسبوع 12
Used of animals and plants by products and protein concentrates in animals feeding	الاسبوع 13
Improvement of nutritive velvet of the animals and plants by products	الاسبوع 14
Food positioning	الاسبوع 15

Delivery Plan (Weekly Practical)

المنهاج الأسبوعي العملي

المواد المغطاة	الاسبوع

The main chemical for food analyses	الاسبوع 1
Determination of moisture	الأسبوع 2
Determination of ash	الأسبوع 3
Determination of crude protein	الأسبوع 4
Determination of crude protein	الأسبوع 5
Various methods of protein determinations	الأسبوع 6
Anatomy ruminant's digestive tract	الأسبوع 7
Anatomy of poultry digestive tract	الأسبوع 8
Determination of ether extract	الأسبوع 9
Determination of carbohydrates	الأسبوع 10
Practical example evaluation of food	الأسبوع 11
Practical example evaluation of food	الأسبوع 12
Practical examples about nutritional balances	الأسبوع 13
Det. Of free fatty and into the fatty food	الأسبوع 14
Visit to feeds factory	الأسبوع 15

Learning and Teaching Resources		
مصادر التعلم والتدريس		
	نص	متوفّر في المكتبة؟
النصوص المطلوبة		
النصوص الموصى بها	None	No
الموقع الإلكترونية	None	

Grading Scheme				
مخطط الدرجات				
مجموعة	درجة	التقدير	(%) العلامات	تعريف
مجموعه النجاح (100 - 50)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	أداء متميز
	B - Very Good	جيد جدا	80 - 89	فوق المتوسط مع بعض الأخطاء
	C - Good	جيد	70 - 79	عمل سليم مع أخطاء ملحوظة
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	عادل ولكن مع أوجه قصور كبيرة
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	العمل يفي بالحد الأدنى من المعايير

فشل المجموعة (49 - 0)	FX – Fail	راسب (قيد المعالجة) راسب	(45-49) (0-44)	مطلوب المزيد من العمل ولكن الائتمان الممنوح كمية كبيرة من العمل المطلوب
ملحوظة: سيتم تقرير المنازل العشرية أعلى أو أقل من 0.5 إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تقرير علامة 54.5 إلى 55 ، بينما سيتم تقرير علامة 54.4 إلى 54. لدى الجامعة سياسة عدم التغاضي عن "فشل المرور الوشيك" ، لذا فإن التعديل الوحيد على العلامات الممنوحة بواسطة العلامة (العلامات) الأصلية سيكون التقرير التلقائي الموضح أعلاه.				

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information				
معلومات المادة الدراسية				
عنوان الوحدة	تقنيات انتاج اغنام وماعز Sheep and Goats Production			Module Delivery
نوع الوحدة	Core			<input checked="" type="checkbox"/> نظرية <input type="checkbox"/> مختبر <input type="checkbox"/> تعليمي <input checked="" type="checkbox"/> عملى <input type="checkbox"/> حلقات دراسية
رمز الوحدة				
الوحدات	7			
SWL (hr/sem)	175			
مستوى الوحدة			الفصل الدراسي للتسلیم	2
الادارة الإدارية	تقنيات الإنتاج الحيواني		الكلية	الكلية التقنيات الزراعية
قائد الوحدة			البريد الإلكتروني	
لقب قائد الوحدة			مؤهلات قائد الوحدة	
مدرس الوحدة			البريد الإلكتروني	
اسم المراجع النظير			البريد الإلكتروني	
موافقة لجنة المراجعة			رقم الإصدار	

Relation with other Modules

العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى

وحدة المتطلبات الأساسية	None	الفصل الدراسي	
-------------------------	------	---------------	--

وحدة المتطلبات المشتركة	None	الفصل الدراسي	
-------------------------	------	---------------	--

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents	
Module Objectives	أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحويات الإرشادية
أهداف المادة الدراسية	تعريف الطالب بأنواع الأغذى المحلية والعالمية ومواصفاتها وكيفية المقارنة بينها وأنواع الماعز وطرق تغذيتها وادارتها ويكون الطالب قادرًا على إدارة مزرعة تربية الأغنام والماعز وطرق تكثيرها وزيادة انتاجيتها.
Module Learning Outcomes	معرفة كل من: <ol style="list-style-type: none"> الأهمية الاقتصادية لتربية الأغنام والماعز. سلالات وتصنيف الأغنام والماعز. تغذية الأغنام والماعز. العمليات الحقلية اليومية والموسمية. انتاج الحليب والرضاعة والقطام.
مخرجات التعلم للمادة الدراسية	
Indicative Contents	Indicative content includes the following. <u>None</u>
المحويات الإرشادية	

Learning and Teaching Strategies	
Strategies	استراتيجيات التعلم والتعليم
استراتيجيات	شرح المحاضرة ومناقشتها بشكل تفصيلي مع الطلبة للجزء النظري في القاعة الدراسية وشرح المحاضرة النظرية مع التدريب للجزء العملي في الحقل الحيواني.

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

Module Evaluation				
تقييم المادة الدراسية				
	الوقت/الرقم	الوزن (بالعلامات)	الأسبوع المستحق	نتائج التعلم ذات الصلة
التقييم التكويبي	مسابقات	2	20% (20)	5 and 10 LO #1, #2 and #10, #11

	الواجبات المنزلية	2	10% (10)	2 and 12	LO #3, #4 and #6, #7
	الحلقة الدراسية	-	-	كل	كل
	مناقشة / تجارب				
	تقرير / مختبر	1	10% (10)	13	LO #5, #8 and #10
التقييم الختامي	الامتحان النصفي	2hr	10% (10)	7	LO #1 - #7
	الامتحان النهائي	3hr	50% (50)	16	All
التقييم الإجمالي			100% (100 Marks)		

Delivery Plan (Weekly Syllabus)

المنهج الاسبوعي النظري

الاسبوع	المواد المغطاة
الاسبوع 1	الاهمية الاقتصادية للأغنام، مزايا تربية الأغنام، منشأ الأغنام، طرق تقسيم الأغنام
الاسبوع 2	سلالات الأغنام العالمية، الأغنام العراقية
الاسبوع 3	تأسيس قطيع الأغنام، اختيار السلالة، حجم القطيع، موعد شراء الأغنام
الاسبوع 4	التناسل في الأغنام، الأعضاء التناسلية، البلوغ الجنسي، السيطرة الهرمونية على التناسل
الاسبوع 5	الحمل، الولادة، رعاية وتربية الحملان
الاسبوع 6	تغذية الأغنام
الاسبوع 7	انتاج اللحم، النمو والتطور في الأغنام، تسمين الحملان، تقطيع اللحم
الاسبوع 8	انتاج الحليب، عملية انتاج الحليب وطرق قياسه، تركيب وفصيلة الغدة اللبية
الاسبوع 9	انتاج الصوف، خواص ومت特يات الصوف، نمو الياف الصوف
الاسبوع 10	تركيب الصوف، درجات ورتب الصوف، بعض الصفات العامة للصوف
الاسبوع 11	التحسين الوراثي للأغنام، طرق التحسين، تحسين الأغنام العراقية
الاسبوع 12	الرعاية الصحية للأغنام
الاسبوع 13	الاهمية الاقتصادية للماعز، أصل الماعز، سلالات الماعز
الاسبوع 14	الماعز العراقي، تناصل الماعز، انتاج الحليب والشعر والجلود في الماعز
الاسبوع 15	مستقبل صناعة الأغنام والانتاج المكثف للحملات

Delivery Plan (Weekly Practical)

المنهاج الأسبوعي العملي

المواد المغطاة	الاسبوع
التعرف على سلالات الاغنام الموجودة في الحقل مسل وتداول الاغنام	الاسبوع 1
العمليات الحقلية اليومية، تنظيف الحضائر، تقديم العلف والماء	الأسبوع 2
العمليات الحقلية الموسمية، غسل وتغطيس الاغنام، تحضير المغطس، المواد الكيماوية المستخدمة	الأسبوع 3
جز الصوف، طرق الجز اليدوي والميكانيكي وخزن الصوف بعد الجز	الأسبوع 4
العمليات الحقلية الدائمة: الترقيم، قطع الذيل، ازالة القرون	الأسبوع 5
حظائر الاغنام، انواع الحظائر ومستلزماتها، النوع المفضل في العراق	الأسبوع 6
تشريح الجهاز التناسلي الذكري والانثوي	الأسبوع 7
الولادة، تهيئة حظائر الولادة، وزن المواليد، رضاعة المواليد،	الأسبوع 8
اسنان الاغنام، انواع الاسنان، تقدير العمر بواسطة الاسنان	الأسبوع 9
تشريح الغدة اللبنية في الاغنام	الأسبوع 10
عملية حلب الاغنام، الحلب اليدوي، الحلب الميكانيكي، محاسن ومساوي كل منها	الأسبوع 11
الصفات المظهرية لسلالات الماعز الموجودة في الحقل	الأسبوع 12
التهيا لموسم التناسل، الدفع الغذائي، الكباش الكشافة، طرق التلقيح	الأسبوع 13
السجلات وادارة الحقول، انواع السجلات، فوائد السجلات	الأسبوع 14 و 15

Learning and Teaching Resources

مصادر التعلم والتدريس

	نص	متوفّر في المكتبة؟
النصوص المطلوبة		
النصوص الموصى بها	None	No
الموقع الإلكتروني	None	

Grading Scheme

مخطط الدرجات

مجموعة	درجة	التقدير	العلامات (%)	تعريف
مجموعـة النجاح (100 - 50)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	أداء متميز
	B - Very Good	جيد جدا	80 - 89	فوق المتوسط مع بعض الأخطاء
	C - Good	جيد	70 - 79	عمل سليم مع أخطاء ملحوظة
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	عادل ولكن مع أوجه قصور كبيرة

فشل المجموعة (49 - 0)	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	العمل يفي بالحد الأدنى من المعايير
	FX – Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	مطلوب المزيد من العمل ولكن الائتمان الممنوح
	F – Fail	راسب	(0-44)	كمية كبيرة من العمل المطلوب

ملحوظة: سيتم تقرير المنازل العشرية أعلى أو أقل من 0.5 إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تقرير علامة 54.5 إلى 55 ، بينما سيتم تقرير علامة 54.4 إلى 54. لدى الجامعة سياسة عدم التغاضي عن "فشل المرور الوشيك" ، لذا فإن التعديل الوحيد على العلامات الممنوحة بواسطة العلامة (العلامات) الأصلية سيكون التقرير التلقائي الموضح أعلاه.

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information				
معلومات المادة الدراسية				
عنوان الوحدة	أحياء مجهرية Microbiology			Module Delivery
نوع الوحدة	Core			<input checked="" type="checkbox"/> نظرية <input type="checkbox"/> مختبر <input type="checkbox"/> تعليمي <input checked="" type="checkbox"/> عملى <input type="checkbox"/> حلقات دراسية
رمز الوحدة				
الوحدات	6			
SWL (hr/sem)	150			
مستوى الوحدة		الفصل الدراسي للتسليم	2	
الإدارة الإدارية	تقنيات الإنتاج الحيواني	الكلية	الكلية التقنيات الزراعية	
قائد الوحدة		البريد الإلكتروني		
لقب قائد الوحدة		مؤهلات قائد الوحدة		
مدرس الوحدة		البريد الإلكتروني		
اسم المراجع النظير		البريد الإلكتروني		
موافقة لجنة المراجعة		رقم الإصدار		

Relation with other Modules

العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى

وحدة المتطلبات الأساسية	None	الفصل الدراسي	
وحدة المتطلبات المشتركة	None	الفصل الدراسي	

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents

أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحويات الإرشادية

Module Objectives أهداف المادة الدراسية	تعريف الطالب بأهمية دراسة اهم الاحياء المجهرية والصفات المورفولوجية لها وطرق انقسامها ونموها واكثارها في الاوساط الزرعية المختلفة ويكون الطالب قادرًا على التعامل مع انواع الاحياء المجهرية وتشخيصها وتكوين اللاقات الخاصة للوقاية من الضار منها.
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	
Indicative Contents المحويات الإرشادية	Indicative content includes the following. <u>None</u>

Learning and Teaching Strategies

استراتيجيات التعلم والتعليم

Strategies استراتيجيات	
---------------------------	--

Student Workload (SWL)

الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ ١٥ اسبوعاً

Structured SWL (h/sem) الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل	63	Structured SWL (h/w) الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعياً	
Unstructured SWL (h/sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل	87	Unstructured SWL (h/w) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعياً	
Total SWL (h/sem) الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل		150	

Module Evaluation

تقييم المادة الدراسية

		الوقت/الرقم	الوزن (بالعلامات)	الأسبوع المستحق	نتائج التعلم ذات الصلة
التقييم التكويوني	مسابقات	2	20% (20)	5 and 10	LO #1, #2 and #10, #11
	الواجبات المنزلية	2	10% (10)	2 and 12	LO #3, #4 and #6, #7
	الحلقة الدراسية	-	-	كل	كل
	مناقشة / تجارب				
	تقرير / مختبر	1	10% (10)	13	LO #5, #8 and #10
التقييم الختامي	الامتحان النصفي	2hr	10% (10)	7	LO #1 - #7
	الامتحان النهائي	3hr	50% (50)	16	All
التقييم الإجمالي			100% (100 Marks)		

Delivery Plan (Weekly Syllabus)

المنهج الأسبوعي النظري

الاسبوع	المواد المغطاة
الاسبوع 1	تعريف علم الاحياء المجهرية، نشوء وتطور الاحياء المجهرية و مجالاته
الاسبوع 2	الخلية، الخلية البكتيرية - تركيبها
الاسبوع 3	الصفات المورفولوجية لبكتيريا وطرق انقسامها
الاسبوع 4	نمو البكتيريا، احتياجات النمو
الاسبوع 5	اطوار نمو البكتيريا
الاسبوع 6	العوامل الخارجية التي تؤثر على نمو البكتيريا
الاسبوع 7	المضادات الحياتية التي تؤثر على البكتيريا والمواد الكيميائية علاجية
الاسبوع 8	الخواص التي تجعل البكتيريا مرضية / مهاجمة الانسجة وافراز السموم
الاسبوع 9	المناعة:تعريفها وانواعها والخلايا الخاصة بالاستجابة المناعية ضد البكتيريا
الاسبوع 10	الفيروسات، خواصها وتركيبها
الاسبوع 11	تكاثر الفيروسات وتناسخها
الاسبوع 12	العوامل الطبيعية والكيميائية التي تؤثر على الفيروسات
الاسبوع 13	زرع واكتثار الفيروسات - زرع الانسجة والخلايا

الفطريات وصفها وتقسيمها	الأسبوع 14
الزرع الفطري والمضادات الفطرية	الأسبوع 15

Delivery Plan (Weekly Practical)	
المنهج الاسبوعي العملي	
المواد المخططة	الاسبوع
التعليمات والقواعد الواجب اتباعها في مختبر الاحياء المجهرية	الاسبوع 1
طرق تعقيم الاجهزة والادوات المختبرية	الاسبوع 2
التعرف على الشكل الظاهري للبكتيريا بطريقة القطرة المعلقة	الاسبوع 3
طرق تصبيغ البكتيريا صبغة كرام	الاسبوع 4
صبغة الزيل نيلسون وصبغة الكلما	الاسبوع 5
تصبيغ السبورات لبكتيريا المكونة لسبورات	الاسبوع 6
الاواسط الزرعية المواد الاولية المستخدمة في تحضيرها	الاسبوع 7
طرق زرع وانبات البكتيريا على الاواسط الزراعية المختلفة	الاسبوع 8
طرق اخذ النماذج لغرض الفحص البكتيري	الاسبوع 9
العد الكلي لبكتيريا، الطريقة المباشرة وغير المباشرة	الاسبوع 10
بعض الفحوصات البيوكيميائية لبكتيريا	الاسبوع 11
تشخيص البكتيريا وتشخيص البكتيريا المكونة لسبورات	الاسبوع 12
اختبار الحساسية لمضادات الحياتية	الاسبوع 13
الفطريات، اشكالها وخصائصها وتشخيصها	الاسبوع 14
الاواسط الزرعية المستخدمة لعزل الفطريات	الاسبوع 15

Learning and Teaching Resources		
مصادر التعلم والتدريس		
	نص	متوفّر في المكتبة؟
النصوص المطلوبة		
النصوص الموصى بها	None	No
الموقع الإلكتروني	None	

Grading Scheme				
مخطط الدرجات				
مجموعة	درجة	النadir	(%) العلامات	تعريف
مجموعة النجاح (100 - 50)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	أداء متميز
	B - Very Good	جيد جدا	80 - 89	فوق المتوسط مع بعض الأخطاء
	C - Good	جيد	70 - 79	عمل سليم مع أخطاء ملحوظة
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	عادل ولكن مع أوجه قصور كبيرة
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	العمل يفي بالحد الأدنى من المعايير
فشل المجموعة (49 - 0)	FX - Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	مطلوب المزيد من العمل ولكن الاتمان الممنوح
	F - Fail	راسب	(0-44)	كمية كبيرة من العمل المطلوب

ملحوظة: سيتم تقييم المنازل العشرية أعلى أو أقل من 0.5 إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تقييم علامة 54.5 إلى 55 ، بينما سيتم تقييم علامة 54.4 إلى 54. لدى الجامعة سياسة عدم التغاضي عن "فشل المرور الوشيك" ، لذا فإن التعديل الوحيد على العلامات الممنوحة بواسطة العلامة (العلامات) الأصلية سيكون التقييم التقائي الموضح أعلاه.

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information				
معلومات المادة الدراسية				
عنوان الوحدة	الديمقراطية وحقوق الإنسان Democracy and Human Rights			Module Delivery
نوع الوحدة	Support			<input checked="" type="checkbox"/> نظرية <input type="checkbox"/> مختبر <input type="checkbox"/> تعليمي <input type="checkbox"/> عملي <input type="checkbox"/> حلقات دراسية
رمز الوحدة				
الوحدات	2			
SWL (hr/sem)	50			
مستوى الوحدة		الفصل الدراسي للتسليم	2	
الادارة الإدارية	تقنيات الإنتاج الحيواني	الكلية	الكلية التقنيات الزراعية	
قائد الوحدة		البريد الإلكتروني		
لقب قائد الوحدة		مؤهلات قائد الوحدة		
مدرس الوحدة		البريد الإلكتروني		

اسم المراجع النظرية		البريد الإلكتروني	
موافقة لجنة المراجعة		رقم الإصدار	

Relation with other Modules

العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى

وحدة المتطلبات الأساسية	None	الفصل الدراسي	
وحدة المتطلبات المشتركة	None	الفصل الدراسي	

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents

أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحفوظات الإرشادية

Module Objectives أهداف المادة الدراسية	تعريف الطالب بأهمية حقوق الإنسان وأثرها على السلوك والتعامل الانساني وماهي القوانين التي تحكمها والمنظمات الحكومية وغير الحكومية الخاصة بحقوق الانسان.
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	
Indicative Contents المحفوظات الإرشادية	Indicative content includes the following. <u>None</u>

Learning and Teaching Strategies

استراتيجيات التعلم والتعليم

Strategies استراتيجيات	
----------------------------------	--

Student Workload (SWL)

الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ ١٥ أسبوعاً

Structured SWL (h/sem) الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل	33	Structured SWL (h/w) الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعياً	
Unstructured SWL (h/sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل	17	Unstructured SWL (h/w) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعياً	

Total SWL (h/sem) الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل	50
---	-----------

Module Evaluation					
تقييم المادة الدراسية					
	الوقت/الرقم	الوزن (بالعلامات)	الأسبوع المستحق	نتائج التعلم ذات الصلة	
التقييم التكويوني	مسابقات	2	20% (20)	5 and 10	LO #1, #2 and #10, #11
	الواجبات المنزلية	2	10% (10)	2 and 12	LO #3, #4 and #6, #7
	الحلقة الدراسية	-	-	كل	كل
	مناقشة / تجارب				
	تقرير / مختبر	1	10% (10)	13	LO #5, #8 and #10
التقييم الختامي	الامتحان النصفي	2hr	10% (10)	7	LO #1 - #7
	الامتحان النهائي	3hr	50% (50)	16	All
التقييم الإجمالي		100% (100 Marks)			

Delivery Plan (Weekly Syllabus)	
المنهج الاسبوعي النظري	
المواد المغطاة	الاسبوع
حقوق الانسان، تعريفها، اهدافها -- جذور حقوق الانسان وتطورها في التاريخ البشري	الاسبوع 1
حقوق الانسان في الحضارات القديمة وخصوصا حضارة وادي الرافدين	الاسبوع 2
حقوق الانسان في الشرائع السماوية مع التركيز على حقوق الانسان في الاسلام	
حقوق الانسان في العصور الوسطى -- حقوق الانسان في التاريخ المعاصر والحديث	الاسبوع 3
الاعتراف الاقليمي بحقوق الانسان	الاسبوع 4
المنظمات غير الحكومية وحقوق الانسان والمنظمات الوطنية لحقوق الانسان	
المنظمات غير الحكومية وحقوق الانسان والمنظمات الوطنية لحقوق الانسان	الاسبوع 5
حقوق الانسان في الدساتير العراقية بين النظرية والواقع	
العلاقة بين حقوق الانسان والحربيات العامة (1- في الاعلان العالمي لحقوق الانسان)2---في المواقف الاقليمية والدساتير الوطنية	الاسبوع 6

حقوق الانسان الضرورية وحقوق الانسان الجماعية حقوق الانسان الاقتصادية والاجتماعية والثقافية والمدنية والسياسية	الأسبوع 7
حقوق الانسان الحديثة، الحقائق في التنمية، الحق في البيئة النظيفة ضمانات احترام وحماية حقوق الانسان على الصعيد الوطني	الأسبوع 8
الضمانات في الرقابة الدستورية الضمانات في حرية الصحافة والرأي العام ضمانات واحترام حقوق الانسان على الصعيد الدولي	الأسبوع 9
دور المنظمات الأقلية ودور المنظمات الدولية النظرية العامة للحريات، أصل الحقوق والحريات	الأسبوع 10
الطبيعة الوظيفية لمفهوم الحريات العامة، الاعتبارات الفلسفية لحق الوظيفي القاعدة الشرعية لدولة القانون	الأسبوع 11
القاعدة الشرعية لدولة القانون - تنظيم الحريات العامة من قبل السلطات العامة	الأسبوع 12
التقاضي او التظلم غير القضائي - الطعن القضائي، تحديد مسؤولية الدولة عن اعمالها الشرعية	الأسبوع 13
اثر ازدواجية القضاء على الحريات العامة المساواة: التطور التاريخي لمفهوم المساواة	الأسبوع 14
التطور الحديث لفكرة المساواة -- المساواة بين الجنسين، المساواة بين الافراد	الأسبوع 15

Learning and Teaching Resources		
مصادر التعلم والتدريس		
	نص	متوفر في المكتبة؟
النصوص المطلوبة		
النصوص الموصى بها	None	No
الموقع الإلكترونية	None	

Grading Scheme				
مخطط الدرجات				
مجموعة	درجة	التقدير	(%) العلامات	تعريف
مجموعة النجاح (100 - 50)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	أداء متميز
	B - Very Good	جيد جدا	80 - 89	فوق المتوسط مع بعض الأخطاء
	C - Good	جيد	70 - 79	عمل سليم مع أخطاء ملحوظة
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	عادل ولكن مع أوجه قصور كبيرة
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	العمل يفي بالحد الأدنى من المعايير
فشل المجموعة (49 - 0)	FX - Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	مطلوب المزيد من العمل ولكن الايثمان الممنوح
	F - Fail	راسب	(0-44)	كمية كبيرة من العمل المطلوب

ملحوظة: سيتم تقرير المنازل العشرية أعلى أو أقل من 0.5 إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تقرير علامة 54.5 إلى 55 ، بينما سيتم تقرير علامة 54.4 إلى 54. لدى الجامعة سياسة عدم التغاضي عن "فشل المرور الوشيك" ، لذا فإن التعديل الوحيد على العلامات الممنوحة بواسطة العلامة (العلامات) الأصلية سيكون التقرير التلقائي الموضح أعلاه.

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information			
معلومات المادة الدراسية			
عنوان الوحدة	اللغة العربية-1 Arabic Language-1	Module Delivery	
نوع الوحدة	Support		<input checked="" type="checkbox"/> نظرية <input type="checkbox"/> مختبر <input type="checkbox"/> تعليمي <input type="checkbox"/> عملي <input type="checkbox"/> حلقات دراسية
رمز الوحدة			
الوحدات	2		
SWL (hr/sem)	50		
مستوى الوحدة		الفصل الدراسي للتسليم	2
الإدارة الإدارية	تقنيات الإنتاج الحيواني	الكلية	الكلية التقنيات الزراعية
قائد الوحدة		البريد الإلكتروني	
لقب قائد الوحدة		مؤهلات قائد الوحدة	
مدرس الوحدة		البريد الإلكتروني	
اسم المراجع النظير		البريد الإلكتروني	
موافقة لجنة المراجعة		رقم الإصدار	

Relation with other Modules			
العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
وحدة المتطلبات الأساسية	None	الفصل الدراسي	
وحدة المتطلبات المشتركة	None	الفصل الدراسي	

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents

أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحفوظات الإرشادية

Module Objectives أهداف المادة الدراسية	1. الحفاظ على كتاب الله وسنة نبيه محمد صلى الله عليه واله وسلم وإدراك مبادئ الإسلام وأسس شريعته والاعتزاز بحضارة الأمة الإسلامية . 2. تعويد الطلاب على الاستفادة من المكتبة العربية والرجوع إلى أمهات الكتب . 3. تنمية قدرات الطلاب ومهاراتهم الخطية والإملائية بحيث يستطيعون الكتابة الصحيحة مع ضرورة استعمال علامات الترقيم . 4. تدرب الطلاب على استخدام القواعد النحوية والصرفية أثناء القراءة والكتابة والتعبير . 5. اعانة الطلاب على التعبير الصحيح، وضبط الأساليب وفهم القرآن الكريم والوقوف على أسراره . 6. تمرين الطلاب على دقة التفكير والبحث العقلي الدقيق . 7. إكساب الطلاب قدرات نحوية تمكنهم من تقويم أنفسهم عند القراءة . 8. تنمية الثروة اللغوية للطلاب وتزويدهم بكثير من الألفاظ والتراكيب بفضل ما يعرض عليهم من أمثلة . 9. تنمية ملكرة الكتابة الصحيحة وفقاً لقواعد الإملائية . 10. الربط بين مواد اللغة العربية بجميع فروعها وتطبيقي ما تعلموه من مهارات مختلفة . 11. تعويد الطلاب على اليقظة وحسن الإنصات ودقة الاستماع . 12. التعرف على مواطن الضعف عند الطلاب في سوء الكلمات والعمل على علاجها . 13. تعويد الطلاب على قواعد الحديث واحترام الرأي الآخر .
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	1. أن يتعرف الطالب على القواعد النحوية المقررة ويتمكن من استخدامها . 2. أن يتذكر الطالب القواعد النحوية التي سبق دراستها في السنوات السابقة ويربط بينها . 3. أن يستشعر الطالب قيمة دراسة قواعد اللغة العربية في حياته . 4. أن يتدرّب الطالب على استخدام قواعد اللغة العربية استخداماً صحيحاً في القراءة والكتابة . 5. أن يميّز الطالب بين الكلمات . 6. أن يعطي الطالب أمثلة مختلفة لما تعلمه .
Indicative Contents المحتويات الإرشادية	Indicative content includes the following. <u>None</u>

Learning and Teaching Strategies استراتيجيات التعلم والتعليم	
Strategies استراتيجيات	

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

Module Evaluation					
تقييم المادة الدراسية					
		الوقت/الرقم	الوزن (بالعلامات)	الأسبوع المستحق	نتائج التعلم ذات الصلة
التقييم التكوي니	مسابقات	2	20% (20)	5 and 10	LO #1, #2 and #10, #11
	الواجبات المنزلية	2	10% (10)	2 and 12	LO #3, #4 and #6, #7
	الحلقة الدراسية	-	-	كل	كل
	مناقشة / تجارب				
التقييم الختامي	تقدير / مختبر	1	10% (10)	13	LO #5, #8 and #10
	الامتحان النصفي	2hr	10% (10)	7	LO #1 - #7
	الامتحان النهائي	3hr	50% (50)	16	All
التقييم الإجمالي			100% (100 Marks)		

Delivery Plan (Weekly Syllabus)	
المنهاج الاسبوعي النظري	
الاسبوع	المواد المغطاة
الاسبوع 1	مقدمة عن الأخطاء اللغوية -الباء المربوطة والطويلة والباء المفتوحة
الاسبوع 2	قواعد كتابة الالف الممدودة والمقصورة – الحروف الشمسية والقمرية
الاسبوع 3	الضاد والظاء
الاسبوع 4	كتابة الهمزة
الاسبوع 5	علامات الترقيم
الاسبوع 6	الاسم والفعل والتفريق بينهما
الاسبوع 7	المفاعيل
الاسبوع 8	العدد
الاسبوع 9 و 10	تطبيقات الأخطاء اللغوية الشائعة
الاسبوع 11	النون والتنوين . معاني حروف الجر
الاسبوع 12	الجوانب الشكلية للخطاب الإداري

الأسبوع 13 و 14	لغة الخطاب الإداري
الأسبوع 15	نماذج من المراسلات الإدارية

Learning and Teaching Resources		
مصادر التعلم والتدريس		
	نص	متوفّر في المكتبة؟
النصوص المطلوبة		
النصوص الموصى بها	None	No
الموقع الإلكترونية	None	

Grading Scheme				
مخطط الدرجات				
مجموعة	درجة	التقدير	(%) العلامات	تعريف
مجموعة النجاح (100 - 50)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	أداء متميز
	B - Very Good	جيد جدا	80 - 89	فوق المتوسط مع بعض الأخطاء
	C - Good	جيد	70 - 79	عمل سليم مع أخطاء ملحوظة
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	عادل ولكن مع أوجه قصور كبيرة
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	العمل يفي بالحد الأدنى من المعايير
فشل المجموعة (49 - 0)	FX - Fail	راسب (قيد المعالجة)	(45-49)	مطلوب المزيد من العمل ولكن الايثمان الممنوح
	F - Fail	راسب	(0-44)	كمية كبيرة من العمل المطلوب

ملحوظة: سيتم تجريب المنازل العشرية أعلى أو أقل من 0.5 إلى العلامة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تجريب علامة 54.5 إلى 55 ، بينما سيتم تجريب علامة 54.4 إلى 54. لدى الجامعة سياسة عدم التغاضي عن "فشل المرور الوشيك" ، لذا فإن التعديل الوحيد على العلامات الممنوحة بواسطة العلامة (العلامات) الأصلية سيكون التجريب التلقائي الموضح أعلاه.