

MODULE DESCRIPTION FORM

نموذج وصف المادة الدراسية

Module Information			
معلومات المادة الدراسية			
Module Title	محاصيل حبوب وبقول شتوية		Module Delivery
Module Type	Core		☒ Theory ☐ Lecture ☒ Lab ☐ Tutorial ☐ Practical ☐ Seminar
Module Code	PLP 201		
ECTS Credits	2		
SWL (hr/sem)	4		
Module Level	two	Semester of Delivery	
Administering Department	PLP قسم تقنيات الانتاج النباتي	College	الكلية التقنية الزراعية
Module Leader	فهد خلف ياسين	e-mail	fahadbiologymycology@ntu.edu.iq
Module Leader's Acad. Title	Asst.Professor	Module Leader's Qualification	Ph.D.
Module Tutor	د. وضاح ثابت عبد	e-mail	Wadah8324@ntu.edu.iq
Peer Reviewer Name	Name	e-mail	E-mail
Scientific Committee Approval Date	01/06/2021	Version Number	1.0

Relation with other Modules			
العلاقة مع المواد الدراسية الأخرى			
Prerequisite module	محاصيل حبوب وبقول صيفية	Semester	Two
Co-requisites module		Semester	

Module Aims, Learning Outcomes and Indicative Contents

أهداف المادة الدراسية ونتائج التعلم والمحتويات الإرشادية

Module Objectives أهداف المادة الدراسية	1- تعريف الطالب بأهم المحاصيل الشتوية وتقنيات إنتاجها وكيفية خدمتها، 2- تحديد الظروف الأنسب لزراعة كل محصول وأهميته الاقتصادية. 3- والقدرة على برمجة الدورات الزراعية التي تساعد على تحسين نمو النبات.
Module Learning Outcomes مخرجات التعلم للمادة الدراسية	1. أن يكون لدى الطالب معرفة بالمحاصيل الشتوية المزروعة في العراق 2. التعرف على طرق زراعة المحاصيل الحقلية الشتوية وخدمة المحصول ومتطلباتك البيئية 3. التعرف على خصائص وفوائد كل محصول
Indicative Contents المحتويات الإرشادية	يتضمن المحتوى الإرشادي ما يلي. الجزء أ - الجزء النظري أهمية المحاصيل الحقلية الشتوية [3 ساعات] . تقسيم المحاصيل الحقلية الشتوية [3 ساعات] . طرق زراعة المحاصيل الحقلية ومواعيد السونينغ ومعدلات البذار لكل محصول [3 ساعات] . المحاصيل الحقلية الشتوية الصناعية واستخداماتها وخصائص الزيت والألياف [3 ساعات]

الجزء ب - الجزء العملي

- تشخيص المحاصيل الحقلية الشتوية وعمليات خدمة التربة والآلات الزراعية [9 ساعات].
- عمليات الخدمة للمحصول، والوصف النباتي للمحاصيل [9 ساعات].
- مراحل نمو المحاصيل وعمليات التصنيع [9 ساعات].

Learning and Teaching Strategies

استراتيجيات التعلم والتعليم

Strategies

ضرورة الزيارة العلمية لاكتساب الخبرة من الآخرين. الحصول على معلومات علمية جديدة في مجال البحث العلمي (فيديوهات). التدريب العملي في الميدان. الوصول إلى الأدبيات العلمية الحديثة. المشاركة في المؤتمرات العلمية ذات الصلة. المختبرات العلمية مع الجامعات الأخرى.

Student Workload (SWL)

الحمل الدراسي للطالب محسوب لـ 60 ساعة

Structured SWL (h/sem) الحمل الدراسي المنتظم للطالب خلال الفصل	45	Structured SWL (h/w) الحمل الدراسي المنتظم للطالب أسبوعياً	3
Unstructured SWL (h/sem) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب خلال الفصل	15	Unstructured SWL (h/w) الحمل الدراسي غير المنتظم للطالب أسبوعياً	1
Total SWL (h/sem) الحمل الدراسي الكلي للطالب خلال الفصل	60		

Module Evaluation

تقييم المادة الدراسية

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

المنهاج الأسبوعي النظري	
الاسبوع	تفاصيل المفردة
الاول	لمحصول الحقل / اهمية انتاج المحاصيل الحقلية في العالم والعراق/تقسيم المحاصيل حسب التصنيف النباتي/ حسب الأهمية الاقتصادية والاستعمال. حسب موسم الزراعة.
الثاني	عمليات خدمة التربة واهميتها: الحراثة، التنعيم، التسوية، التزحيف، التقسيم.
الثالث	طرق الزراعة استنادا الى: المحتوى الرطوبي للتربة، وضع البذور بالتربة، عمليات الخدمة.
الرابع	التسميد، الري، الترقيع، الخف، التعشيب، مكافحة الآفات، الحصاد، التسويق، الخزن.
الخامس	انتاج محصول الحنطة، المنشأ، الأهمية الاقتصادية، الظروف البيئية الملائمة موعد الزراعة، طريقه الزراعة، كمية البذار، مراحل نمو محصول الحنطة مراحل نضج حبه الحنطة.
السادس	انتاج محصول الشعير – المنشأ، الأهمية الاقتصادية، الظروف البيئية الملائمة موعد الزراعة، طريقه الزراعة، كمية البذار، مراحل نمو المحصول، مراحل نضج الحبه.
السابع	انتاج محصول التريكيول – المنشأ، الأهمية الاقتصادية الظروف البيئية الملائمة موعد الزراعة، طريقه الزراعة كمية البذار.
	انتاج محصول الباقلاء – الأهمية الاقتصادية، الظروف البيئية الملائمة، موعد الزراعة، طريقه الزراعة، كمية البذار، التحسس للباقلء من قبل الانسان.
التاسع	انتاج محصولي الحمص والعدس – الأهمية الاقتصادية، الظروف البيئية الملائمة مشاكل الانتاج، موعد الزراعة، طريقه الزراعة، كمية البذار.
العاشر	انتاج محصول الكتان والعصفر – المنشأ، الأهمية الاقتصادية، الظروف البيئية الملائمة، موعد الزراعة، طريقه الزراعة، كمية البذار.
الحادي عشر	انتاج محصول البنجر السكري – الأهمية الاقتصادية، الظروف البيئية الملائمة موعد الزراعة، طريقه الزراعة، كمية البذار، مراحل استخلاص السكر.
الثاني عشر	انتاج محصول القصب السكري – المنشأ، الأهمية الاقتصادية، الظروف البيئية الملائمة، موعد الزراعة، طريقه الزراعة.
الثالث عشر	الصفات النوعية للبنجر والقصب ومراحل انتاج السكر.
الرابع عشر	الدورات الزراعية –تعريف الدورات الزراعية.
الخامس عشر	انواع الدورات كيفيه تصنيف الدورات الزراعية مع الأمثلة.
السادس عشر	امتحان

المنهاج الاسبوعي للمختبر (الجزء العملي)	
الاسبوع	تفاصيل المفردة
الاول	تشخيص بذور المحاصيل الحقلية الشتوية من الحقل والمختبر.
الثاني	عمليات خدمة التربة
الثالث	الحراثة ، التسوية ، تقسيم الحقل.
الرابع	عمليات خدمة المحصول
الخامس	انتاج محصول الحنطة ، عمليات خدمة التربة والمحصول ، مقارنة بين الحنطة الناعمة والحنطة الخشنة، العمليات التصنيعية.
السادس	انتاج محصول الشعير ، عمليات خدمة التربة والمحصول .
السابع	انتاج محصول الترتكيل، عمليات خدمة التربة والمحصول ، النضج والحصاد، متابعة الحقل .
الثامن	انتاج محصول الباقلاء، عمليات خدمة التربة والمحصول .
التاسع	انتاج محصول الحمص والعدس، عمليات خدمة التربة والمحصول ، علامات النضج والحصاد، جمع نماذج النباتات والتعرف عليها وطرق تجفيفها
العاشر	الكتان والعصفر، عمليات خدمة التربة والمحصول
الحادي عشر	انتاج محصول البنجر السكري ، عمليات خدمة التربة والمحصول
الثاني عشر	انتاج محصول القصب السكري ، الوصف النباتي ، انواع الاصناف ، علامات النضج والحصاد.
الثالث عشر	زيارة علمية .
الرابع عشر	مناقشة التقارير الطلابية .
الخامس عشر	تمارين رياضية عن الدورات الزراعية .
السادس عشر	امتحان

Learning and Teaching Resources

مصادر التعلم والتدريس

	Text	Available in the Library?
Required Texts	General Botany، 2014 انتاج المحاصيل الحقلية/ الدكتور مجيد محسن الانصاري 1982	Yes
Recommended Texts	انتاج محاصيل الحبوب / الدكتور عبد الحميد محمد حسنين 2019	No
Websites	file:///C:/Users/noon/Downloads/antaj_mhasyl_alhbwb.pdf	

Grading Scheme مخطط الدرجات				
Group	Grade	التقدير	Marks %	Definition
Success Group (50 - 100)	A - Excellent	امتياز	90 - 100	Outstanding Performance
	B - Very Good	جيد جدا	80 - 89	Above average with some errors
	C - Good	جيد	70 - 79	Sound work with notable errors
	D - Satisfactory	متوسط	60 - 69	Fair but with major shortcomings
	E - Sufficient	مقبول	50 - 59	Work meets minimum criteria
Fail Group	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
ملاحظة: سيتم تقريب الدرجات العشرية التي تزيد أو تقل عن 0.5 إلى الدرجة الكاملة الأعلى أو الأدنى (على سبيل المثال، سيتم تقريب درجة 54.5 إلى 55، في حين سيتم تقريب درجة 54.4 إلى 54). لدى الجامعة سياسة عدم التفاضل عن "فشل التمريرة القريبة" وبالتالي فإن التعديل الوحيد للدرجات الممنوحة بواسطة الدرجة (الدرجات) الأصلية سيكون التقريب التلقائي الموضح أعلاه.				

