

وصف المقرر المقرر المقرر

١.	اسم المقرر	انتاج بطر
٢.	رمز المقرر	VEP10121
٣.	الفصل / السنة	الفصل الدراسي / المرحلة الثانية / ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥
٤.	تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٤/٩/١
٥.	أشغال الحضور المتاحة	حضور
٦.	عدد الساعات الدراسية (الغاي) / عدد الوحدات (الغاي)	٢ نظري / ٣ عملي / ٣.٥ وحدة
٧.	اسم مسؤول المقرر الدراسي	الاسم: م. د. صفوان محمد حاجم الخشاب
	الايمل:	Safwan.hajem@uomosul.edu.iq
		Mehand.aqa@uomosul.edu.iq
٨.	أهداف المقرر	تمكين الطالب من فهم واستيعاب ما يتعلق بعلم النبات الخضراوات وعلاقته بالعلوم الأخرى، تمكين الطالب من معرفة أهم الطرق العلمية في التعرف على النبات الخضراوات تمكين الطالب من الإلمام بمفهوم النبات الخضراوات تمكين الطالب من القدرة بجميع أنواع الخضراوات الصيفية وجميع الظواهر المتعلقة بالنبات الخضراوات الصيفية يستطيع الطالب ان يفسر كافة مظاهر الحياة المتعلقة بعلم النبات الخضراوات الصيفية والشتوية تمكين الطالب من التعرف على أهم الطرق المختبرية والحقلية ذات العلاقة بعلم النبات الخضراوات واجراء تجارب الزراعة فائقة المحاصيل الخضراوات الشتوية
٩.	استراتيجيات التعليم والتعلم	- المحاضرة التفاعلية - العصف الذهني - الحوار والمناقشة - التدريب الميداني

جامعة الموصل
كلية الزراعة والبيوتات

قسم علوم التربة
والبيوتات
م. د. محمد

- التدريبات العملية
- المشروع الميداني
- التعلم الذاتي

١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	١ نظري	A: يتعرف على علم البستنة و يذكر الفروع الرئيسية لهذا العلم B: بين اهم الأمور الواجب توفرها لأجل تطوير زراعة وانتاج محاصيل الخضراوات A: يذكر مشاكل انتاج الخضراوات في العراق	التعريف والمواطن الأصلية لنباتات الخضراوات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي ١، اختبار نهائي
	٣ عملي	A: بين اهم العوامل التي تؤخذ بظر الاعتبار عند انشاء حقل الخضراوات	محاصيل الخضراوات	التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة تكميلية بواجب
٢	١ نظري	A: يعرف البيوت الزجاجية ويذكر المزايا والمساوئ B: يوضح شكل البيت وتصميم البيت واتجاه البيت A: يعرف البيوت البلاستيكية ويذكر المزايا والمساوئ B: يوضح شكل البيت وتصميم البيت واتجاه البيت B: وضح شكل الظلة الخشبية والمرادق الباردة والحارة	المشتل وعمليات الشتل	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي ١، اختبار نهائي
	٣ عملي	A: عرف التكاثر البذري والخضري واذكر مميزاتهم وعيوبهم	تكاثر محاصيل الخضراوات	التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة تكميلية بواجب مناقشات
٣	١ نظري	B: يبين الأهمية الاقتصادية لمحاصيل الخضراوات B: يبين أهمية محاصيل الخضراوات من حيث القيمة الغذائية C: يقسم محاصيل الخضراوات حسب التقسيم النباتي اعتمادا على الموصفات التركيبية والتشريحية للنباتات	تصنيف محاصيل الخضراوات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي ١، اختبار نهائي
	٣ عملي	B: عدد طرائق وضع البذور في التربة	طرائق زراعة بذور الخضراوات	التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة تكميلية بواجب مناقشات
٤	١ نظري	A: يعرف التكاثر الخضري اذكر مميزاته C: يعدد طرق التكاثر الخضري A: يعرف التكاثر الجنسي اذكر صفات البذور الجيدة B: يبين طرق زراعة البذور A: يعرف الشتل والأقلمة B: يبين التغيرات التي تحدث على الشتلات بعد الأقلمة C: يعدد طرق الأقلمة	تكاثر محاصيل الخضراوات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي ١، اختبار نهائي، تقرير
	٣ عملي	B: بين اقسام محاصيل الخضراوات حسب مقدرتها على تحمل الشتل	مشتل الخضراوات	التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة تكميلية بواجب مناقشات
٥	١ نظري	A: يعرف ترقيع A: يعرف خف A: يعرف عزق B: يبين اضرار عدم اجراء العزق وفوائده للنباتات A: يعرف التغطية A: يذكر فوائد التغطية A: يذكر فوائد التصدير	العمليات الزراعية في محاصيل الخضراوات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي ١، اختبار نهائي، تقرير
	٣ عملي	B: عدد طرق الأقلمة	الأقلمة	التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة تكميلية بواجب مناقشات
٦	١ نظري	A: يعرف الأسمدة B: يبين أهمية الأسمدة للنباتات C: يعدد انواع الأسمدة A: يذكر فوائد الأسمدة الحيوانية B: يبين طريقة تحضير الأسمدة الحيوانية A: يذكر فوائد الأسمدة الخضراء	تسميد محاصيل الخضراوات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار قصير، اختبار نهائي

٣ عملي	B: بين طبيعة النمو والمجموع الجذري والساق والأوراق والأزهار والتلقيح والأصناف B: تجارب علمية حقلية لزراعة الطماطة والفلفل والباذنجان والبطاطا	العائلة الباذنجانية	التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة تكليف بواجب مناقشات
١ نظري	B: يبين الوصف المورفولوجي لمحاصيل العائلة الصليبية B: يبين طرق التكاثر والتلقيح والنضج والخزن	العائلة الصليبية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار قصير، اختبار نهائي
٣ عملي	امتحان ومناقشة تقارير الطلبة	امتحان فصلي	التكليف بمهام وتقرير	تقييم حقل
١ نظري	عرض بوربوينت عن النباتات وزيارة علمية الى محطة البستنة والمشاتل الالهية	عرض بوربوينت عن النباتات وزيارة علمية الى محطة البستنة والمشاتل الالهية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	زيارة علمية
٣ عملي	عرض بوربوينت عن النباتات وزيارة علمية الى محطة البستنة والمشاتل الالهية	حل مشكلة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	مشروع ميداني

١١. تقييم المقرر

ت	أساليب التقويم	موعد التقويم (أسبوع)	الدرجة	الوزن النسبي %
1	تقرير ١	الأسبوع الرابع	2.5	2.5
2	تقرير ٢	الأسبوع الخامس	2.5	2.5
3	اختبار قصير (١) Quiz	الأسبوع السادس	2	2
4	اختبار قصير (٢) Quiz	الأسبوع الرابع عشر	2	2
5	اختبار قصير (٣) Quiz	الأسبوع الخامس عشر	1	1
6	اختبار فصلي (١)	الأسبوع السادس	7.5	7.5
7	اختبار فصلي (٢)	الأسبوع الحادي عشر	7.5	7.5
8	اختبار نظري نهائي	امتحانات الفصل النهائي	40	40
9	كتابة تقرير	الأسبوع الخامس عشر	5	5
10	ممارسة ميدانية	الأسبوع الثالث والخامس	2	2
11	اختبار قصير عملي (١) Quiz	الأسبوع الأول	1	1
12	اختبار قصير عملي (٢) Quiz	الأسبوع الرابع	0.5	0.5
13	اختبار قصير عملي (٣) Quiz	الأسبوع الرابع عشر	1	1
14	كتابة تقرير	الأسبوع الرابع عشر	5.5	5.5
15	اختبار عملي نهائي	امتحانات الفصل النهائي	20	20
	المجموع	100	%100	%100

١٢. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	انتاج الخضراوات الجزء ١ و ٢
المراجع الرئيسية (المصادر)	د. عدنان ناصر مطلوب. ١٩٨٥. انتاج الخضر. الجزء الاول. دار الكتب للطباعة والنشر مطلوب، عدنان ناصر (١٩٨٨) انتاج خضر ٢: دار الكتب للطباعة والنشر - جامعة الموصل - جمهورية العراق. حسن، احمد عبد المنعم (٢٠١٧) اساسيات انتاج الخضراوات: الدار العربية للنشر والتوزيع - الطبعة الاولى - القاهرة - جمهورية مصر العربية.
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	Vegetables production Plant physiology
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت	Ketabpedia.com



مدرس المادة العملي

م. د. مهند خليل احمد



مدرس المادة النظري

م. د. صفوان محمد حاجم



رئيس قسم علوم التربة والموارد المائية

أ. م. د. خالد أنور خالد



رئيس اللجنة العلمية

أ. د. عبد القادر عيش سبك

