

وصف مقرر انتاج خضر

1. اسم المقرر:					
انتاج خضر					
2. رمز المقرر:					
VEPR121					
3. الفصل / السنة: السنوي					
الفصل الدراسي الربيعي/ المرحلة الاولى/ 2023-2024					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
2024/2/1					
5. أشكال الحضور المتاحة :					
حضور					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):					
2نظري + 3 عملي / 3.5 وحدة					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
م. د. نهى وليد قادر الزبيدي م. م. مهند عقيل					
8. اهداف المقرر					
تمكين الطالب من فهم واستيعاب ما يتعلق بعلم بإنتاج الخضراوات وعلاقته بالعلوم الأخرى تمكين الطالب من معرفة اهم الطرق العلمية في التعرف على انتاج الخضراوات تمكين الطالب من الالمام بمفهوم انتاج الخضر تمكين الطالب من القدرة على التعرف بجميع أنواع الخضراوات الصيفية جميع وجميع الظواهر المتعلقة بإنتاج الخضراوات الصيفية يستطيع الطالب ان يفسر كافة مظاهر الحياة المتعلقة بعلم انتاج الخضراوات الصيفية والشتوية					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<div><div>- المحاضرة التفاعلية</div><div>- العصف الذهني</div><div>- الحوار والمناقشة</div><div>- التدريب الميداني</div><div>- التدريبات العملية</div><div>- المشروع الميداني</div><div>- التعلم الذاتي</div></div>					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1 نظري	A1: يتعرف على علم البستنة و يذكر الفروع الرئيسية لهذا العلم B3: يبين اهم الامور الواجب توفرها لا جل تطوّر زراعة وانتاج محاصل الخضر جنب بحث ودراسة A1: يذكر مشاكل انتاج الخضراوات في العراق	التعريف والمواطن الاصلية لنباتات الخضر	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات
	3 عملي	بين اهم العوامل التي تؤخذ بظر الاعتبار عند انشاء حقل الخضراوات	موقع محاصيل الخضر	التكليف بمهام وتقرير	إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات
2	1 نظري	A1: يعرف البيوت الزجاجية ويذكر المزايا والمساوئ B2: يوضح شكل البيت وتصميم البيت واتجاه البيت A1: يعرف البيوت البلاستيكية ويذكر المزايا والمساوئ B2: يوضح شكل البيت وتصميم البيت واتجاه البيت B2: وضح شكل الظلة الخشبية والمرائد الباردة والحارة		المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات
	3 عملي	يميز الطالب بين انواع البيت المحمية	التعرف البيوت المحمية	التكليف بمهام وتقرير	إمتحانات

قصيرة ، واجبات ، مناقشات					
إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	تصنيف محاصيل الخضر	B3 : يبين الأهمية الاقتصادية لمحاصيل الخضر B3 : يبين أهمية محاصيل الخضر من حيث القيمة الغذائية C1 : يقسم محاصيل الخضر حسب التقسيم النباتي اعتمادا على الموصفات التركيبية والتشريحية للنباتات	1 نظري	3
إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات	التكليف بمهام وتقرير	انواع محاصيل الخضر	يفرق بين محاصيل الخضر طبقا للشكل الخارجي	3 عملي	
إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	تكاثر محاصيل الخضر	A1 : يعرف التكاثر الخضري اذكر مميزاته C1 : يعدد طرق التكاثر الخضري A1 : يعرف التكاثر الجنسي اذكر صفات البذور الجيدة B3 : يبين طرق زراعة البذور A1 : يعرف الشتل و الاقلمة B3 : يبين التغيرات التي تحدث على الشتلات بعد الاقلمة C1 : يعدد طرق الاقلمة	1 نظري	4
إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات	التكليف بمهام وتقرير	تكاثر محاصيل الخضر	يميز بين طرق التكاثر وفحص الازهار النباتية	3 عملي	
إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	العمليات الزراعية في محاصيل الخضر	A1 : يعرف ترقيع A1 : يعرف خف A1 : يعرف عزق B3 : يبين اضرار عدم اجراء العزق وفوائده للنبات A1 : يعرف التغطية A1 : يذكر فوائد التغطية A1 : يذكر فوائد التصدير	نظري	5
إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات	التكليف بمهام وتقرير	عمليات الزراعة	يطبق طرق عمل الجور وطرق الخف والعزق والتصدير والتغطية	3 عملي	
اختبار فصلي 1	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	تسميد محاصيل الخضراوات	A1 : يعرف الاسمدة B3 : يبين أهمية الاسمدة للنبات C1 : يعدد انواع الاسمدة A1 : يذكر فوائد الاسمدة الحيوانية B3 : يبين طريقة تحضير الاسمدة الحيوانية A1 : يذكر فوائد الاسمدة الخضراء B2 : يوضح طريقة استخدام الاسمدة الخضراء C1 : يقسم الاسمدة الكيميائية B1 : يوضح طريقة تحليل السماد C1 : يقسم الاسمدة النتروجينية والفوسفاتية والبوتاسية حسب تركيبها	1 نظري	6
اختبار فصلي 1	التكليف بمهام وتقرير	طرق تسميد الخضراوات	يطبق كيفية اضافة الاسمدة النباتية	3 عملي	
إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	طرق اضافة الاسمدة	A1 : يذكر اهم العوامل التي تؤثر على عملية الامتصاص من قبل الاوراق B3 : يبين كيفية تأثير عوامل على الامتصاص من قبل الاوراق	1 نظري	7

			B3: يبين طرق تشخيص احتياجات محاصيل الخضر الأسمدة		
إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات	التكليف بمهام وتقرير	تسميد الخضراوات	بين اهمية الاسمدة وطرق اضافتها واهميتها	3 عملي	
إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	الري في محاصيل الخضر	B3: يبين تأثير الري وفترة الري على النبات A1: يذكر مميزات ومساوئ طرق الري B3: يبين طرق الاكثار بالتفصيل C1: يعدد طرق الري	1 نظري	8
إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات	التكليف بمهام وتقرير	ري الخضراوات	يجرب الطالب جميع انواع طرق الري	3 عملي	
إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	العائلة القرعية	B3: يبين الوصف المورفولوجي لمحاصيل العائلة القرعية B3: يبين طرق التكاثر والتلقيح والنضج والخزن	1 نظري	9
إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات	التكليف بمهام وتقرير	العائلة القرعية	يميز الطالب بين انواع نباتات العائلة القرعية وطرق زراعتها وعمليات الخدمة والري	3 عملي	
إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	البطيخ	B3: يبين الوصف المورفولوجي لمحاصيل العائلة القرعية B3: يبين طرق التكاثر والتلقيح والنضج والخزن	1 نظري	10
إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات	التكليف بمهام وتقرير	العائلة القرعية	يميز الطالب بين انواع نباتات العائلة القرعية وطرق زراعتها وعمليات الخدمة والري	3 عملي	
إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	العائلة النرجسية	B3: يبين الوصف المورفولوجي لمحاصيل العائلة القرعية B3: يبيت طرق التكاثر والتلقيح والنضج والخزن	1 نظري	11
إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات	التكليف بمهام وتقرير	العائلة النرجسية	يميز الطالب بين انواع نباتات العائلة النرجسية وطرق زراعتها وعمليات الخدمة والري	3 عملي	
اختبار فصلي 2	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	العائلة الباذنجانية	B3: يبين الوصف المورفولوجي لمحاصيل العائلة القرعية B3: يبين طرق التكاثر والتلقيح والنضج والخزن	1 نظري	12
اختبار فصلي 2	التكليف بمهام وتقرير	العائلة الباذنجانية	يميز الطالب بين انواع نباتات العائلة الباذنجانية وطرق زراعتها وعمليات الخدمة والري	3 عملي	
إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	العائلة البقولية	B3: يبين الوصف المورفولوجي لمحاصيل العائلة القرعية B3: يبين طرق التكاثر والتلقيح والنضج والخزن	1 نظري	13
إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات	التكليف بمهام وتقرير	العائلة البقولية	يميز الطالب بين انواع نباتات العائلة البقولية وطرق زراعتها وعمليات الخدمة والري	3 عملي	

14	1 نظري	B3: يبين الوصف المورفولوجي لمحاصيل العائلة القرعية B3: يبين طرق التكاثر والتلقيح والنضج والخزن	العائلة الصليبية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	مناقشات إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات
	3 عملي	يميز الطالب بين انواع نباتات العائلة الصليبية وطرق زراعتها وعمليات الخدمة والري	العائلة الصليبية	التكليف بمهام وتقرير	إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات
15	1 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
	3 عملي	حل مشكله	انواع نباتات الخضر	التكليف بمهام وتقرير	إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات
11. تقييم المقرر					
ت	أساليب التقويم	موعد التقويم (أسبوع)	الدرجة	الوزن النسبي %	
1	تقرير 1	الاسبوع الرابع	2.5	2.5	
2	تقرير 2	الاسبوع الخامس	2.5	2.5	
3	اختبار قصير (1) Quiz	الاسبوع السادس	2	2	
4	اختبار قصير (2) Quiz	الاسبوع الرابع عشر	2	2	
5	اختبار قصير (3) Quiz	الاسبوع الخامس عشر	1	1	
6	اختبار فصلي (1)	الاسبوع السادس	7.5	7.5	
7	اختبار فصلي (2)	الاسبوع الحادي عشر	7.5	7.5	
8	اختبار نظري نهائي	امتحانات الفصل النهائي	40	40	
9	كتابة تقرير	الاسبوع الخامس عشر	5	5	
10	ممارسة ميدانية	الاسبوع الثالث والخامس	2	2	
11	اختبار قصير عملي (1) Quiz	الاسبوع الاول	1	1	
12	اختبار قصير عملي (2) Quiz	الاسبوع الرابع	0.5	0.5	
13	اختبار قصير عملي (3) Quiz	الاسبوع الرابع عشر	1	1	
14	كتابة تقرير	الاسبوع الرابع عشر	5.5	5.5	
15	اختبار عملي نهائي	امتحانات الفصل النهائي	20	20	
	المجموع	100	%100	%100	
12. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		انتاج خضر 1 و 2			
المراجع الرئيسة (المصادر)		حسن ، احمد عبد المنعم (2001) القرعيات: الدار العربية للنشر والتوزيع - الطبعة الاولى - القاهرة جمهورية مصر العربية. مطلوب، عدنان ناصر (1988) انتاج خضر 2: دار الكتب للطباعة والنشر - جامعة - الموصل - جمهور العراق.			
		حسن ، احمد عبد المنعم (2003) البطاطس: الدار العربية للنشر والتوزيع - الطبعة الاولى - القاهرة جمهورية مصر العربية. حسن ، احمد عبد المنعم (2017) 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 النظري
م.د. نهى وليد قادر الزبيدي

مدرس المادة العملي
م.م. مهند عقيل

رئيس اللجنة العلمية
أ.د.

رئيس قسم :
أ.م.د. طلال سعيد حميد