



وصف مقرر انتاج خضر 1

اسم المقرر:

انتاج خضر 1

2. رمز المقرر

VEPR305

3. الفصل / السنة

الفصل الدراسي الاول / المرحلة الثالثة/ 2025-2024

4. تاريخ إعداد هذا الوصف

2024/9/1

5. أشكال الحضور المتاحة

حضورى + الكترونى

6. عدد الساعات الدراسية (الكلى)/ عدد الوحدات (الكلى)

2 نظري + 3 عملي / 3.5 وحدة

7. اسم مسؤول المقرر الدراسي

الاسم: د. رغيد حمزة محمد السلطان

د. مهند عقيل احمد

8. اهداف المقرر

تمكين الطالب من فهم واستيعاب ما يتعلق بزراعة وإنتاج الخضر للمحاصيل الشتوية وعلاقتها بالعلوم الأخرى
 تمكين الطالب من معرفة اهم الطرق العلمية في التعرف على علم انتاج النبات والطرق الحديثة المستخدمة لزيادة الانتاج
 تمكين الطالب من الالامام بمفهوم إدارة المزارع وتطبيق الطرق الحديثة ومتطلبات النبات والاسمية المهمة للنبات
 تمكين الطالب من القدرة على الكشف على نقص العناصر الغذائية وجميع الظواهر المتعلقة بنقص العناصر
 ٠ يستطيع الطالب إدارة الحقول ومتابعة النظم الحديثة المتتبعة في الزراعة

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

- المحاضرة الفاعلية

- العصف الذهني

- الحوار والمناقشة

- التدريب الميداني

- التدريبات العملية

- المشروع الميداني

- التعلم الذاتي

10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأس بوع
اختبار فصلي1، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	مقدمة في محاصيل الخضر	A1: تعريف محاصيل الخضر Crops B1: يمتلك المعرف والمفاهيم العملية والذهنية التي تساعد في إدارة الحقل D3: يشارك افراد المجتمع ويعمل على توعيتهم بأهمية انتاج محاصيل لخضر وانتاجها محليا E1: يساهم في تعزيز قيم العلم لدى افراد المجتمع وتوعيتهم بأهمية الزراعة نفط دائم وزيادة المساحات الخضراء وتقليل استيراد الخضر	1 نظري	1
مناقشات	التكليف بمهام وتقرير	موقع محاصيل الخضر	بين اهم العوامل التي تؤخذ بظر الاعتبار عند انشاء حقل الخضروات	3 عملي	
اختبار فصلي1، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	المشتل وعمليات الشتل	A2: الشتل واقلامة في محاصيل الخضر الشتل Transplant B1: يمتلك المعرف والمفاهيم العملية والذهنية التي تساعد في في معرفة إستجابة الخضروات لعملية الشتل C5: العوامل المناخية و أهميتها في عمليات الشتل وإنتاج المحاصيل	1 نظري	2
رسم مباشر	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	المشتل	يميز الطالب كيفية اجراء عملية الشتل	3 عملي	
اختبار فصلي1، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	pH التربة والعوامل البيئية وعناصر التربة	A2: العوامل الارضية (عوامل التربة)	1 نظري	3
تقييم حظي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التعلم الذاتي	طرق زراعة محاصيل الخضر	يتعرف الطالب على كيفية انشاء المروز والمساطب والالواح	3 عملي	
اختبار فصلي1، اختبار نهائي، تقرير	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	الري في محاصيل الخضر	A2: عوامل الري والعوامل المحددة للري C4: يتعرف على طرق الري D3: يتعرف على احتياجات النبات للري والعوامل المحددة للزراعة E1: يساهم في التعرف على تقسيم النباتات الشتوية والصيفية	1 نظري	4
اختبار قصير عملي 2	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	ري محاصيل الخضر	يقوم الطالب بكيفية انشاء انباب الري في الحقول	3 عملي	
اختبار فصلي1، اختبار نهائي، تقرير	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	تقسيم محاصيل الخضر العائلة الصليبية	C4: العائلة الصليبية Cruciferae or Brassiceae family Mustard D3: تطبيق زراعة للهانة واحتياجتها من العناصر والتربة الملائمة E1: التعرف على وصف النبات والزراعة في الحقل ومتابع الأصناف وطرق الزراعة والتصدير	1 نظري	5
تقييم حظي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	العائلة الصليبية	يتعرف الطالب على النبات وطرق زراعته وانتاجه وطرق تكاثرها	3 عملي	

اختبار قصير، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	محصول القرنبيط-الفجل - السلع	A2: يحدد المفاهيم لزراعة المحصول C4: يحدد طرق إنتاج وزراعة البذور في المنشآت D1: اكتساب مهارات في عمليات إنتاج الشتلات و موعدها الملائم للزراعة D3: يشارك أفراد القطط الزراعي في تطبيق الزراعة الحديثة لزيادة الإنتاج E1: يساهم في التعرف على أجزاء النبات والآفات والامراض والتسميد الملائم	1 نظري	6
رسم مباشر وواجب بيتى	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريبات الميدانية، التعلم الذاتي	الحضرات وطرق العناية بها	يتعرف الطالب على أهمية النباتات وطرق العناية بها	3 عملي	
اختبار فصلى 2، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	العائلة الثومية البصل	A3: يعرف كيفية إنتاج البصل C4: يعرف طريقة إنتاج وتقسيم الأرض واعدادها للزراعة وتسميد المحصول C5: اجراء عمليات خدمة المحصول وطرق الخف والنضج وال收获	1 نظري	7
مشروع ميداني	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريبات الميدانية، المشروع الميداني، التعلم الذاتي	العائلة الثومية البصل	يتعرف الطالب على النبات وطرق زراعة وانتاجه وطرق تكاثر العائلة الثومية	3 عملي	
اختبار فصلى 2، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	الثوم و الكراث Garlic	A3: التعرف على الاحتياجات البيئية في الإنتاج C4: التعرف على عمليات الخدمة في إنتاج المحصول الضرف الملامنة وعمليات التسميد ومكافحة الامراض	1 نظري	8
رسم مباشر وواجب بيتى	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريبات الميدانية، التعلم الذاتي	العائلة الثومية البصل	يتعرف الطالب على النبات وطرق زراعة وانتاجه وطرق تكاثر العائلة الثومية	3 عملي	
اختبار فصلى 2، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	Fabaceae or pulse family Pea	A4: التعرف على المحصول وطرق مواعيد الزراعة C3: يستخدم ما يحتاجه من معلومات عن خدمة المحصول والأرض والتسميد وكثيارات التقاوي للزراعة تقنيات الري ومكافحة الامراض والعوامل الجوية لنجاح المحصول	1 نظري	9
رسم مباشر وواجب بيتى	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريبات الميدانية، التعلم الذاتي	العائلة البقولية	يتعرف الطالب على النبات وطرق زراعة وانتاجه وطرق تكاثر العائلة البقولية	3 عملي	
اختبار فصلى 2	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	Asteraceae	A2: زراعة محصول الخس ومواعيد الزراعة والتقطير في الإنتاج وطرق التسميد واحتياجات الأرض والضرف الجوية C5: تحديد كثيارات التقاوي وطرق الزرعة وفترات النضج وال收获	1 نظري	10
رسم مباشر وواجب بيتى	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريبات الميدانية، التعلم الذاتي	العائلة المركبة	يتعرف الطالب على النبات وطرق زراعة وانتاجه وطرق تكاثر العائلة المركبة	3 عملي	
اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	الخيمية Umbelliferae	A2 معرفة كمية التقاوي وطرق الزراعة والضرف الملامنة C5: كيفية إنتاج البذور وتحديد كمية السماد المطلوب والضرف الجوية والتربة الملامنة ومكافحة الامراض	1 نظري	11

				عمليات التخزين واستغلال المساحات	
رسم مباشر وواجب بيتي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	العائلة الخيمية		يتعرف الطالب على النبات وطرق زراعة وانتاجه وطرق تكاثره العائلة الخيمية	3 عملي
اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	D.C Celery , dulce.L.) var(graveolens Apium		A2: يتعرف كيفية الزراعة وإنماج المحصول C5: يوازن بنجاح إنتاج المحصول وطرق إنتاج البذور وعمليات الخدمة والظروف الجوية وخصوصية التربية	1 نظري
رسم مباشر وواجب بيتي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي			يتعرف الطالب على النبات وطرق زراعة وانتاجه وطرق تكاثره الكرافس	12
اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	العائلة الرمادية Chenopodiaceae		A2: يحدد نوع التغذية والعناصر الغذائية وكمية البذار والظروف المناسبة للاقتناء C3: يستخدم كمية التقاوي المناسبة وعمليات الجنى والخزن وعمليات الخدمة للمحصول	1 نظري
رسم مباشر وواجب بيتي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	العائلة الرمادية		يتعرف الطالب على النبات وطرق زراعة وانتاجه وطرق تكاثره العائلة الرمادية	13
اختبار قصير، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	Chard or Swiss chard .L cicia Beta vulgaris var		C3: يستخدم ما يحتاجه من معلومات وما يتتوفر له لاقتناء عمل زراعة المحصول C5: يوازن بنجاح استثمار التقنيات الحديثة للري وكمية البذار وعمليات التسمية ورعاية خدمة التربة والسماد الأسمدة المختلفة	1 نظري
اختبار قصير 3 عملي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	السلق		يتعرف الطالب على النبات وطرق زراعة وانتاجه وطرق تكاثره	14
اختبار قصير، اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	Spinach oleracea Spinacia L		C4: يرسم خطط وبرامج للتطوير مهارات الزراعة وعمليات الخدمة C5: يوازن بنجاح استثمار الأسمدة والظروف الجوية والتربة الملائمة وكمات التقاوي لزيادة الإنتاج	1 نظري
مشروع ميداني	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، المشروع الميداني، التعلم الذاتي	السبانخ		يتعرف الطالب على النبات وطرق زراعة وانتاجه وطرق تكاثره	15
11. تقييم المقرر					
الوزن النسبي %	الدرجة	موعد التقويم (أسبوع)	أساليب التقويم	ت	
2.5	2.5	الاسبوع الرابع	تقرير 1	1	
2.5	2.5	الاسبوع الخامس	تقرير 2	2	
2	2	الاسبوع السادس	اختبار قصير (1)	3	
2	2	الاسبوع الرابع عشر	اختبار قصير (2)	4	
1	1	الاسبوع الخامس عشر	اختبار قصير (3)	5	
7.5	7.5	الاسبوع السادس	اختبار فصلي (1)	6	

7.5	7.5	الاسبوع الحادي عشر	اختبار فصلي (2)	7
40	40	امتحانات الفصل النهائي	اختبار نظري نهائي	8
5	5	الاسبوع الخامس عشر	مشروع ميداني عملي	9
2	2	الاسبوع الثالث والخامس	تقييم حقلي	10
1	1	الاسبوع الأول	اختبار قصير عملي (1) Quiz	11
0.5	0.5	الاسبوع الرابع	اختبار قصير عملي (2) Quiz	12
1	1	الاسبوع الرابع عشر	اختبار قصير عملي (3) Quiz	13
5.5	5.5	الاسبوع 6 و 9 و 10 و 11 و 12 و 13	الرسومات المبادرة والواجبات البيتية	14
20	20	امتحانات الفصل النهائي	اختبار عملي نهائي	15
%100	%100	100	المجموع	

12. مصادر التعلم والتدريس

انتاج الخضراوات	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
- د. عدنان ناصر مطلوب . 1985 . انتاج الخضر. الجزء الاول. دار الكتب للطباعة والنشر	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
الزراعة نت	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

مدرس المادة العلمي

م.د. مهند عقيل احمد

مدرس المادة النظري

م.د. رغيد حمزة السلطان

رئيس قسم البناء و هندسة الحدائق
أ.د. أسماء محمد عادل



رئيس اللجنة العلمية
أ.د. جاسم محمد علوان