



نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:	فاكهة نفضية 1
2. رمز المقرر:	DEF304
3. الفصل / الخريفي	الفصل الأول الخريفي / ثالث بستنة / 2024 – 2025
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/9/1
5. أشكال الحضور المتاحة:	حضور + الكتروني
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):	2 نظري + 3 عملي / 3.5
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	مدرس المادة النظري : أ.د. جاسم محمد علوان الاعرجي مدرس المادة العملي : م.د. يسرى محمد صالح مدرس المادة العملي : م.د. احمد طارق خليل
8. اهداف المقرر	<p>نظري :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. تعريف بأهم أنواع الفاكهة المتساقطة الأوراق التي يمكن نجاح زراعتها بالعراق . 2. دراسة اهم المتطلبات البيئية اللازمة لنجاح زراعة بعض أنواع الفاكهة المتساقطة الأوراق. 3. تمكين الطلبة بفهم اهم العمليات البستانية التي يجب ان تجرى في بساتين بعض أنواع الفاكهة المتساقطة الأوراق. 4. تعليم الطلبة عن اهم طرق تكاثر بعض أنواع الفاكهة المتساقطة الأوراق واهم أصولها . 5. تعريف الطلبة بأهم أصناف كل نوع من أنواع الفاكهة المدروسة.. <p>عملي :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. تعريف الطلبة بأهمية أشجار الفاكهة النفضية من خلال أهم الاقتصادية والوصف النباتي لها. بالإضافة الى اهم الأسس لتكاثر وتصنيف الفاكهة. 2. دراسة اهم العوامل المؤثرة في نمو وإنتاج الفاكهة المتساقطة الأوراق. 3. تمكين الطالب من اكتثار بعض أنواع الفاكهة النفضية بطرق الا الجنسية او الخضرية . 4- تمكين الطلبة من اجراء عمليات التربة والتقليم لبعض أشجار الفاكهة النفضية . 5. تعليم الطلبة الأسس العلمية في انشاء بساتين الفاكهة النفضية بالإضافة الى كيفية اجراء بعض عمليات الخدمة مثل الري والتدعيم والتربية والخف والتقليم والجني.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	

نظري :		(1 عملي :			
1- محاضرات مباشرة مع الطلبة.		1. محاضرات مباشرة مع الطلبة .			
2- شرائح بوربوينت .		2. شرائح بوربوينت.			
3- صور تعريفية .		3. زيارات علمية لبساتين الفاكهة .			
4- تسجيلات صوتية		4. تطبيق بعض المهارات العملية في منشآت المشتل ؟			
		5. حوارات ومناقشات عملية مع الطلبة.			
		6. التكليف بمهام وتقارير			
10. بنية المقرر					
الأ	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
س					
ب					
وع					
1.	2 نظري 3 عملي	نظري: A1 : يتقن الطالب الاسم العلمي للتفاح ويتعرف على أهم المواسم لأشجار التفاح مع و البيئة المناسبة وأهم الأصول وطرق زرع الشتلات في البستان . عملي: A1 : يتعرف الطالب على الأهمية الاقتصادية لأشجار الفاكهة و الطالب أجزاء الشجرة النفضية بالكامل وأهمية كل جزء.	نظري: التفاح: الاسم العلمي ، الانتشار ، الأهمية الاقتصادية ، الوصف النباتي ، المناخ ، التربة ، الإكثار، طرق إنشاء بستان التفاح عملي: الأهمية الاقتصادية لأشجار الفاكهة النفضية ، الوصف النباتي لأشجار الفاكهة النفضية	نظري : محاضرات مباشرة وشرائح بوربوينت صور تعريفية حوارات ومناقشة مباشرة عملي : التكليف بمهام عملية و تقارير	إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات 
2.	2 نظري 3 عملي	نظري : C4 : يميز الطالب طبيعة على حمل الثمار وكافة عمليات الخدمة البستانية لبساتين التفاح . عملي : C6 : يكتشف الطالب أهم العوامل المؤثرة في نمو وانتاج اشجار التفاح	نظري: التفاح : التقليم والتربية، التسميد، التزهير ، طبيعة حمل الثمار، خف الثمار وأهم طرائقه، الجني ، علامات ودلائل نضج الثمار ، الأصناف. عملي: أولا : عوامل المناخ ،درجة الحرارة (اضرار درجة الحرارة العالية)	نظري : محاضرات مباشرة مناقشات عملي : التكليف بعمل تقارير	إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات
3.	2 نظري 3 عملي	نظري: C1 : يوثق الطالب أهم أنواع الكمثرى والأسم العلمي للكمثرى ومواصفات الأشجار ودراسة العوامل البيئية المناسبة وزراعة الشتلات في البستان . عملي: A1 : يتعرف الطالب على أهم العوامل المناخية المؤثرة في نمو واثمار الفاكهة	نظري: الكمثرى: الاسم العلمي، الانتشار والأهمية الاقتصادية ، الوصف النباتي لشجرة الكمثرى ، دراسة تأثير المناخ و التربة ، الإكثار ، طرق إنشاء البستان، زراعة شتلات الكمثرى في البستان عملي	نظري : محاضرات مباشرة وشرائح بوربوينت ن صور تعريفية حوارات ومناقشات مباشرة. عملي :	إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات

			ثانيا : عوامل المناخ) اضرار درجات الحرارة المنخفضة والانجمادات)	التكاليف بمهام عملية و تقارير	
4.	2 نظري 3 عملي	نظري : A2 : يلم الطالب بطبيعة حمل الثمار وكافة عمليات الخدمة البستانية لبساتين الكمثرى . عملي : A2 : يتعرف الطالب العوامل المؤثر نمو وانتاج اشجار الفاكهة	نظري: الكمثرى: التقليم والتربية التسميد، والري والازهار والتلقيح ، طبيعة حمل وطر الخف للثمار ، جني الثمار ، خف الثمار ، دلائل نضج الثمار ، الأصناف. عملي: الضوء ، الرطوبة الجوية والامطار	نظري : محاضرات مباشرة شرائح بور بوينت ، صور تعريفية حورات ومناقشات مباشرة عملي : التكاليف بمهام عملية و تقارير	إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات 
5.	2 نظري 3 عملي	نظري: A1 : يعرف الطالب الاسم العلم للسفرجل ويتعرف على مواصفات الأشجار و البيئة الملائمة وأهم الأصول ، وطرق زراعة الشتلات البستان . عملي: A2 يلم الطالب بالعوامل المؤثرة في إنتاج أشجار الفاكهة	نظري: السفرجل : الاسم العلمي ، الانتشار ، الأهمية الإقتصادية ، الوصف النباتي ، المناخ ، التربة ، الاكثار، طرق انشاء بستان السفرجل ، زراعة الشتلات في البستان . عملي: الرطوبة الأرضية والرياح	نظري : محاضرات مباشرة شرائح بور بوينت ، صور تعريفية حورات ومناقشات مباشرة عملي : التكاليف بمهام عملية و تقارير	إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات
6.	2 نظري 3 عملي	نظري : A2 : يتعرف الطالب على ت الأشجار وطبيعة حمل الثمار و عمليات الخدمة البستانية لب السفرجل . عملي : A2 : يتعرف الطالب على العامل من عوامل البيئة المؤثرة في الأشجار هو عامل التربة .	نظري: السفرجل: التقليم والتربية ، الري ، التسميد ، الازهار والتلقيح ، طبيعة حمل الثمار ، خف الثمار ، الجني ، دلائل نضج الثمار الأصناف . عملي: اهمية التربة لنباتات ، ملوحة التربة ، خصوبة التربة ، تهوية التربة ، محتوى التربة الرطوبي ، الكائنات الحية بالتربة ، المادة العضوية بالتربة ، تسمم التربة ، الماء الارضي في التربة	نظري : محاضرات مباشرة شرائح بور بوينت ، صور تعريفية حورات ومناقشات مباشرة عملي: التكاليف بمهام عملية و تقارير	إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات
7.	2 نظري 3 عملي	نظري: A2 : يلم الطالب بالاسم العلمي للتين ومواصفات الأشجار و الملائمة لها واهم الأصول و زراعة الشتلات في البستان . عملي:	نظري: التين: الاسم العلمي ، الانتشار ، الأهمية الإقتصادية ، الوصف النباتي ، المناخ ، التربة الاكثار ، طرق انشاء بستان التين ، زراعة الشتلات في البستان ، امتحان شهر الأول عملي:	نظري : محاضرات مباشرة شرائح بور بوينت ، صور تعريفية حورات ومناقشات مباشرة. عملي :	إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات

		A2 : يتعرف الطالب على السلالة الخضرية	السلالة الخضرية وأهميتها ، الاختلافات المورفولوجية في السلالة الخضرية ، الأسباب المؤدية الى تدهور السلالة الخضرية	التكاليف بمهام عملية وتقارير	
8.	2 نظري 3 عملي	نظري : C6 : يتقن الطالب طبيعة حمل الـ وكافة عمليات الخدمة البستانية لبساتين التين . عملي : A2 : يلم الطالب بطرق اكثار الـ الفاكهة المتساقطة الأوراق.	نظري : التين: التقليم والتربية ، الري، التسميد، والازهار و التلقيح ، طبيعة حمل الثمار ، خف الثمار ، الجني، دلائل نضج الثمار ، الأصناف . عملي : التكاثر الجنسي ، أنواع او مجاميع البذور ، مقارنة بين النباتات البذوية والخضرية ، تكوين البذور ، انبات البذور.	نظري : محاضرات مباشرة شرائح بور بوينت ، صور تعريفية حورات ومناقشات مباشرة عملي : التكاليف بمهام عملية وتقارير	إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات 
9.	2 نظري 3 عملي	نظري : A2 : يلم الطالب بالأسم الـ والفوائد الطبية للرمان ، ومواصفات الأشجار والبيئة الم لها واهم الأصول وطرق زراعت الشتلات في البستان . عملي : A4 : يناقش الطالب سكون البذور	نظري : الرمان: الإسم العلمي ، الانتشار، الأهمية الاقتصادية ، الوصف النباتي المناخ ، التربة الاكثار ، طرق إنشاء بستان الرمان ، زراعة الشتلات في البستان . عملي : سكون البذور ، أنواع السكون ، طرق التخلص من السكون	نظري : محاضرات مباشرة شرائح بور بوينت ، صور تعريفية حورات ومناقشات مباشرة. عملي : التكاليف بمهام عملية وتقارير	إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات
10.	2 نظري 3 عملي	نظري : A2 : يتعرف الطالب على تـ الأشجار وطبيعة حمل الثمار الثمار وكافة عمليات الـ البستانية لبساتين الرمان . عملي : C3 : يبين الطالب انواع الـ المؤثرة في زراعة البذور.	نظري : الرمان: التقليم والتربية ، التسميد والازهار والتلقيح ، طبيعة حمل الثمار خف الثمار ، الجني ، دلائل نضج الثمار ، الاصناف . عملي : زراعة البذور ، الشروط الواجب توفرها للانبات ، مكونات البذرة .	نظري : محاضرات مباشرة شرائح بور بوينت ، صور تعريفية حورات ومناقشات مباشرة. عملي : التكاليف بمهام عملية وتقارير	إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات
11.	2 نظري 3 عملي	نظري : A2 : يصف الطالب أنواع التوت وأسمائها العلمية ومواصفات الأشجار والبيئة الم لها واهم الأصول وطرق زراعت الشتلات في البستان . عملي : A2 : يلم الطالب باهم طرق اكثار أشجار الفاكهة خضريا.	نظري : التوت : الإسم العلمي ، الانتشار ، الأهمية الاقتصادية ، الوصف النباتي، المناخ ، التربة ، الاكثار ، طرق إنشاء بسات التوت ، زراعة الشتلات في البستان . عملي : الاكثار الخضري، أغراض الاكثار الخضري	نظري : محاضرات مباشرة شرائح بور بوينت ، صور تعريفية حورات ومناقشات مباشرة. عملي :	إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات

			، أهمية استخدام التكاثر الخضري	التكاليف بمهام عملية و تقارير	
12.	2 نظري 3 عملي	نظري : A2 : يتعرف الطالب بطبيعة حاد الثمار وكافة عمليات البستانية لبساتين التوت . عملي : C2 : يتوضح للطالب اهم الطفا التي تحدث في أشجار الفاكهة	نظري : التوت: التقليم والتربية ، الري ، التسميد ، الازهار والتلقيح ، وطبيعة حمل الثمار ، خف الثمار ، الجني ، دلائل نضج الثمار ، الأصناف . عملي : الطفرات ، أسباب الطفرات ، الكيميرا ، أنواع الكيميرا .	نظري : محاضرات مباشرة شرائح بور بوينت ، صور تعريفية حوارات ومناقشات مباشرة . العملي : التكاليف بمهام عملية و تقارير	إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات
13.	2 نظري 3 عملي	نظري : A2 : يتعرف الطالب على أنواع الكاكي وأسماؤها العلمية ومواص الأشجار والبيئة الملائمة لها الأصول وطرق زراعة الشتلات البستان . عملي : A2 : يلم الطالب بالحصول سلالة خالية من الامراض	نظري : الكاكي الياباني: الاسم العلمي ، الانتشار ، الأهمية الاقتصادية ، الوصف النباتي ، المناخ ، التربة ؟ ، الاكثار ، طرق انشاء بستان الكاكي ، زراعة الشتلات في البستان ، امتحان شهري ثاني . عملي : طرق الحصول على سلالة خالية من الامراض ، الاختبارات الواجب عملها لتأكد من خلو السلالة الخضرية من مسببات المرضية .	نظري : محاضرات مباشرة وشرائح بور بوينت صور تعريفية حوارات ومناقشة مباشرة . العملي : التكاليف بمهام عملية و تقارير	إمتحانات قصيرة مناقشات ن مناقشات 
14.	2 نظري 3 عملي	نظري : A2 : يلم الطالب بطبيعة حمل وكافة عمليات الخدمة لبساتين الكاكي وطرق إزالة القابضة من الثمار . عملي : A2 : يتعرف الطالب على طرق الاكثار الخضري المتبع أشجار الفاكهة النفضية .	نظري : الكاكي الياباني: التقليم والتربية ، الري ، التسميد ، الازهار والتلقيح ، طبيعة حمل الثمار ، خف الثمار ، الجني ، دلائل نضج الثمار ، الأصناف . عملي : الاكثار بالعقل ، تكوين مبادئ الجذور في العقل الساقية ، بعض المعاملات التي تجري على العقل .	نظري : محاضرات مباشرة وشرائح بور بوينت صور تعريفية حوارات ومناقشة مباشرة . العملي : التكاليف بمهام عملية و تقارير	إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات
15.	2 نظري 3 عملي	نظري : A2 : يتعرف الطالب على اهم الفاكهة المزروعة وطرق اكثارها وعمليات الخدمة المختلفة التي تتم في المشتل . عملي : زيارة علمية ل احد بساتين الفاكهة القريبة	نظري : سفرة علمية لأحد المشاتل القريبة وتقديم تقرير عن اهم العمليات البستانية التي تجري في المشتل . عملي : كتابة تقرير عن أهم النباتات المكثرة والعمليات	نظري : محاضرات مباشرة وشرائح بور بوينت صور تعريفية حوارات ومناقشة مباشرة . العملي : التكاليف بمهام عملية و تقارير	إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات



		البستنة التي تجرى في المشتل.	التكليف بمهام عملية و تقارير	
تقييم المقرر				
أساليب التقويم	موعد التقييم (إسبوع)	الدرجة	الوزن النسبي(%)	
أ . إمتحانات يومية شفوية	نظري : 2 – 15 عملي : 2 - 15	نظري 3 عملي 2	5 %	
ب . إمتحانات يومية تحريرية	نظري : 2 – 15 عملي : 2 - 15	نظري 5 عملي 5	10 %	
ج . إمتحانات فصلية عدد/2 خلال الفصل لكل من العملي والنظري	نظري : 7 و 13 عملي : 6 - 14	نظري 10 عملي 5	15 %	
د . تكليف الطلبة بإعداد تقارير حول مواضيع الدراسة.	نظري : 15 عملي : 15	نظري 7 عملي 3	10 %	
هـ . إمتحان نهائي	نظري عملي	نظري 40 عملي 20	40 % 20 %	
المجموع		100	100 %	
11. مصادر التعلم والتدريس				
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	إنتاج الفاكهة النفضية (الجزء الأول) ، تأليف د. يوسف حنا يوسف ود. حسن النعيمي.			
المراجع الرئيسية (المصادر)	1. تكنولوجيا الفاكهة المتساقطة الأوراق(الجزء الأول) ، تأليف أ.د. جاسم محمد علوان. 2. الأسس العلمية والعملية لإنشاء وخدمة بساتين الفاكهة المتساقطة الأوراق، تأليف أ.د. جاسم محمد علوان.			
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	Horticulture Science , American Soc.Hort. Sci.			
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	تقارير ونشرات ودراسات FAO			



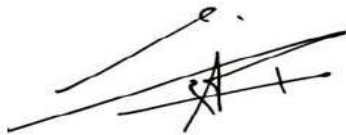
مدرس المادة العملي
م.د. احمد طارق خليل



مدرس المادة العملي
م.د. يسرى محمد صالح



مدرس المادة النظري
أ.د. جاسم محمد علوان



رئيس قسم البستنة وهندسة الحدائق
أ.د. أسماء محمد عادل



رئيس اللجنة العلمية
أ.د. جاسم محمد علوان

