



نموذج وصف المقرر

1.	اسم المقرر:
	إنتاج الأغصان والفاكهة الصغيرة
2.	رمز المقرر:
	GPSF411
3.	الفصل / الربيعي
	الفصل الثاني الربيعي / رابع بستنة / 2024 - 2025
4.	تاريخ إعداد هذا الوصف
	2025/2/1
5.	أشكال الحضور المتاحة :
	حضور + إلكتروني
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):
	2 نظري + 3 عملي / 3
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)
	مدرس المادة النظري: م.د. يسرى محمد صالح مدرس المادة العملي: م.د. احمد طارق خليل
	yusra.ms@uomosul.edu.iq ahamed.tarik@uomosul.edu.iq
8.	اهداف المقرر
<div> <p>نظري :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. تعريف الطلبة بأهم الأهمية التغذوية والقيمة الغذائية للأغصان أصناف العنب التي يمكن نجاح زراعتها بالعراق. 2. دراسة تصنيف الأغصان 3. تمكين الطلبة بفهم أهم العمليات البستانية التي يجب أن تجرى في بساتين العنب. 4. أهم المتطلبات البيئية اللازمة لنجاح زراعة الأغصان. 5- تعليم الطلبة عن أهم طرق تكاثر العنب . 5. تعريف الطلبة بالدورة السنوية للأغصان. </div> <div> <p>عملي :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- تعريف الطلبة بأهمية دراسة الأغصان من خلال أهم الاقتصادية والوصف النباتي لها بالإضافة الى أهم الا لتقسيم وتصنيف العنب . 2- دراسة أهم العوامل المؤثرة في نمو وإنتاج العنب . 3- تمكين الطالب من إكثار الأغصان . 4- تمكين الطلبة من اجراء عمليات التربية والتقليم لبعض ال 5- تعليم الطلبة الاسس العلمية في إنشاء بساتين العنب بالاط الى كيفية اجراء بعض عمليات الخدمة مثل الري والتا والتربية والخف والتقليم والجني </div>	

9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
نظري : 1- محاضرات مباشرة مع الطلبة. 2- شرائح بوربوينت . 3- صور تعريفية . 4- تسجيلات صوتية. 5- حوارات ومناقشة. 6- التكليف بمهام وتقارير			عملي : 1- محاضرات مباشرة مع الطلبة . 2- شرائح بوربوينت. 3- زيارات علمية لبساتين الفاكهة . 4- تطبيق بعض المهارات العملية في منشآت المشتل ؟ 5- حوارات ومناقشات مع الطلبة. 6- التكليف بمهام وتقارير		
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1.	2 نظري 3 عملي	نظري: يتقن الطالب الإسم العلمي للعنب ويعترف على مواصفات كرمات العنب. عملي: يتقن الطالب طرق الخصري لكرمات العنب	نظري: العنب الإسم العلمي ، الإنتشار ، الأهمية الإقتصادية ، الوصف النباتي. عملي: التكاثر بالعقل، انواع العقل الساقية ،مراحل خروج الجذور العرضية على العقل، العوامل المؤثرة على خروج الجذور من العقل	نظري : محاضرات مباشرة وشرائح بوربوينت صور تعريفية حوارات ومناقشة مباشرة عملي : التكليف بمهام عملية وتقارير	إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات
2.	2 نظري 3 عملي	نظري : يتقن الطالب دراسة البيئة الملائمة لنمو العنب عملي : يتقن الطالب طريقة تحضير للعنب 	نظري: ،المناخ ، التربة وتأثيرها على العنب. عملي: طرق تحضير العقل الساقية الخشبية ، العقل النصف غضة ، العقل الغضة ، العقل الجذرية	نظري : محاضرات مباشرة وشرائح بوربوينت صور تعريفية حوارات ومناقشة مباشرة عملي : التكليف بمهام عملية وتقارير	إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات
3.	2 نظري 3 عملي	نظري: يتعرف الطالب تصنيف الأعشاب عملي:	نظري: تصنيف العنب. عملي: طرق التركيب و التطعيم ، مواعيد التطعيم ، الادوات المستعملة في التطعيم ،	نظري : محاضرات مباشرة وشرائح بوربوينت صور تعريفية حوارات ومناقشة مباشرة عملي :	إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات

					التكليف بمهام عملية وتقارير	إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات
4.	2 نظري 3 عملي	نظري : يلم الطالب بأسس التقليم والتربيط عملي : يتعرف الطالب على التركيب	نظري : لتقليم والتربية. عملي : التركيب ، طرق التركيب ، ظاهرة عدم التوافق ، طريقة تصحيح عدم التوافق	نظري : محاضرات مباشرة وشرائح بوربوينت صور تعريفية حوارات ومناقشة مباشرة عملي : التكليف بمهام عملية وتقارير	إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات	إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات
5.	2 نظري 3 عملي	نظري : يعرف الطالب الإدماع عملي : يتعرف الطالب على طرق اخرى كالترقيد والسرطانات	نظري : الأدماع والعوامل المؤثرة عليه عملي : الترقيد وماهي مميزاته وماهي عيوبه ، عدد طرق الترقيد ،العوامل التي تؤثر في نجاح التكاثر بالترقيد ؟ ، طريقة التكاثر بالسرطانات	نظري : محاضرات مباشرة وشرائح بوربوينت صور تعريفية حوارات ومناقشة مباشرة عملي : التكليف بمهام عملية وتقارير	إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات	إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات
6.	2 نظري 3 عملي	نظري : يتعرف الطالب على تفتح البذر والعوامل المؤثرة عليه عملي : يتعرف الطالب على اهم االعنب	نظري : تفتح البراعم ونمو الفروع. عملي : انواع الاصول ، شروط الاصل الجيد ، الاصول البذرية للتفاح ، الاصول الخضرية للتفاح الاصول البذرية والخضرية	نظري : محاضرات مباشرة وشرائح بوربوينت صور تعريفية حوارات ومناقشة مباشرة عملي : التكليف بمهام عملية وتقارير	إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات	إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات
7.	2 نظري 3 عملي	نظري : يلم الطالب التزهير لكرمات العنب عملي : يتقن الطالب طريقة زرع الشتلات	نظري : تزهير العنب. عملي : طريقة زراعة شتلات العنب	نظري : محاضرات مباشرة وشرائح بوربوينت صور تعريفية حوارات ومناقشة مباشرة عملي : التكليف بمهام عملية وتقارير	إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات	إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات

					إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات	التكليف بمهام عملية وتقارير
8.	2 نظري 3 عملي	<p>نظري : يتقن الطالب طبيعة العقد وانواع العنب .</p> <p>عملي : يتقن الطالب على اهم طرق وتقليم كرمات العنب.</p>	<p>نظري: العقد وانواعه في كرمات العنب.</p> <p>عملي: التقليم ، اهداف التقليم ، طرق التربية محاسن ومساوىء طرق التربية</p>	<p>نظري : محاضرات مباشرة وشرائح بوربوينت صور تعريفية حوارات ومناقشة مباشرة</p> <p>عملي : التكليف بمهام عملية وتقارير</p>	إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات	إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات
9.	2 نظري 3 عملي	<p>نظري: يلم الطالب بنمو وتطور الحبة</p> <p>عملي: يلم الطالب بطرق تقليم الاثمار وتقليم التجديد</p>	<p>نظري: نمو وتطور حبات العنب.</p> <p>عملي: تقليم الاثمار ، الغرض من تقليم الاثمار ، تقليم التجديد ، طرق تقليم التجديد</p>	<p>نظري : محاضرات مباشرة وشرائح بوربوينت صور تعريفية حوارات ومناقشة مباشرة</p> <p>عملي : التكليف بمهام عملية وتقارير</p>	إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات	إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات
10.	2 نظري 3 عملي	<p>نظري : يتعرف الطالب على الم</p> <p>الفيزيائية للحاصل والعنقود</p>	<p>نظري: حاصل ومكونات كرمة العنب الفيزيائية.</p> <p>عملي: اهمية الماء لاشجار الفاكهة ، طرق ري اشجار العنب</p>	<p>نظري : محاضرات مباشرة وشرائح بوربوينت صور تعريفية حوارات ومناقشة مباشرة</p> <p>عملي : التكليف بمهام عملية وتقارير</p>	إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات	إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات
11.	2 نظري 3 عملي	<p>نظري: يتقن الطالب التحولات الكيم</p> <p>لحبات العنب.</p> <p>عملي: يتقن الطالب تسميد كرمات</p>	<p>نظري: كيمياء حيوية حبات العنب.</p> <p>عملي: السماذ ، انواع الاسمدة ، طرق تشخيص نقص العناصر الغذائية على الاشجار ، القواعد الرئيسية ، فوائد اضافة السماذ العضوي الى الاراضي الرملية</p>	<p>نظري : محاضرات مباشرة وشرائح بوربوينت صور تعريفية حوارات ومناقشة مباشرة</p> <p>عملي : التكليف بمهام عملية وتقارير</p>	إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات	إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات

إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات					
إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات	<p>نظري : محاضرات مباشرة وشرائح بوربوينت صور تعريفية حوارات ومناقشة مباشرة عملي : التكليف بمهام عملية وتقارير</p>	<p>نظري: تصنيف اصناف العنب. عملي: التلقيح ، انواع التلقيح ، الصفات الجيدة للصنف الملقح ، نظم توزيع الملقحات في البستان ، العقم الذاتي ، العوامل المؤثرة في عدم الاثمار</p>	<p>نظري: يتعرف الطالب على أنواع واصناف العنب ومواصفات الكرّات. عملي: يتعرف الطالب على التلقيح والاختصاص</p>	2 نظري 3 عملي	12.
إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات	<p>نظري : محاضرات مباشرة وشرائح بوربوينت صور تعريفية حوارات ومناقشة مباشرة عملي : التكليف بمهام عملية وتقارير</p>	<p>نظري: خدمة بستان العنب. عملي: عقد الثمار ، نمو الثمار ، مراحل نمو الثمار ، خف الثمار ، طرق خف الثمار</p>	<p>نظري : يلم الطالب بطبيعة حمل الثمار وكافة عمليات الخدمة البستانية لبساتين العنب . عملي : يلم الطالب بعقد الثمار و</p>	2 نظري 3 عملي	13.
إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات	<p>نظري : محاضرات مباشرة وشرائح بوربوينت صور تعريفية حوارات ومناقشة مباشرة عملي : التكليف بمهام عملية وتقارير</p>	<p>نظري: الإكثار وانواعه. عملي: موجات التساقط ، اسباب تساقط الزهار والثمار اعقدة حديثا ، تساقط الثمار قبل القطف ، التغيرات للثمار عند النضج</p>	<p>نظري: يتقن الطالب الأصول و الأغاب. عملي: يتعرف الطالب على اسباب الازهار والثمار ونضج الثمار</p>	2 نظري 3 عملي	14.
إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات	<p>نظري : محاضرات مباشرة وشرائح بوربوينت صور تعريفية حوارات ومناقشة مباشرة عملي : التكليف بمهام عملية وتقارير</p>				

15.	2 نظري 3 عملي	نظري : يتعرف الطالب على والنضج عملي : سفرة علمية لأحد بساتين او المشاتل القريبة	نظري : سفرة علمية لأحد البساتين في المنطقة. عملي : كتابة تقرير عن أهم النباتات المكثرة والعمليات البستانية التي تجرى في المشتل.	نظري : محاضرات مباشرة حوارات ومناقشة مباشرة . عملي : إجراء بعض العمليات البستانية عملياً ، التكليف بكتابة تقارير	إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات إمتحانات قصيرة ، واجبات ، مناقشات
-----	------------------	--	--	--	--

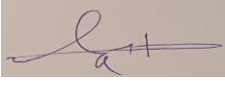
تقييم المقرر

أساليب التقييم	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 الأعناب ، تأليف د. ابراهيم السعيد
المراجع الرئيسية (المصادر)	1. إنتاج الأعناب ، تأليف أ.د. ابراهيم السعيد. كتاب الأعناب للمؤلف Winkler وآخرون
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)	Horticulture Science , American Soc.Hort. Sci.
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	تقارير ونشرات ودراسات FAO

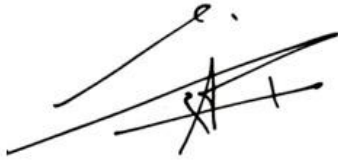




مدرس المادة العملي
م.د. احمد طارق خليل



مدرس المادة النظري
م.د. يسرى محمد صالح



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



رئيس اللجنة العلمية
أ.د. جاسم محمد علوان

