

بسم الله الرحمن الرحيم



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

اسم الجامعة: ديالى  
اسم الكلية: زراعة  
اسم القسم: الانتاج الحيواني  
المرحلة: الثانية  
اسم المحاضر الثلاثي: سارة علي محمد  
اللقب العلمي: مدرس  
المؤهل العلمي: دكتوراه  
مكان العمل: كلية الزراعة

## استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

الاسم	م. د. سارة علي محمد عبد
البريد الالكتروني	saraali@uodiyala.edu.iq
اسم المادة	مبادئ بستنة نظري
مقرر الفصل	الربيعي
اهداف المادة	تعريف الطلبة بعلم البستنة والتقسيمات النباتية له من نباتات فاكهة ونباتات خضر ونباتات زينة ، كما يشمل تعريفه للعوامل البيئية الملائمة لنموها واثرها في انتاج المحاصيل البستنية كذلك تعريف الطالب بوسائل الاكثار المختلفة للنباتات سواء الاكثار الجنسي والخضري ، تشمل اهداف المادة ايضا معرفة الطالب انشاء المشاتل وانماط الزراعة الحقلية والعمليات الزراعية المطلوبة من ري وتسميد وتقليم وخف ومقاومة الادغال بالإضافة الى اعطاء امثلة على انتاج المحاصيل لبعض العوائل
التفاصيل الاساسية للمادة	
الكتب المنهجية	محمد عباس سلمان (1988) اكار النباتات البستنية ، جبار حسن سلومي و السيد حسام حسن علي غالب ، علم البستنة (مترجم)
المصادر الخارجية	كتب أ.م.د. اياد هاني العلاف
تقديرات الفصل	الامتحان الفصلي %20 الامتحان العملي %15 الامتحانات اليومية %5 المشروع %60 الامتحان النهائي
معلومات اضافية	

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم



اسم الجامعة: ديالى  
اسم الكلية: الزراعة  
اسم القسم: الانتاج الحيواني  
المرحلة: الثانية  
اسم المحاضر الثلاثي: سارة علي محمد  
اللقب العلمي: مدرس  
المؤهل العلمي: دكتوراه  
مكان العمل: كلية الزراعة

## استمارة الخطة التدريسية للمادة

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1	2025/1/21	نبذة تاريخية عن نشوء و تطور واكثار النباتات	انواع المشاتل ، تقسيم المشاتل	
2	2025/1/28	الاكثار الجنسي ( الاكثار بالبذور ) . كيفية تكون البذور و تطور الجنين ، التغيرات التي تحدث في الجنين اثناء تطوره و بلوغه ، انبات البذور ، السكون في البذرة ، المعاملات التي تنهي سكون البذرة ، التغيرات التي تحدث في البذرة و الجنين خلال السكون و بعده ، مزايا و مساوي الاكثار الجنسي	المنشآت المستعملة في اكثار النباتات ، البيوت الزجاجية ، الظل ، الانفاق الباردة والمدفأة	
3	2025/2/4	المعاملات التي تشجع انبات البذور ، المعاملات بالبرودة والرطوبة (التنضيد البارد) ، المعاملات بمنظمات النمو ، المعاملة بالماء ، اوساط زراعة البذور ، الظروف البيئية وتأثيرها في انبات البذور .	الايوساط المستعملة في اكثار و تنمية النباتات البستنية ، انواع الاوساط	
4	2025/2/11	طرق اكثار النباتات لاجنسيا ، مزايا و مساوي الاكثار اللاجنسي ، الاسس الخضرية للاكثار اللاجنسي للنباتات ، الاكثار بواسطة الاقلام .. الظروف البيئية و علاقتها بنجاح الاكثار بالاقلام.	الاكثار بالبذور ، انتاج البذور ، معاملات البذور قبل الزراعة	
5	2025/2/18	العمليات الزراعية (الري ، التسميد، التقليل، الخف، مقاومة الادغال والافات ... الخ)	استخراج البذور ، زراعة بذور بعض الانواع من محاصيل الخضر والفاكهة ، تفريد واقلمة الشتلات	
6	2025/2/25	الزراعة تحت بيئات مكيفة	امتحان	
7	2025/3/4	امتحان	الاكثار بواسطة الاقلام ، كيفية تحضير الاقلام	
8	2025/3/11	الجنني، القطف	معاملة الاقلام لزيادة نسبة التجذير ، ومعاملتها بمنظمات النمو ، تحضير محاليل منظمات النمو	
9	2025/3/18	التسويق و الخزن والحفظ	الشتل ، تفريد الشتلات ، زراعة الشتلات بالمنطقة المستديرة	
10	2025/3/25	نبذة عن تربية و تحسين النباتات البستنية	قلع شتلات اشجار الفاكهة ، كيفية القلع ، مواعيد القلع ، معاملة الشتلات بعد القلع	
11	2025/4/1	امثلة على اشجار الفاكهة (متساقطة الاوراق ، مستديرة الخضرة)	الاكثار بواسطة الاجزاء المتخصصة ، الاكثار بالدرنات ، الاكثار بالفسائل	
12	2025/4/8	امثلة على نباتات الخضر (المحاصيل الاستراتيجية)	الاكثار بالسرطانات ، كيفية قلع وفصل السرطانات ، زراعة السرطانات في المشتل	
13	2025/4/15	امتحان	امتحان	
14	2025/4/22	امثلة على نباتات الزينة وهندسة الحدائق (حولية، ذات حولين، معمرة)	زيارة الى بعض المشاتل الحكومية او الاهلية و حسب المتوفر	
15	2025/4/29	امثلة على النباتات الطبية والعطرية	زيارة لمختبر زراعة انسجة نباتية ، اعداد الاوساط	

رائد

توقيع العميد:  
ا.د. رائد ابراهيم خليل  
2025/1/15

توقيع الاستاذ:

م.د. سارة علي محمد عبد  
2025/1/15