



وصف مقرر تربية النبات

1. اسم المقرر:	تربية النبات
2. رمز المقرر:	PLBR314
3. الفصل / السنة: السنوي	الفصل الدراسي الثاني/ المرحلة الثالثة/ 2025-2024
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025/2/1
5. أشكال الحضور المتاحة :	حضورى + الكترونى
6. عدد الساعات الدراسية (الكلى)/ عدد الوحدات (الكلى):	ساعة نظري / 3 ساعات عملى (5 ساعات) / 3.5 وحدة / 75 ساعة
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثرا من اسم يذكر)	أ.د. شامل يونس حسن الحمداني أ.م.د. اسراء عبد الحسين جاسم
8. اهداف المقرر	<ul style="list-style-type: none">تمكين الطالب من فهم واستيعاب تربية النباتادرارك علاقة هذا العلم بإمكانية تطوير النباتات البستانية من خلال تزويده الطالب بمواد نظرية وعملية في مجال تربية النباتالالامام بكيفية استغلال هذا العلم في تطوير المحاصيل البستانيةدراسة شاملة لمعظم طرق تربية النباتاتالالامام بما يحتاجه مربى النباتات من معلومات وما يتتوفر له لإتقان عملية التهجين
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	<ul style="list-style-type: none">- المحاضرة التفاعلية- العصف الذهني- الحوار والمناقشة- التدريب الميداني- التدريبات العملية- المشروع الميداني



10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	A1: يتعرف على علم التربية واهم العلوم المرتبطة به	تربيه النبات واغراضه	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار قصير ، اختبار نهائي
2	3 عملي	A6: يتعرف على تركيب الزهرة واجزاءها الذكرية والانثوية	تركيب الزهرة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	اختبار قصير عملي 1
3	2 نظري	C1: يوضح خطوات تكوين حبوب اللاح و الكاميات الانثوية	التلقيح والاخشاب	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار نهائي
4	3 عملي	A7 : يتعرف على انظمة التكاثر في النبات	طرق تكاثر النباتات و علاقتها بالتربيه	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	مشاهدات وواجب بيتي
5	2 نظري	A3: يتعرف على اهم انظمة التكاثر في النبات	التكاثر في النبات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار نهائي
6	3 عملي	A8: يتعرف على اهم طرق تربية النباتات ذاتية التلقيح	التحكم في تلقيح النباتات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	واجب بيتي
7	2 نظري	E1: تحديد وتشخيص انواع الازهار المتوفرة في حقول الكلية لاجراء عمليات التلقيح عليها	حل مشكلة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	تقرير
8	3 عملي	C6: يتعرف على طرق التحكم بالتلقيح والعوامل المؤثرة عليه	طرق التحكم في التلقيح	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	اختبار قصير عملي 2
9	2 نظري	C2: يميز بين حالات العقم الذكري	العقم الذكري	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار نهائي
10	3 عملي	A9: يشرح طرق اجراء التلقيح الصناعي في بعض محاصيل الحضر	طرق اجراء التلقيح الصناعي في بعض انواع الخضر	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	مشاهدات وواجب بيتي
11	2 نظري	B1: يبين انظمة عدم التوافق الذاتي	عدم التوافق الذاتي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 1 ، اختبار نهائي
12	3 عملي	A10: يلم بعقبات التهجين وطرق التغلب عليها	عقبات التهجين وطرق التغلب عليه	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 1 ، اختبار نهائي
13	2 نظري	B3: يطلع اهم العوامل المؤثرة على المظهر الخارجي ويقارن بين العوامل الوراثية والبيئية	التغيرات الوراثية وعلاقتها بتربيه النبات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار نهائي
14	3 عملي	D4: يبين فحص حبوب اللاح و كيفية انباتها	فحص حبوب اللاح	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، المشروع الميداني، التعلم الذاتي	مشاهدات وواجب بيتي
15	2 نظري	B2: يتقن اهم انواع الفعل الجيني ومميزاته	العوامل المهمة في تحديد فعل الانتخاب	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار نهائي
16	3 عملي	D5 : يبين انظمة عدم التوافق الذاتي	فلسلجة عدم التوافق الذاتي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	اختبار قصير عملي 3

2 نظري	9	A2: يتعرف على توريث الصفة و أهميتها في الانتخاب	تقدير بعض المعالم الوراثية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار نهائي
3 عملي		B4 : يميز بين حالات العقم الذكري	العقم الذكري واستغلاله في تربية النبات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التربويات العملية، التعلم الذاتي	مشاهدات وواجب بيتي
2 نظري	10	D1: يدير حلقات نقاش تخص تدريب الطلبة على عرض المواضيع المتعلقة بالتحسين الوراثي	تقدير ومناقشة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	تقرير
3 عملي	11	A5 : يلم بقوة الهجين وكيفية انتاج الاصناف الهجينية ومشكل تربية هذه الاصناف	التهجين والاصناف الهجينية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التربويات العملية، التعلم الذاتي	مشاهدات وواجب بيتي
2 نظري	12	A5: يلم اهم نظريات قوة الهجين	قوة الهجين	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار قصير ، اختبار نهائي
3 عملي	13	A6: يلم بأهم التغيرات الوراثية و علاقتها بتربية نباتات	التغيرات الوراثية و علاقتها بتربية النبات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التربويات العملية، التعلم الذاتي	مشاهدات وواجب بيتي
2 نظري	14	C5: يوضح انواع الطفرات و فوائدها	تربية الطفرات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 2 ، اختبار نهائي
3 عملي		A6 : يبين نسبة التوريث و اهميتها بتربية النبات	نسبة التوريث	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التربويات العملية، التعلم الذاتي	اختبار فصلي 2 ، اختبار نهائي
2 نظري		C4: يبين اهم انواع التضاعف الكروموسومي	التضاعف الكروموسومي و علاقته بتربية النبات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار نهائي
3 عملي		B5 : يوضح انواع الطفرات و فوائدها	استحداث الطفرات في تربية وتحسين النبات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التربويات العملية، التعلم الذاتي	تقييم حقل
2 نظري		C3: يوضح اهم انواع المقاومة و مصادرها	التربية لمقاومة الامراض	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار قصير ، اختبار نهائي
3 عملي		C7 : زيارة ميدانية للحقل	حل مشكلة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التربويات العملية، التعلم الذاتي	تقييم حقل
2 نظري	15	A4: يتعرف على اهم طرق تربية النباتات ذاتية التلقيح	طرق تربية نباتات ذاتية التلقيح	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار نهائي
3 عملي		C8 : يدير حلقات نقاشية لمواضيع تربية النباتات	تقدير ومناقشة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التربويات العملية، المشروع الميداني، التعلم الذاتي	مشروع ميداني

تقييم المقرر .11

أساليب التقويم	ت	موعد التقويم (أسبوع)	الدرجة	الوزن النسبي %
تقرير 1	1	الاسبوع الرابع	2.5	2.5
تقرير 2	2	الاسبوع العاشر	2.5	2.5
اختبار قصير (1)	3	الاسبوع الاول	2	2
اختبار قصير (2)	4	الاسبوع الحادي عشر	2	2
اختبار قصير (3)	5	الاسبوع الرابع عشر	1	1
اختبار فصلي (1)	6	الاسبوع السادس	7.5	7.5
اختبار فصلي (2)	7	الاسبوع الثاني عشر	7.5	7.5
اختبار نظري نهائي	8	امتحانات الفصل النهائي	40	40
مشروع ميداني عملي	9	الاسبوع الخامس عشر	5	5
تقييم حفلي	10	الاسبوع الثالث عشر والرابع عشر	2	2
اختبار قصير عملي (1)	11	الاسبوع الاول	1	1
اختبار قصير عملي (2)	12	الاسبوع الرابع	0.5	0.5
اختبار قصير عملي (3)	13	الاسبوع الثامن	1	1
الواجبات الбитية	14	الاسبوع 2 و 3 و 7 و 9 و 10 و 11	5.5	5.5
اختبار عملي نهائي	15	امتحانات الفصل النهائي	20	20

%100		%100		100	المجموع	
12. مصادر التعلم والتدريس						
أ-الاعتماد على المناهج المقررة الصادرة من الوزارة.				الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
ب- الاعتماد على المناهج المعدة من قبل مدرس المادة.						
أ-الاعتماد على المناهج المقررة الصادرة من الوزارة.				المراجع الرئيسية (المصادر)		
ب- الاعتماد على المناهج المعدة من قبل مدرس المادة.						
لا يوجد				الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)		
لا يوجد					المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

مدرس المادة العملية
أ.م.د. اسراء عبد الحسين جاس

مدرس المادة النظرية
أ.د. شامل يونس حسن الحمداني

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

رئيس اللجنة العلمية
أ.د. جاسم محمد علوان

