

وصف مقرر تربية النبات

١. اسم المقرر:	تربية النبات
٢. رمز المقرر:	PLBR314
٣. الفصل / السنة: السنوي	الفصل الدراسي الثاني / المرحلة الثالثة / ٢٠٢٥/٢٠٢٤
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٠٢٥/٢/١
٥. أشكال الحضور المتاحة:	حضور + الكتروني
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):	٣ ساعات نظري / ٣ ساعات عملي (٥ ساعات) / ٣.٥ وحدة / ٧٥ ساعة
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	أ.د. ونام يحيى رشيد الشكرجي م.م. عبد الله خضير محمد
٨. اهداف المقرر	- تمكين الطالب من فهم واستيعاب تربية النبات - ادراك علاقة هذا العلم بإمكانية تطوير النباتات البستنية من خلال تزويد الطالب بمواد نظرية وعملية في مجال تربية النبات - الالمام بكيفية استغلال هذا العلم في تطوير المحاصيل البستنية - دراسة شاملة لمعظم طرق تربية النباتات - الالمام بما يحتاجه مربى النبات من معلومات وما يتوفر له لإتقان عملية التهجين
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم	- المحاضرة التفاعلية - العصف الذهني - الحوار والمناقشة - التدريب الميداني - التدريبات العملية - المشروع الميداني - التعلم الذاتي

١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢ نظري	a1: يتعرف على علم التربية واهم العلوم المرتبطة به	تربية النبات واغراضه	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار قصير ، اختبار نهائي
	٣ عملي	b4: يفحص اهم المدخلات الجديدة من الحنطة	الادخال	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	اختبار قصير عملي ١
	٢ نظري	c1: يوضح خطوات تكوين حبوب اللقاح والكاميات الانثوية	التلقيح والاصحاب	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار نهائي
٢	٣ عملي	b5: يكتشف العوامل المؤثرة على اقلية المحاصيل	الاقلية - تعريفها العوامل المؤثرة عليها	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	مشاهدات وواجب بيتي
	٢ نظري	a2: يتعرف على اهم أنظمة التكاثر في النبات	التكاثر في النبات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار نهائي
٣	٣ عملي	b6: يقيس صفة كمية الحاصل	الصفات الاقتصادية الهامة لنباتات المحاصيل	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	واجب بيتي
	٢ 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
٤	٣ عملي	e2: تحديد الموعد المناسب لاجراء التلقيح في نباتات الحنطة	حل مشكلة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	تقييم حقل
	٢ نظري	c2: يميز بين حالات العقم الذكري	العقم الذكري	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار نهائي
٥	٣ عملي	b7: يكتشف عملية التلقيح في النباتات	التلقيح الاصطناعي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	مشاهدات وواجب بيتي
	٢ نظري	b1: يبين أنظمة عدم التوافق الذاتي	عدم التوافق الذاتي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي ١ ، اختبار نهائي
٦	٣ عملي	c6: يختبر التلقيح الذاتي في الحنطة والشعير	التلقيح الذاتي في نباتات المحاصيل	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	اختبار فصلي ١ ، اختبار نهائي
	٢ نظري	b2: يعلل اهم العوامل المؤثرة على المظهر الخارجي ويقارن بين العوامل الوراثية والبيئية	التغايرات الوراثية وعلاقتها بتربية النبات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار نهائي
٧	٣ عملي	b8: يفحص طرق التوريث	التوريث	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، المشروع الميداني، التعلم الذاتي	مشاهدات وواجب بيتي
	٢ نظري	b3: يتقن اهم انواع الفعل الجيني ومميزاته	العوامل المهمة في تحديد فعل الانتخاب	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار نهائي
٨	٣ عملي	b9: يجرب التلقيح الذاتي في الحنطة والتلقيح الخلطي في النرة الصفراء	التلقيح الصناعي	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	اختبار قصير عملي ٢

٩	٢ نظري	a3: يتعرف على توريث الصفة واهميتها في الانتخاب	تقدير بعض المعالم الوراثية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار نهائي
	٣ عملي	c7: يحدد معدل درجة السيادة	درجة السيادة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	مشاهدات وواجب بيتي
١٠	٢ نظري	d1: يدير حلقات نقاش تخصص تدريب الطلبة على عرض المواضيع المتعلقة بالتحسين الوراثي	تقرير ومناقشة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	تقرير
	٣ عملي	b10: يبين الانتخاب واهميته	الانتخاب	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	مشاهدات وواجب بيتي
١١	٢ نظري	a4: يلم اهم نظريات قوة الهجين	قوة الهجين	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار قصير ، اختبار نهائي
	٣ عملي	c8: يميز اهم التباينات الوراثية بين النباتات	اهمية التباينات الوراثية	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	مشاهدات وواجب بيتي
١٢	٢ نظري	c3: يوضح انواع الطفرات وفوائدها	تربية الطفرات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار فصلي ٢ ، اختبار نهائي
	٣ عملي	b11: يجرب اجراء عملية الاخضاء في التهجين في الشعير	قوة الهجين	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	اختبار فصلي ٢ ، اختبار نهائي
١٣	٢ نظري	c4: يبين اهم انواع التضاعف الكروموسومي	التضاعف الكروموسومي وعلاقته بتربية النبات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار نهائي
	٣ عملي	d2: يدير حلقات نقاش تخصص تدريب الطلبة على عرض المواضيع المتعلقة بعمليات التهجين	تقرير ومناقشة	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	تقييم حقل
١٤	٢ نظري	c5: يوضح اهم انواع المقاومة ومصادرها	التربية لمقاومة الامراض	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار قصير ، اختبار نهائي
	٣ عملي	b12: يبين اهم الادوات المستخدمة في التلقيح	ادوات مربى النبات	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، التعلم الذاتي	اختبار قصير عملي ٣
١٥	٢ نظري	a5: يتعرف على اهم طرق تربية النباتات ذاتية التلقيح	طرق تربية نباتات ذاتية التلقيح	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي	اختبار نهائي
	٣ عملي	c9: يقرر اجراء التفتيش الحقل واستخدم سجل تربية النبات	التفتيش الحقل	المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التدريب الميداني، التدريبات العملية، المشروع الميداني، التعلم الذاتي	مشروع ميداني



١١ - تقييم المقرر				
ت	أساليب التقويم	موعد التقويم (أسبوع)	الدرجة	الوزن النسبي %
١	تقرير نهائي نظري + تقارير التجارب العملي	نظري أسبوع ١٥ عملي أسبوع ١٥-١	٧ نظري + ٦ عملي	١٣ %
٢	اختبار قصير (١) Quiz	أسبوع (٣)	٤ نظري + ٢ عملي	٦ %
٣	اختبار نصفي Midterm Exam (نظري و عملي)	أسبوع (٩)	١٠ نظري + ٥ عملي	١٥ %
٤	اختبار قصير (٢) Quiz	أسبوع (١٢)	٤ نظري + ٢ عملي	٦ %
٥	اختبار عملي نهائي	أسبوع امتحانات عملي	٢٠	٢٠ %
٦	اختبار نظري نهائي	أسبوع امتحانات نظري	٤٠	٤٠ %
	المجموع		١٠٠	١٠٠ %

١٢ - مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	أ- كتاب : تربية وتحسين النباتات (د. مدحت مجيد الساهوكي ود. حميد جلوب علي و د. محمد غفار احمد) / وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - جامعة بغداد.
المراجع الرئيسية (المصادر)	أ- كتاب : طرق تربية النباتات (د. احمد عبد المنعم حسن) (جامعة القاهرة)
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	أ- مراجع علمية مختصة بتربية النباتات والكتب التي تهتم بعلم التربية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	لا يوجد

مدرس المادة العملي
م.م. عبدالله خضير محمد

رئيس القسم
أ.م.د. فراس كاظم الجبوري

جامعة الموصل
كلية الزراعة والحدائق

قسم وقاية النباتات

مدرس المادة النظري
أ.د. ونام يحيى رشيد الشكرجي

رئيس اللجنة العلمية
أ.د. هيثم محي الدين محمد