

نموذج وصف مقرر تربية نبات

1. اسم المقرر:	تربية نبات
2. رمز المقرر:	PLAB412
3. الفصل / السنة:	الرابعي / 2025
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	2025-1-15
5. أشكال الحضور المتاحة :	حضور
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):	عدد الساعات = 5 (2 نظري + 3 عملي) , عدد الوحدات = 3.5
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	أ.م.د. نزار سليمان علي nazaralzUhairy@uodiyala.edu.iq م.م عثمان نصيف جاسم
8. اهداف المقرر	1- تدريس الطلبة على مفاهيم الاساسية في تربية النبات. 2- دراسة طرق تكاثر النباتات. 3- دراسة ظاهرة العقم وعدم التوافق. 4- التعرف على اهمية ونشأة التغيرات الوراثية في النبات. 5- دراسة اهم طرق تربية النبات. 6- دراسة طرق تربية وتحسين اهم المحاصيل الحقلية مثل (الحنطة والشعير و الذرة الصفراء ومحاصيل العلف).
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	محاضرات حضورية لمدة 15 اسبوع يتخللها امتحانين شهرية وامتحانات يومية وتقارير علمية
10. بنية المقرر	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	مقدمة عن تاريخ تطور علم تربية النباتات والعلوم المرتبطة به ومواصفات مربى النبات الناجح.	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	امتحان يومي
الثاني	2	انظمة التكاثر في النبات .	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	امتحان يومي
الثالث	2	العقم الذكري وانواعه.	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	امتحان يومي
الرابع	2	عدم التوافق الجنسي الذاتي وحالاته ووسائل التغلب عليها.	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	امتحان يومي
الخامس	2	التغيرات الوراثية وعلاقتها بتربية وتحسين النبات.	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	امتحان يومي
السادس	2	وراثة الصفات النوعية و الكمية والمكافئ الوراثي و تقدير بعض المعالم الوراثية.	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	امتحان يومي
السابع	2	التكرار الجيني وقوة الهجين والتربية الداخلية	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	امتحان يومي
الثامن	2	التحسين الوراثي لنباتات ذاتية التلقيح .	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	امتحان يومي
التاسع	2	تكملة التحسين الوراثي لنباتات ذاتية التلقيح .	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	امتحان يومي
العاشر	2	التحسين الوراثي لنباتات خلطية التلقيح .	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	امتحان يومي
الحادي عشر	2	تكملة التحسين الوراثي لنباتات خلطية التلقيح .	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	امتحان يومي
الثاني عشر	2	طرق تربية المحاصيل.	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	امتحان يومي
الثالث عشر	2	التحسين الوراثي للنباتات عن طريق الهندسة الوراثية.	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	امتحان يومي
الرابع عشر	2	التربية والتحسين الوراثي باستخدام الطفرات	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	امتحان يومي
الخامس عشر		التربية والتحسين الوراثي لتحمل الشد البيئي والافات.	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	امتحان يومي

الجزء العملي

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	3	التعرف على الادوات المستخدمة في تجارب تربية النبات	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	امتحان وتقرير عملي
الثاني	3	الحياتية الزهرية للنبات	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	امتحان وتقرير عملي
الثالث	3	طرائق التحكم في التلقيح الذاتي	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	امتحان وتقرير عملي
الرابع	3	طرائق العزل بين النباتات خلال برامج التربية	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	امتحان وتقرير عملي
الخامس	3	طرائق الاختصاص في النباتات ذاتية وخطية التلقيح	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	امتحان وتقرير عملي
السادس	3	عدم التوافق الجنسي الذاتي ووسائل التغلب عليه	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	امتحان وتقرير عملي
السابع	3	تقسيم النباتات حسب طبيعة التلقيح وتقدير نسبته.	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	امتحان وتقرير عملي
الثامن	3	الطفرات ودورها في تربية المحاصيل	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	
التاسع	3	اهم استخدامات التضاعف في تحسين المحاصيل	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	امتحان وتقرير عملي
العاشر	3	اهداف وطرائق تربية وتحسين نباتات الحنطة	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	امتحان وتقرير عملي
الحادي عشر	3	اهداف وطرائق تربية وتحسين الشعير	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	امتحان وتقرير عملي
الثاني عشر	3	اهداف وطرائق تربية وتحسين الذرة الصفراء	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	امتحان وتقرير عملي
الثالث عشر	3	اهداف وطرائق تربية وتحسين محاصيل العلف	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	امتحان وتقرير عملي
الرابع عشر	3	تدريب مختبري عن تطبيقات الهندسة الوراثية	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	امتحان وتقرير عملي
الخامس عشر	3	تدريب مختبري عن استحداث الطفرات	تربية نبات	المحاضرة والشرح والامثلة	

11. تقييم المقرر

الامتحانات

امتحانات الشهرية واليومية بأسئلة نقاشية داخل المحاضرة
درجة المشاركة في الاسئلة التي تتعلق بالمادة الدراسية

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	بكتاش, فاضل 2006. تربية وتحسين النبات. كلية الزراعة- جامعة بغداد.
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	المجلات العلمية الاكاديمية العراقية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	Soil Science Society of America Library Genesis