

وصف مقرر منظمات نمو نباتية

1. اسم المقرر:					
منظمات نمو نباتية					
2. رمز المقرر:					
PLGR300					
3. الفصل / السنة:					
الفصل الأول / 2025-2024					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف :					
2025/1/15					
5. أشكال الحضور المتاحة :					
حضورياً					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):					
52 ساعة / 3.5 وحدة					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
ا.م.د. هبة احمد جواد					
hibajawad@uodiyala.edu.iq					
8. اهداف المقرر					
<p>1- يبحث علم منظمات النمو النباتية اهم هرمونات النمو النباتية وتأثيراتها على أجزاء النباتات وطريقة أضافتها والتراكيز المستخدمة .</p> <p>2- يشتمل على معرفة أنواع الهرمونات والتركييب الكميائي لكل هرمون .</p> <p>1- معرفة مميزات الهرمونات النباتية .</p> <p>1- كيفية انتقال الهرمون النباتي الى أجزاء النبات .</p> <p>5- دراسة تأثير الهرمونات في نوعية وانتاج المحاصيل .</p> <p>6- الطرق المتبعة في رش الهرمونات النباتية .</p>					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
<p>1- الشرح والتوضيح</p> <p>2- طريقة المحاضرة</p> <p>3- المجاميع الطلابية</p> <p>4- الدروس العملية في الحقول الزراعية</p> <p>5- الرحلات العلمية لتعرف على اهم النباتات التي رشت على المحاصيل الحقلية المختلفة في العراق</p> <p>6- طريقة التعلم الذاتي</p> <p>7- معرفة طرق الرش والتراكيز الامنه المستخدمة</p>					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	5	الالمام بمفردات علم منظمات نمو النباتية	المقدمة وتعريف لبعض المصطلحات	المحاضرة، المناقشة	امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير

	،تقارير ، مختبرات ،		والتعرف على اهم هورمونات النمو النباتية		
امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير	المحاضرة، المناقشة ،تقارير ، مختبرات ،	بناء الاوكسين والية عمل الاوكسين وهدم الاوكسين	التعرف على هورمونات النمو	5	الثاني
امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير	المحاضرة، المناقشة ،تقارير ، مختبرات	السايتوكاينينات والتاثيرات الفسلجية	التعرف على السايتوكاينين	5	الثالث
امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير	المحاضرة، المناقشة ،تقارير ، مختبرات ،	الجبرلين	التعرف على اهم منظمات وهورمونات النمو	5	الرابع
امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير	المحاضرة، المناقشة ،تقارير ، مختبرات	الاثلين	التعرف على هورمونات النضج	5	الخامس
امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير	المحاضرة، المناقشة ،تقارير ، مختبرات	حامض الابسيسك والمركبات المشابه له	التعرف على اهم هورمونات التثبيط	5	السادس
امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير	المحاضرة، المناقشة ،تقارير ، مختبرات	امتحان شهري	امتحان شهري	5	السابع
امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير	المحاضرة، المناقشة ،تقارير ، مختبرات	حامض الجاسمونك	التعرف على اهم منظمات المقاومة للاجهادات	5	الثامن
امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير	المحاضرة، المناقشة ،تقارير ، مختبرات	دور حامض الجاسمونك في حماية ومقاومة النبات	معرفة دور حامض الجاسمونك في حماية ومقاومة النبات	5	التاسع
امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير	المحاضرة، المناقشة ،تقارير ، مختبرات	حامض السالساليك	حامض السالساليك	5	العاشر
امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير	المحاضرة، المناقشة ،تقارير ، مختبرات ،	الاحماض الامينية والامينات المتعددة	التعرف على اهم الاحماض الامينه والامينات المتعددة	5	الحادي عشر
امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير	المحاضرة، المناقشة	دور منظمات النمو في زراعة الانسجة النباتية	تعرف على دور منظمات النمو في زراعة الانسجة النباتية	5	الثاني عشر

	تقارير، مختبرات				
امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير	المحاضرة، المناقشة تقارير، مختبرات	اهم طرق اضافة منظمات النمو النباتية	معرفة كيف طرق المتبعة في اضافة منظمات النمو	5	الثالث عشر
امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير	المحاضرة، المناقشة تقارير، مختبرات	امتحان	امتحان شهري	5	الرابع عشر
امتحانات سريعة وشهرية ونشاط صفي وتقارير	المحاضرة، المناقشة تقارير، مختبرات	تقديم تقارير علمية ومناقشتها من قبل الطلاب	مناقشات تقارير الطلاب	5	الخامس عشر

11. تقييم المقرر

- امتحانات يومية سريعة (كوزات) .
- امتحانات شهرية (اثنان فأكثر) .
- تقييم النشاط الصفي للطلبة .
- تقييم النشاطات المختبرية للطلبة
- تقييمات عن كتابة التقارير العلمية والواجبات البيتية .

12. مصادر التعلم والتدريس

منظمات النمو النباتية د.حاتم جبار عطية د.خضير عباس جدوع منظمات النمو النباتية د.مكي علوان الخفاجي 2014	الكتب المقررة المطلوبة () المنهجية أن وجدت)
تقارير نشرات	المراجع الرئيسية (المصادر)
مجلة مركز التقانات الاحيائية – جامعة النهريين مجلة ديالى للعلوم الزراعية – جامعة ديالى	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
الشبكة الدولية للمعلومات في موضوع المقرر	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت