

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 |