

وصف المقرر منظمات نمو نباتية

1. اسم المقرر	
منظمات نمو نباتية	
2. رمز المقرر	
PLAG410	
3. الفصل / السنة	
الربيعي للعام الدراسي 2025	
4. تاريخ أعداد هذا الوصف	
15-1-2025	
5. أشكال الحضور المتاحة	
دوام كامل (محاضرة نظري ومحاضرة عملي) اسبوعياً	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
2 ساعة نظري و3 ساعة عملي أسبوعياً لمدة 14 أسبوع، عدد الوحدات 3.5 وحدة	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
أ.د. نادر فليح علي مبارك ، م.م. ايناس عبدالرحيم خلف nadiralmubarak@uodiyala.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية:	أصبح من الثابت والمؤكد أن جميع فعاليات ووظائف النبات تقع تحت سيطرة وتوجيه هورمونات النمو النباتية والتي تنتج طبيعياً داخل النبات، عليه لا بد من معرفة ودراسة هذه المركبات الكيميائية (أنواعها، تصنيفها، تأثيراتها، كيفية عملها داخل النبات).. لذا فإن الهدف الخاص هو: تزويد الطلبة بالمعرفة النظرية والعملية عن هورمونات ومنظمات النمو النباتية وأهم العمليات النباتية التي تعد هدفاً لهذه المنظمات وكيفية تنظيم نمو النبات حسب سنناً، إضافة ذلك الحوافز الطلابية من مناهج
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	• محاضرات حضورية لمدة 14 أسبوع تتخللها امتحانين شهرية وامتحانات يومية وتقارير علمية
10. بنية المقرر	

الجزء النظري

بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	2	انواع هرمونات النمو النباتية	منظمات النمو النباتية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثاني	2	هرمونات النمو واستطالة الساق	منظمات النمو النباتية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثالث	2	هرمونات النمو والسيادة القمية	منظمات النمو النباتية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الرابع	2	هرمونات النمو والتزهير	منظمات النمو النباتية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الخامس	2	هرمونات النمو والتمثيل الضوئي	منظمات النمو النباتية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
السادس	2	هرمونات النمو وانتقال وتوزيع المواد الغذائية في النبات	منظمات النمو النباتية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
امتحان فصلي اول					
السابع	2	تأثيرات منظمات النمو في البذور	منظمات النمو النباتية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثامن	2	تأثيرات منظمات النمو في الجذور	منظمات النمو النباتية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
التاسع	2	تأثيرات منظمات النمو في محاصيل الحبوب	منظمات النمو النباتية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
العاشر	2	تأثيرات منظمات النمو في محاصيل البقول البذرية	منظمات النمو النباتية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الحادي عشر	2	تأثيرات منظمات	منظمات	الشرح وعرض النموذج	الاختبارات

اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	النمو النباتية	النمو في محاصيل الاليف		
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	منظمات النمو النباتية	تأثيرات منظمات النمو في محاصيل الزيت	2	الثاني عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	منظمات النمو النباتية	تأثيرات منظمات النمو في المحاصيل السكرية	2	الثالث عشر
امتحان فصلي ثاني					
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	منظمات النمو النباتية	مستقبل واستعمالات منظمات النمو	2	الرابع عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة والحوار والمناقشة العصف الذهني	منظمات النمو النباتية	مراجعة	2	الخامس عشر

الجزء العملي					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	منظمات النمو النباتية	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة والحوار والمناقشة	منظمات النمو النباتية	التعرف على منظمات الهرمونات النمو النباتية.	3	1
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة والحوار والمناقشة	منظمات النمو النباتية	كيفية تحضير تراكيز مختلفة من الهرمونات النباتية	3	2
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة والحوار والمناقشة	منظمات النمو النباتية	اهم منظمات النمو النباتية الشائعة الاستخدام وطريقة الاضافة	3	3
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة والحوار والمناقشة	منظمات النمو النباتية	تأثير تراكيز مختلفة من الهرمونات النباتية في انبات بذور محاصيل	3	4
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة والحوار والمناقشة	منظمات النمو النباتية	تأثير تراكيز مختلفة من الهرمونات النباتية في انبات بذور محاصيل	3	5

الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية	المشاهدة الحوار والمناقشة	منظمات النمو النباتية	تأثير تراكيز مختلفة من الهرمونات النباتية في انبات بذور محاصيل مختلفة تجربة اصص .	6
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية	المشاهدة الحوار والمناقشة	منظمات النمو النباتية	تأثير تراكيز مختلفة من الهرمونات النباتية في انبات بذور محاصيل مختلفة تجربة اطباق	7
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية	المشاهدة الحوار والمناقشة	منظمات النمو النباتية	تأثير تراكيز مختلفة من الهرمونات النباتية في انبات بذور محاصيل مختلفة تجربة حقلية.	8
الاختبارات اليومية والشهرية	المشاهدة الحوار والمناقشة	منظمات النمو النباتية	عرض افلام وشرائح عن تأثير منظمات النمو على المحاصيل المختلفة.	9
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية	المشاهدة الحوار والمناقشة	منظمات النمو النباتية	تسجيل الملاحظات ونسبة التأثير التي استخدمت في الاسبوع السادس الى الاسبوع	10
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية	المشاهدة الحوار والمناقشة	منظمات النمو النباتية	اخذ قياسات عن الانبات وسرعه ونسبته وطول المجموع الجذري والخضري.	11
		امتحان ثاني		12
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية	المشاهدة الحوار والمناقشة	منظمات النمو النباتية	المتابعة للتجارب الزراعة والاضافة بمنظمات النمو النباتية وتسجل الملاحظات	13
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية	المشاهدة الحوار والمناقشة	منظمات النمو النباتية	المتابعة للتجارب الزراعة والاضافة بمنظمات النمو النباتية وتسجل الملاحظات	14

11. تقييم المقرر

الامتحانات اليومية والشهرية والتقارير وفعالية الطالب في اثناء المحاضرة .

12. مصادر التعلم والتدريس

منظمات النمو النباتية: النظرية والتطبيق. تأليف: أ.د. حاتم جبار عطية أ.د.خضير عباس جودع طبع وزارة التعليم العالي والبحث العلمي سنة 1999.

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)

<p>مقالات حديثة من الانترنت ومن مجلات علمية مختصة ومجلة العلوم الزراعية -العراقية والمكتبة الافتراضية .</p>	<p>المراجع الرئيسية (المصادر)</p>
<p>المجلات العلمية الأكاديمية العراقية</p>	<p>الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ...)</p>
<p>Crop Science Society Of America Library Genesis The field crops _ principles and a practice Agronomy journal.</p>	<p>المراجع الإلكترونية، مواقع الأنترنت</p>