

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي



اسم الجامعة: ديالى
اسم الكلية: الزراعة
اسم القسم: المحاصيل الحقلية
المرحلة: الرابعة
اسم المحاضر الثلاثي: أ.د نادر فليح علي
اللقب العلمي: أستاذ
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل: جامعة ديالى /كلية الزراعة / قسم
علوم المحاصيل الحقلية

استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

الاسم	أ.د نادر فليح علي
البريد الالكتروني	Nadir Imubarak@gimal. Com
اسم المادة	منظمات نمو نباتية
مقرر الفصل	الفصل الثاني
اهداف المادة	تعريف الطالب على منظمات النمو النباتية وتدريبه على طريقة حساب تركيزها وطريقة الاضافة ومعرفة مميزاتها ومواصفاتها ، بيان انواعها وتعريفه بتاثيرها على المحاصيل الحقلية المختلفة.
التفاصيل الاساسية للمادة	1- أن يتعرف الطالب على اهم منظمات النمو النباتية . 2- أن يصنف الطالب أنواع منظمات النمو حسب مجاميعها وتأثيرها الفسلجي . 3- ان يفصل الطالب بين أنواع منظمات النمو النباتية . 5- ان يعرف كيفية استعمال منظمات النمو النباتية .
الكتب المنهجية	منظمات النمو النباتية: النظرية والتطبيق. تأليف: أ.د. حاتم جبار عطية أ.د. خضير عباس جدوع طبع وزارة التعليم العالي والبحث العلمي سنة 1999.
المصادر الخارجية	مقالات حديثة من الانترنت ومن مجلات علمية مختصة ومجلة العلوم الزراعية - العراقية والمكتبة الافتراضية Library Genesis The field crops _ principles and a practice Agronomy journal. Websites, Articles, FAO reports .
تقديرات الفصل	الفصل الدراسي
	المختبر
	الامتحانات اليومية
	التقرير
	الامتحان النهائي
	20%
	10%
	5%
	5%
	60%
معلومات اضافية	

اسم الجامعة: ديالى
 اسم الكلية: الزراعة
 اسم القسم: المحاصيل الحقلية
 المرحلة: الرابعة
 اسم المحاضر الثلاثي: أ.د نادر فليح علي
 اللقب العلمي: أستاذ
 المؤهل العلمي: دكتوراه
 مكان العمل: جامعة ديالى / كلية الزراعة / قسم
 علوم المحاصيل الحقلية

استمارة الخطة التدريسية للمادة

الملاحظات	المادة العملية	المادة النظرية	التاريخ	الأسابيع
	التعرف على منظمات وهرمونات النمو النباتية.	انواع هرمونات النمو النباتية	الاسبوع الاول	1
	كيفية تحضير تراكيز مختلفة من الهرمونات النباتية	هرمونات النمو واستطالة الساق	الاسبوع الثاني	2
	اهم منظمات النمو النباتية الشائعة الاستخدام وطريقة الاضافة.	هرمونات النمو والسيادة القمية	الاسبوع الثالث	3
	تأثير تراكيز مختلفة من الهرمونات النباتية في انبات بذور محاصيل الحبوب.	التزهير وعلاقته بهرمونات النمو	الاسبوع الرابع	4
	تأثير تراكيز مختلفة من الهرمونات النباتية في انبات بذور محاصيل البقول.	هرمونات النمو والتمثيل الضوئي	الاسبوع الخامس	5
امتحان	تأثير تراكيز مختلفة من الهرمونات النباتية في انبات بذور محاصيل مختلفة تجربة اصص .	هرمونات النمو وعلاقتها بانتقال وتوزيع المواد الغذائية في النبات	الاسبوع السادس	6
	تأثير تراكيز مختلفة من الهرمونات النباتية في انبات بذور محاصيل مختلفة تجربة اطباق بئري.	تأثير منظمات النمو في البذور	الاسبوع السابع	7
	تأثير تراكيز مختلفة من الهرمونات النباتية في انبات بذور محاصيل مختلفة تجربة حقلية.	تأثير منظمات النمو في الجذور	الاسبوع الثامن	8
	عرض افلام وشرائح عن تأثير منظمات النمو على المحاصيل المختلفة.	تأثير منظمات النمو في محاصيل الحبوب	الاسبوع التاسع	9
	تسجيل الملاحظات ونسبة التأثير التي استخدمت في الاسبوع السادس الى الاسبوع العاشر.	تأثير منظمات النمو في محاصيل البقولية	الاسبوع العاشر	10
	اخذ قياسات عن الانبات وسرته ونسبته وطول المجموع الجذري والخضري.	تأثير منظمات النمو في محاصيل الاليف	الاسبوع الحادي عشر	11
امتحان	المتابعة للتجارب الزراعة والاضافة بمنظمات النمو النباتية وتسجل الملاحظات والقياسات .	تأثير منظمات النمو في محاصيل الزيت	الاسبوع الثاني عشر	12
	المتابعة للتجارب الزراعة والاضافة بمنظمات النمو النباتية وتسجل الملاحظات والقياسات	تأثير منظمات النمو في المحاصيل السكرية	الاسبوع الثالث عشر	13
	المتابعة للتجارب الزراعة والاضافة بمنظمات النمو النباتية وتسجل الملاحظات والقياسات	مستقبل واستعمالات منظمات النمو .	الاسبوع الرابع عشر	14
			الاسبوع الخامس عشر	15

رائد خليل إبراهيم

توقيع العميد
 ا.د رائد خليل إبراهيم
 2025/1/15

رائد خليل إبراهيم

توقيع الاستاذ
 ا.د نادر فليح علي
 2025/1/15