

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم



اسم الجامعة: ديالى
اسم الكلية: الزراعة
اسم القسم: علوم المحاصيل الحقلية
المرحلة: الثانية
اسم المحاضر الثلاثي: غفران علي حسين
اللقب العلمي: مدرس مساعد
المؤهل العلمي: ماجستير
مكان العمل: كلية الزراعة

استمارة انجاز الخطة التدريسية لمادة

غفران علي حسين					الاسم
ghuffranali@uodiyala.edu.iq					البريد الالكتروني
تشريح نبات					اسم المادة
الربيعي					مقرر الفصل
تعريف الطلاب باهمية التشريح الخلايا النباتية. تنمية قدرة الطالب على معرفة الأنسجة والأعضاء والخلايا النباتية المختلفة ووظيفة كل منها.					اهداف المادة
تعريف علم تشريح النبات، دراسة خلية النباتات العليا ومكوناتها من جدار الخلية، الساييتوبلازم، النواة، البلاستيدات، الميتوكوندريا ودراسة أنسجة النبات.					التفاصيل الاساسية للمادة
الخرجي، طالب عواد، وزانرة بكر محمد. ٢٠١٣. تشريح النبات: المبادئ والتطبيقات					الكتب المنهجية
تشريح النبات - تأليف الدكتور بدري عويد العاني - ١٩٨٠ / المصادر من الإنترنت -					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
50%	5	10%	15%	20%	
					معلومات اضافية

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم



اسم الجامعة: ديالى
اسم الكلية: الزراعة
اسم القسم: علوم المحاصيل الحقلية
المرحلة: الثانية
اسم المحاضر الثلاثي: غفران علي حسين
اللقب العلمي: مدرس مساعد
المؤهل العلمي: ماجستير
مكان العمل: كلية الزراعة

استمارة الخطة التدريسية لمادة

الملاحظات	المادة العملية	المادة النظرية	التاريخ	الاسبوع
	الادوات والاجهزة المختبرية	مقدمة في تشريح النبات	الاسبوع الاول	1
	المجهر وطريقة استخدامه	الخلية النباتية / المكونات غير الحية للخلية	الاسبوع الثاني	2
	الخلية النباتية ومحتوياتها الغير الحية وتحضير شرائح	الخلية النباتية / المكونات الحية	الاسبوع الثالث	3
	تحضير شرائح المحتويات الغير حية في الخلية النباتية	الانسجة النباتية المرستيمية	الاسبوع الرابع	4
	النقر Pits	الانسجة المستديمة وتشريحها واماكن تواجدها	الاسبوع الخامس	5
	امتحان الشهر الاول		الاسبوع السادس	6
	الانسجة النباتية المرستيمية وتشخيصها تحت المجهر	الانسجة الضامة	الاسبوع السابع	7
	الانسجة النباتية المستديمة وتشخيصها تحت المجهر	الخلايا والانسجة الافرازية	الاسبوع الثامن	8
	الانسجة الضامة	التركيب الداخلي للجذر	الاسبوع التاسع	9
	تحضير شرائح مؤقتة لانسجة الجذر	التركيب الداخلي للساق	الاسبوع العاشر	10
	تحضير شرائح مؤقتة لانسجة الساق	التركيب الداخلي للورقة	الاسبوع الحادي عشر	11
	تحضير شرائح مؤقتة لانسجة الورقة	التغلظ الثانوي	الاسبوع الثاني عشر	12
	امتحان الشهر الثاني		الاسبوع الثالث عشر	13
	التشريح الداخلي للزهرة	التركيب الداخلي للنبات وعلاقته بالبيئة	الاسبوع الرابع عشر	14
	التشريح الداخلي للثمار والبذور	مراجعة	الاسبوع الخامس عشر	15

ع.م. غفران علي حسين

رائد ابراهيم خليل

توقيع العميد
أ.د. رائد ابراهيم خليل
15/1/2025

توقيع الاستاذ
م.م. غفران علي حسين
15/1/2025