

نموذج وصف المقرر تشريح النبات

اسم المقرر:					
تشريح النبات					
رمز المقرر:					
FCD-1201					
الفصل / السنة:					
الربيعي- ٢٠٢٥					
تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٥-١-١٥					
أشكال الحضور المتاحة :					
حضور					
عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):					
عدد الساعات = ٥ ، عدد الوحدات = ٣.٥					
اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)					
م.م غفران علي حسين					
ghuffranali@uodiyala.edu.iq					
اهداف المقرر					
١- توضيح المبادئ الأساسية لاختبارات تشريح النبات					
٢- التعريف بعلم التشريح وكيفية تحضير وصبغ العينات والشرائح المجهريه وإعدادها للفحص المجهرى					
٣- تنمية قدرة الطالب في معرفة انسجة واعضاء وخلايا النبات المختلفة والوظائف التي تقوم به.					
٤- وكذلك معرفة الأهمية للنبات والفائدة من اجراء تشريح ووصف وظيفة الانسجة المختلفة					
٥- وكذلك معرفة تفسير الترابط بين الانسجة النباتية وتداخلها مع الشكال الحياة العامة					
٦- تعريف الطالب بمحتويات الخلية النباتية -أنواع الخلايا والانسجة- الحزم الوعائية					
استراتيجيات التعليم والتعلم					
- المحاضرة والمشاركة والمناقشة.					
- المناقشة والحوار.					
- العصف الذهني.					
- كتابة التقارير عن الموضوع.					
- السؤال والجواب.					
- عرض المحاضرات على الطلبة على شكل بوربوينت على جهاز العرض .					
- استخدام المجهر الضوئي في التعرف على الخلية النباتية وانواع الانسجة لبعض النباتات.					
بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	٢	مقدمة عن علم تشريح النبات Plant Anatomy	تشريح النبات	القاء المحاضرات والمناقشة واستخدام اجهزة العرض Data show	الامتحانات اليومية والشهرية تقييم اداء نشاط الطالب في المحاضرة واجبات بيتية

الامتحانات اليومية والشهرية تقييم اداء نشاط الطالب في المحاضرة واجبات بيتية	القاء المحاضرات والمناقشة واستخدام اجهزة العرض Data show	تشريح النبات	الخلية النباتية/ المكونات الغير حية للخلية	٢	الثاني
الامتحانات اليومية والشهرية تقييم اداء نشاط الطالب في المحاضرة واجبات بيتية	القاء المحاضرات والمناقشة واستخدام اجهزة العرض Data show	تشريح النبات	الخلية النباتية/ المكونات الحيّة	٢	الثالث
الامتحانات اليومية والشهرية تقييم اداء نشاط الطالب في المحاضرة واجبات بيتية	القاء المحاضرات والمناقشة واستخدام اجهزة العرض Data show	تشريح النبات	الانسجة النباتية المرستيمية	٢	الرابع
الامتحانات اليومية والشهرية تقييم اداء نشاط الطالب في المحاضرة واجبات بيتية	القاء المحاضرات والمناقشة واستخدام اجهزة العرض Data show	تشريح النبات	الانسجة النباتية المستديمة	٢	الخامس
الامتحانات اليومية والشهرية تقييم اداء نشاط الطالب في المحاضرة واجبات بيتية	القاء المحاضرات والمناقشة واستخدام اجهزة العرض Data show	تشريح النبات	امتحان	٢	السادس
الامتحانات اليومية والشهرية تقييم اداء نشاط الطالب في المحاضرة واجبات بيتية	القاء المحاضرات والمناقشة واستخدام اجهزة العرض Data show	تشريح النبات	الانسجة الضامة	٢	السابع
الامتحانات اليومية والشهرية تقييم اداء نشاط الطالب في المحاضرة واجبات بيتية	القاء المحاضرات والمناقشة واستخدام اجهزة العرض Data show	تشريح النبات	الخلايا والانسجة الافرازية	٢	الثامن
الامتحانات اليومية والشهرية تقييم اداء نشاط الطالب في المحاضرة واجبات بيتية	القاء المحاضرات والمناقشة واستخدام اجهزة العرض Data show	تشريح النبات	التركيب الداخلي للجذر	٢	التاسع
الامتحانات اليومية والشهرية تقييم اداء نشاط الطالب في المحاضرة واجبات بيتية	القاء المحاضرات والمناقشة واستخدام اجهزة العرض Data show	تشريح النبات	التركيب الداخلي للساق	٢	العاشر
الامتحانات اليومية والشهرية تقييم اداء نشاط الطالب في المحاضرة واجبات بيتية	القاء المحاضرات والمناقشة واستخدام اجهزة العرض Data show	تشريح النبات	التركيب الداخلي للورقة	٢	الحادي عشر
الامتحانات اليومية والشهرية تقييم اداء نشاط الطالب في المحاضرة واجبات بيتية	القاء المحاضرات والمناقشة واستخدام اجهزة العرض Data show	تشريح النبات	الامتحان	٢	الثاني عشر
الامتحانات اليومية والشهرية تقييم اداء نشاط الطالب	القاء المحاضرات والمناقشة واستخدام	تشريح النبات	التغلظ الثانوي	٢	الثالث عشر

في المحاضرة واجبات بيتية	اجهزة العرض Data show				
الامتحانات اليومية والشهرية تقييم اداء نشاط الطالب في المحاضرة واجبات بيتية	القاء المحاضرات والمناقشة واستخدام اجهزة العرض Data show	تشريح النبات	التركيب الداخلي للنبات وعلاقته بالبيئة	٢	الرابع عشر
الامتحانات اليومية والشهرية تقييم اداء نشاط الطالب في المحاضرة واجبات بيتية	القاء المحاضرات والمناقشة واستخدام اجهزة العرض Data show	تشريح النبات	مراجعة	٢	الخامس عشر

الجزء العملي

طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
الامتحان-المناقشة-كتابة تقارير	استخدام Data show- والاجهزة المختبرية-رسم النماذج	تشريح النبات	الادوات والاجهزة المختبرية	٣	الأول
الامتحان-المناقشة-كتابة تقارير	استخدام Data show- والاجهزة المختبرية-رسم النماذج	تشريح النبات	المجهر وطريقة استخدامه	٣	الثاني
الامتحان-المناقشة-كتابة تقارير	استخدام Data show- والاجهزة المختبرية-رسم النماذج	تشريح النبات	الخلية النباتية ومحتوياتها الغير الحية وتحضير شرائح	٣	الثالث
الامتحان-المناقشة-كتابة تقارير	استخدام Data show- والاجهزة المختبرية-رسم النماذج	تشريح النبات	تحضير شرائح المحتويات الغير حية في الخلية النباتية	٣	الرابع
الامتحان-المناقشة-كتابة تقارير	استخدام Data show- والاجهزة المختبرية-رسم النماذج	تشريح النبات	النقر Pits	٣	الخامس
الامتحان-المناقشة-كتابة تقارير	استخدام Data show- والاجهزة المختبرية-رسم النماذج	تشريح النبات	الانسجة النباتية المرستيمية وتشخيصها تحت المجهر	٣	السادس
الامتحان-المناقشة-كتابة تقارير	استخدام Data show- والاجهزة المختبرية-رسم النماذج	تشريح النبات	امتحان	٣	السابع

الامتحان-المناقشة-كتابة تقارير	استخدام Data show- والاجهزة المختبرية-رسم النماذج	تشريح النبات	الانسجة النباتية المستديمة وتشخيصها تحت المجهر	٣	الثامن
الامتحان-المناقشة-كتابة تقارير	استخدام Data show- والاجهزة المختبرية-رسم النماذج	تشريح النبات	الانسجة الضامة	٣	التاسع
الامتحان-المناقشة-كتابة تقارير	استخدام Data show- والاجهزة المختبرية-رسم النماذج	تشريح النبات	تحضير شرائح مؤقتة لانسجة الجذر	٣	العاشر
الامتحان-المناقشة-كتابة تقارير	استخدام Data show- والاجهزة المختبرية-رسم النماذج	تشريح النبات	تحضير شرائح مؤقتة لانسجة الساق	٣	الحادي عشر
الامتحان-المناقشة-كتابة تقارير	استخدام Data show- والاجهزة المختبرية-رسم النماذج	تشريح النبات	تحضير شرائح مؤقتة لانسجة الورقة	٣	الثاني عشر
الامتحان-المناقشة-كتابة تقارير	استخدام Data show- والاجهزة المختبرية-رسم النماذج	تشريح النبات	امتحان	٣	الثالث عشر
الامتحان-المناقشة-كتابة تقارير	استخدام Data show- والاجهزة المختبرية-رسم النماذج	تشريح النبات	التشريح الداخلي للزهرة	٣	الرابع عشر
الامتحان-المناقشة-كتابة تقارير	استخدام Data show- والاجهزة المختبرية-رسم النماذج	تشريح النبات	التشريح الداخلي للثمار والبيذور	٣	الخامس عشر

١. تقييم المقرر

- ١- عمل اختبار مفاجيء وقصير
- ٢- الامتحانات الفصلية واليومية
- ٣- التقارير العلمية
- ٤- واجبات

٢. مصادر التعلم والتدريس

الخزرجي، طالب عويد وزراء بكر محمد2013. . تشريح النبات مباديء وتطبيق	١- الكتب المقررة المطلوبة
Journal of Botany INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED RESEARCH Advances in Bioresearch	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

--	--