

نموذج وصف مقرر فسلجة النبات

١. اسم المقرر
فسلجة النبات
٢. رمز المقرر
PLAP215
٣. الفصل / السنة
الثاني للعام الدراسي ٢٠٢٤-٢٠٢٥
٤. تاريخ اعداد هذا الوصف
٢٠٢٥/١/١٥
٥. اشكال الحضور المتاحة
دوام كامل (محاضرة نظري ومحاضرة عملي) اسبوعياً
٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)
٥ ساعة (٢ ساعة نظري و٣ ساعة عملي اسبوعياً) لمدة ١٤ أسبوع، عدد الوحدات ٣,٥ وحدة
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)
(أ.د. حسن هادي مصطفى) hassanalalawy@uodiyala.edu.iq
٨. اهداف المقرر
دراسة الخلية النباتية ووظائفها واجزائها ودراسة أنواع المحاليل وتعريف الطالب بالعمليات الفسلجية التي يقوم بها النبات خلال دورة حياته
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم
• محاضرات حضورية لمدة ١٤ أسبوع تتخللها امتحانين شهرية وامتحانات يومية وتقارير علمية
١٠. بنية المقرر

الجزء النظري

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢	المحاليل الحقيقية والأنظمة الغروية والمعلقة	فسلجة النبات	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٢	٢	عملية الانتشار والنفاذية بين الخلايا	فسلجة النبات	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٣	٢	الجهد المائي وكيفية امتصاص الماء	فسلجة النبات	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٤	٢	امتصاص الماء والعوامل المؤثرة عليها	فسلجة النبات	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٥	٢	عملية النتح والعوامل المؤثرة عليها	فسلجة النبات	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٦	٢	عملية التشرب والعوامل المؤثرة عليها	فسلجة النبات	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٧	٢	النسغ الصاعد والنسغ النازل	فسلجة النبات	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٨	٢	عملية التمثيل الكربوني	فسلجة النبات	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
٩	٢	الفرق بين نباتات C3 و C4 والنباتات العصارية	فسلجة النبات	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
١٠	٢	عملية التنفس والعوامل المؤثرة عليها	فسلجة النبات	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
١١	٢	نمو النبات والسكون والارتباج والتضيد الاصطناعي	فسلجة النبات	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
١٢	٢	منظمات النمو	فسلجة النبات	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
١٣	٢	الاوكسينات والجبرلينات والساييتوكاينينات والاثيلين وحمض الابسيسك	فسلجة النبات	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية

الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	فسلجة النبات	التوافق الضوئي	٢	١٤
الجزء العملي					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح الحوار والمناقشة	فسلجة النبات	تحضير المحاليل العياريية والمولارية	٣	١
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح الحوار والمناقشة	فسلجة النبات	تحضير محاليل النسب المنوية	٣	٢
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح الحوار والمناقشة	فسلجة النبات	تجربة على الانتشار	٣	٣
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح الحوار والمناقشة	فسلجة النبات	تحضير غشاء اصطناعي	٣	٤
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح الحوار والمناقشة	فسلجة النبات	تحضير نظام غروي محب للماء	٣	٥
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	فسلجة النبات	تحضير نظام غروي كاره للماء	٣	٦
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح الحوار والمناقشة	فسلجة النبات	ترسيب الغرويات المحبة للماء	٣	٧
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح الحوار والمناقشة	فسلجة النبات	تجربة عن النفاذية	٣	٨
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح الحوار والمناقشة	فسلجة النبات	قياس سرعة النتح	٣	٩
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح الحوار والمناقشة	فسلجة النبات	تأثير الجهد الاوزموزي على التشرّب	٣	١٠
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح الحوار والمناقشة	فسلجة النبات	تقدير الجهد الاوزموزي بطريقة البلزمة	٣	١١
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المحاضرة الحوار والمناقشة العصف الذهني	فسلجة النبات	تقدير الجهد الماني بطريقة القطرة الساقطة	٣	١٢

الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح الحوار والمناقشة	فسلجة النبات	اجراء تجربة عن البلزمة	٣	١٣
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	الشرح الحوار والمناقشة	فسلجة النبات	اجراء تجربة عن التشرب	٣	١٤

١١. تقييم المقرر

الامتحانات اليومية والشهرية والتقارير وفعالية الطالب في اثناء المحاضرة .

١٢. مصادر التعلم والتدريس

١- عبد العظيم، محمد كاظم، ومؤيد احمد اليونس. 1991. اساسيات فسيولوجيا النبات. جامعة بغداد، دار الحكمة للطباعة والنشر. بغداد.	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ...)
	المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت