

نموذج وصف المقرر فسلجة نبات

1. اسم المقرر: فسلجة نبات					
2. رمز المقرر: PLAP 407					
3. الفصل / السنة: السنوي الخريفي للعام الدراسي 2025					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف 2025-1-15					
5. أشكال الحضور المتاحة : دوام كامل (محاضرة نظري ومحاضرة عملي) اسبوعياً					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (3): 2 ساعة نظري و3 ساعة عملي اسبوعياً لمدة 14 أسبوع					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) 1- م.د عمر علي احمد 2- م.م عثمان نصيف جاسم					
8. اهداف المقرر 1- ان يعرف الطالب المقصود بعلم الفسلجة والقواعد الاساسية لهذا العلم 2- التعرف على العلاقات المائية و امتصاص الماء والعناصر. 3-دراسة التمثيل الضوئي و التنفس و العوامل المؤثرة في اليات تحمل النبات لها.					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم 5 - الشرح والتوضيح 6-طريقة المحاضرة 7-المجاميع الطلابية 8-طريقة التعلم الذاتي					
10. بنية المقرر الجزء النظري					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	2	تعريف علم فسلجة النبات و القواعد الاساسية لذا العلم	فسلجة نبات	الشرح وعرض النموذج و المحاظ	الإمتحان
الثاني	2	المحاليل و الانظمة الغروية	فسلجة نبات	الشرح وعرض النموذج و المحاظ	الإمتحان
الثالث	2	العلاقات المائية و امتصاص انتقال الماء و العناصر الغذاء	فسلجة نبات	الشرح وعرض النموذج و المحاظ	الإمتحان
الرابع	2	التمثيل الضوئي	فسلجة نبات	الشرح وعرض النموذج و المحاظ	الإمتحان

ن					
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاظ	فسلجة نبات	التنفس	2	الخامس
		اختبار الشهر الاول	اختبار الشهر الاول		السادس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاظ	فسلجة نبات	الايض	2	السابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاظ	فسلجة نبات	التثبيت الحياتي للنتروجين	2	الثامن
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاظ	فسلجة نبات	التغذية النباتية	2	التاسع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاظ	فسلجة نبات	النمو و النشوء	2	العاشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاظ	فسلجة نبات	فسلجة المحاصيل تحت الاجر	2	الحادي عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاظ	فسلجة نبات	انواع الاجهاد , تأثيرها و الي تحمل مختلف انواع الاجها	2	الثاني عشر
		اختبار الشهر الثاني	اختبار الشهر الثاني	2	الثالث عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاظ	فسلجة نبات	مراجعة عامة	2	الرابع عشر
الجزء العملي					
طريقة التقييم	طريقة التعلم	اسم الوحدة او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع

الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاظ	فسلجة نبات	انواع المحاليل و كيفية تحضير	3	الأول
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاظ	فسلجة نبات	تأثير تراكيز ملحية مختلفة على انبات البذور	3	الثاني
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاظ	فسلجة نبات	تأثير الحموضة و القلوية على انبات و نمو بعض النباتات	3	الثالث
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاظ	فسلجة نبات	كيفية قياس صفات النمو	3	الرابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاظ	فسلجة نبات	تأثير المغذيات الكبرى و الصغرى في نمو بعض النباتات	3	الخامس
		اختبار الشهر الاول			السادس
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاظ	فسلجة نبات	العلاقة بين اعتراض الضوء نمو النبات		السابع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاظ	فسلجة نبات	قياس الكلوروفيل في النبات	3	الثامن
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاظ	فسلجة نبات	تأثير الهرمونات النباتية في نمو بعض النباتات	3	التاسع
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاظ	فسلجة نبات	دراسة التشرب و التنافذ و الانتشار و البلزمة	3	العاشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاظ	فسلجة نبات	زيارة ميدانية لحقول القمح للتعرف على بعض الظواهر الفسلجية	3	الحادي عشر

الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاظ	فسلجة نبات	زيارة ميدانية 2 لحقول القس للتعرف على بعض الظواهر الفسلجية	3	الثاني عشر
		اختبار الشهر الثاني			الثالث عشر
الإمتحان	الشرح وعرض النموذج و المحاظ	فسلجة نبات	مراجعة عامة	3	الرابع عشر

11. تقييم المقرر

الاختبارات اليومية والشهرية والتقارير وفعالية الطالب في اثناء المحاضرة .

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	فسيولوجيا نباتات المحاصيل- طالب احمد عيسى - جامعة بغداد
المراجع الرئيسية (المصادر)	Plant abiotic stress- Matthew A. Jenks
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	المجلات العلمية الاكاديمية
(المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	