

نموذج وصف المقرر

1 . أسم المقرر : نبات عام	
2 - رمز المقرر : GEBO119	
3 - الفصل / السنة : الثاني الربيعي / 2024/2023	
4 - تاريخ اعداد هذا الوصف : 1 / 2 / 2024	
5 - أشكال الحضور المتاحة : حضوري	
6 - عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي) : (75 ساعة) (3.5 وحدة)	
7 - اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من واحد يذكر)	
1- م. محمد أمين حاجي الايميل : msc.mohammed.ameen@uomosul.edu.iq	
2- م.م. عبدالله خضير محمد الايميل : Abdullah.khder79@uomosul.edu.iq	
8 - أهداف المقرر	
(نظري)	(عملي)
1- تمكين الطالب من فهم واستيعاب المادة العلمية للبرنامج من حيث الفهم والحفظ والتحليل والتركيب مع اكتسابه المهارات العملية في التعرف والتشخيص والتمييز وتزويد الطالب بالمعلومات النظرية لمادة نبات عام	1- التعرف على المجهر واجزائه
2- يتعرف على فروع علم النبات	2- اكتشاف اجزاء الخلية النباتية
3- يتعرف على مراحل تطور النمو في النبات	3- تمكين الطالب من التعرف على النباتات

9 - استراتيجيات التعليم والتعلم

(عملي) التكليف بالعمل الجماعي التكليف بمهام وتقرير	(نظري) المحاضرة التفاعلية العصف الذهني الحوار والمناقشة التكليف بمهام وتقرير يكلف بأعداد تقرير بعنوان من اجتهاده ويعد للمناقشة مع الطلبة	الاستراتيجيات
----------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

10 - بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعليم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري 3 عملي	(نظري) a1 : يتعرف على فروع علم النبات (عملي) b6 : التعرف على المجهر واجزائه	(نظري) علم النبات (عملي) المجهر ومكوناته	(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السبورة. اسلوب الحوار المباشر. الصف الالكتروني Google . Classroom (عملي) التكليف بمهام وتقرير .	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات حضور ، الطلبة
2	2 نظري 3 عملي	(نظري) b1 : يعدد مجاميع الكائنات الحية (عملي) b7 : يكتشف أجزاء الخلية النباتية	(نظري) مجاميع الكائنات الحية (عملي) الخلية النباتية	(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السبورة. اسلوب الحوار المباشر. الصف الالكتروني Google . Classroom (عملي) التكليف بمهام وتقرير .	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات حضور ، الطلبة
3	2 نظري 3 عملي	(نظري) a2 : يصف اسس تقسيم الانسجة (عملي) b8 : جمع عينات نباتية مختلفة وفحصها تحت المجهر الضوئي للتعرف على اجزائها	(نظري) علم تشريح النبات (عملي) المكونات الحية للخلية النباتية	(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السبورة. اسلوب الحوار المباشر. الصف الالكتروني Google . Classroom (عملي) التكليف بمهام وتقرير .	امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات حضور ، الطلبة

امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات حضور ، الطلبة	(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السيورة. اسلوب الحوار المباشر. الصف الالكتروني Google Classroom (عملي) التكليف بمهام وتقرير .	(نظري) المكونات اللاعضوية في النبات وانواعها (عملي) المكونات غير الحية للخلية	(نظري) b2 : يبين المكونات اللاعضوية في النبات (عملي) b9 : يكتشف مكونات الخلية غير الحية	2 نظري 3 عملي	4
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات حضور ، الطلبة	(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السيورة. اسلوب الحوار المباشر. الصف الالكتروني Google Classroom (عملي) التكليف بمهام وتقرير .	(نظري) المكونات العضوية في النبات (عملي) انقسام الخلية النباتية	(نظري) c1 : يثبت المكونات العضوية في النبات (عملي) b10 : يرى فيديو توضيحي عن عملية انقسام الخلايا	2 نظري 3 عملي	5
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات حضور ، الطلبة	(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السيورة. اسلوب الحوار المباشر. الصف الالكتروني Google Classroom (عملي) التكليف بمهام وتقرير .	(نظري) العوامل المؤثرة في نمو النبات (عملي) الانسجة النباتية وانواعها	(نظري) b3 : يعدد اصناف النباتات الطبيعية حسب حاجتها للماء (عملي) c5 : يفرق بين انواع الانسجة النباتية	2 نظري 3 عملي	6
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات حضور ، الطلبة	(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السيورة. اسلوب الحوار المباشر. الصف الالكتروني Google Classroom (عملي) التكليف بمهام وتقرير .	(نظري) العوامل المؤثرة في نمو النبات (عملي) جمع عينات نباتية مختلفة (أوراق نبات) ،فحص عينات تحت المجهر الضوئي	(نظري) c2 : يبين درجة الحرارة الصغرى (عملي) c6 : يفحص عينة نباتية تحت المجهر الضوئي	2 نظري 3 عملي	7

امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات حضور ، الطلبة	(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السبورة. اسلوب الحوار المباشر. الصف الالكتروني Google Classroom . (عملي) التكليف بمهام وتقرير .	(نظري) العوامل المؤثرة في نمو النبات (عملي) الانسجة الدائمة	(نظري) a3 : يذكر نباتات النهار الطويل (عملي) b11 : معرفة مناطق وجودها ووظيفتها	2 نظري 3 عملي	8
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات حضور ، الطلبة	(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السبورة. اسلوب الحوار المباشر. الصف الالكتروني Google Classroom . (عملي) التكليف بمهام وتقرير .	(نظري) علم وظائف الاعضاء النباتية (عملي) المجموع الجذري	(نظري) a4 : يشرح العوامل التي تؤثر على عملية البناء الضوئي (عملي) c7 : يحدد أنواع الجذور للنباتات المختلفة	2 نظري 3 عملي	9
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات حضور ، الطلبة	(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السبورة. اسلوب الحوار المباشر. الصف الالكتروني Google Classroom . (عملي) التكليف بمهام وتقرير .	(نظري) النتج (عملي) المجموع الخضري	(نظري) b4 : يوضح اهمية النتج (عملي) b12 : يميز بين أنواع النباتات المختلفة مورفولوجياً	2 نظري 3 عملي	10
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات حضور ، الطلبة	(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السبورة. اسلوب الحوار المباشر. الصف الالكتروني Google Classroom . (عملي) التكليف بمهام وتقرير .	(نظري) الامتصاص (عملي) الزهرة	(نظري) a5 : يلم بصفات المجموع الخضري (عملي) c8 : عملية التلقيح وما يحدث داخل الزهرة	2 نظري 3 عملي	11

امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات حضور ، الطلبة	(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السبورة. اسلوب الحوار المباشر. الصف الالكتروني Google Classroom . (عملي) التكليف بمهام وتقرير .	(نظري) طرائق تصنيف النباتات (عملي) البذرة والثمرة	(نظري) a6 : يشرح قسم النباتات الوعائية (عملي) b13 : يختبر انبات البذور المختلفة عن طريق زراعتها ومعرفة نوع الابيات	2 نظري 3 عملي	12
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات حضور ، الطلبة	(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السبورة. اسلوب الحوار المباشر. الصف الالكتروني Google Classroom . (عملي) التكليف بمهام وتقرير .	(نظري) استعمال العوائل النباتية ذوات الفلقة الواحدة (عملي) النباتات البذرية	(نظري) b5 : يوضح نباتات العائلة النجيلية (عملي) b14 : يميز بين أنواع بذور النباتات المختلفة	2 نظري 3 عملي	13
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات حضور ، الطلبة	(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السبورة. اسلوب الحوار المباشر. الصف الالكتروني Google Classroom . (عملي) التكليف بمهام وتقرير .	(نظري) استعمال العوائل النباتية ذوات الفلقتين (عملي) تأثير البيئة على التركيب المظهري والتشريحي للنبات	(نظري) c3 : يبين نباتات العائلة البقولية (عملي) c9 : يقرر مدى تأثير البيئة على التركيب المظهري والتشريحي للنبات	2 نظري 3 عملي	14
امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات حضور ، الطلبة	(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السبورة. اسلوب الحوار المباشر. الصف الالكتروني Google Classroom . (عملي) التكليف بمهام وتقرير .	(نظري) التطور في النبات (عملي) جمع نباتات مختلفة من داخل الحرم الجامعي	(نظري) c4 : يوضح مراحل تطور النمو في النبات (عملي) b15 : تدريب عملي	2 نظري 3 عملي	15

11 - تقييم المقرر				
ت	اساليب التقويم	موعد التقويم (أسبوع)	الدرجة	الوزن النسبي %
1	تقرير 1	الأسبوع الرابع	2.5	2.5
2	تقرير 2	الأسبوع الخامس	2.5	2.5
3	اختبار قصير (1) Quiz	الأسبوع السادس	2	2
4	اختبار قصير (2) Quiz	الأسبوع الرابع عشر	2	1
5	اختبار قصير (3) Quiz	الأسبوع الخامس عشر	1	7.5
6	اختبار فصلي (1)	الأسبوع السادس	7.5	7.5
7	اختبار فصلي (2)	الأسبوع الحادي عشر	7.5	40
8	اختبار نظري نهائي	امتحانات الفصل النهائي	40	5
9	مشروع ميداني عملي	الأسبوع الخامس عشر	5	2
10	تقييم حقل	الأسبوع الثالث والخامس	2	1
11	اختبار قصير عملي (1) Quiz	الأسبوع الأول	1	0.5
12	اختبار قصير عملي (2) Quiz	الأسبوع الرابع	0.5	1
13	اختبار قصير عملي (3) Quiz	الأسبوع الرابع عشر	1	5.5
14	الرسومات المباشرة والواجبات البيتية	الأسابيع 6 و8 و9 و10 و11 و12 و13	5.5	20
15	اختبار عملي نهائي	امتحانات الفصل النهائي	20	%100
	المجموع	100	%100	%100

12 - مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	النبات العام : الدكتور أحمد محمد مجاهد والدكتور مصطفى عبدالعزيز والدكتور أحمد الباز يونس والدكتور عبدالرحمن أمين (1996) . النبات العام العملي : عبدالله حمد الموسوي والدكتور حسين علي السعدي (1980)
المراجع الرئيسية (المصادر)	علم فسلجة النبات الجزء الأول : الدكتور عبدالعظيم كاظم محمد (1985) .
الكتب والمراجع الساتدة التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير)	جميع الكتب والمجلات العلمية والتقارير المختصة في النبات العام .
المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت	جميع المراجع ومواقع الانترنت التي تهتم في النبات العام .

مدرس المادة العملي : م.م. عبدالله خضير محمد

مدرس المادة النظري : م. محمد أمين حاجي

رئيس قسم وقاية النبات : أ.م.د. فراس كاظم الجبوري

رئيس اللجنة العلمية : أ.د. جهينة أدریس محمد