

نموذج وصف المقرر

1 . أسم المقرر :	
نبات عام	
2 - رمز المقرر :	
GEBO119	
3 - الفصل / السنة :	
الاول الخريفي / 2024/2023	
4 - تاريخ اعداد هذا الوصف :	
2024 / 2 / 1	
5 - أشكال الحضور المتاحة :	
حضور	
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	الايمليل : msc.mohammed.ameen@uomosul.edu.iq
2- م.م. عمار حبيب محمود	الايمليل : Ammar.habeeb@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 وجزائه	(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 السيبورة. 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
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) المكونات العضوية في النبات (عملي) اتقسام الخلية النباتية	(نظري) c1 : يثبت المكونات العضوية في النبات (عملي) b10 : يرى فيديو توضيحي عن عملية اتقسام الخلايا	2 نظري 3 عملي
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 النباتية وانواعها	(نظري) b3 : يعدد اصناف النباتات الطبيعية حسب حاجتها للماء (عملي) c5 : يفرق بين انواع الانسجة النباتية	2 نظري 3 عملي
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) 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


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


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

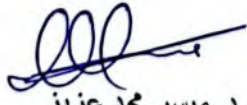
1 - تقييم المقرر			
الوزن النسبي %	الدرجة	موعد التقويم (أسبوع)	اساليب التقويم
2.5	2.5	الاسبوع الرابع	تقرير 1
2.5	2.5	الاسبوع الخامس	تقرير 2
2	2	الاسبوع السادس	اختبار قصير (1) Quiz
2	2	الاسبوع الرابع عشر	اختبار قصير (2) Quiz
1	1	الاسبوع الخامس عشر	اختبار قصير (3) Quiz
7.5	7.5	الاسبوع السادس	اختبار فصلي (1)
7.5	7.5	الاسبوع الحادي عشر	اختبار فصلي (2)
40	40	امتحانات الفصل النهائي	اختبار نظري نهائي
5	5	الاسبوع الخامس عشر	مشروع ميداني عملي
2	2	الاسبوع الثالث والخميس	تقييم حقل
1	1	الاسبوع الاول	اختبار قصير عملي (1) Quiz
0.5	0.5	الاسبوع الرابع	اختبار قصير عملي (2) Quiz
1	1	الاسبوع الرابع عشر	اختبار قصير عملي (3) Quiz
5.5	5.5	الاسبوع 6 و 8 و 9 و 10 و 11 و 12 و 13	الرسومات المباشرة والواجبات البيئية
20	20	امتحانات الفصل النهائي	اختبار عملي نهائي
%100	%100	100	المجموع


12 - مصادر التعلم والتدريس

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)	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
علم فسلجة النبات الجزء الأول : الدكتور عبدالعظيم كاظم محمد (1985) .	المراجع الرئيسية (المصادر)
جميع الكتب والمجلات العلمية والتقارير المختصة في النبات العام .	الكتب والمراجع السائدة التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير)
جميع المراجع ومواقع الانترنت التي تهتم في النبات العام .	المراجع الالكترونية ، مواقع الانترنت


مدرس المادة العملي : م.م. عمار حبيب محمود


مدرس المادة النظري : م. محمد أمين حاجي


رئيس قسم المحاصيل الحقلية : أ.م.د. ميسر محمد عزيز


رئيس اللجنة العلمية : أ.د. ونام يحيى رشيد