

## نموذج وصف المقرر

١ . أسم المقرر :	
نبات عام	
٢ - رمز المقرر :	
GEBO119	
٣ - الفصل / السنة :	
الاول الخريفي / ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤	
٤ - تاريخ اعداد هذا الوصف :	
١ / ٢ / ٢٠٢٤	
٥ - أشكال الحضور المتاحة :	
حضور	
٦ - عدد الساعات الدراسية ( الكلي ) / عدد الوحدات ( الكلي ) :	
( ٧٥ ساعة ) ( ٣.٥ وحدة )	
٧ - اسم مسؤول المقرر الدراسي ( اذا اكثر من واحد يذكر )	
١- م.د. ريان فاضل احمد ٢- م.م. عبدالله خضير محمد	
الايمل : <a href="mailto:rayanobody79@uomosul.edu.iq">rayanobody79@uomosul.edu.iq</a>	
٨ - أهداف المقرر	
(نظري)	(عملي)
١- 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	١- التعرف على المجهر واجزائه ٢- اكتشاف اجزاء الخلية النباتية ٣- تمكين الطالب من التعرف على النباتات
٢- يتعرف على فروع علم النبات	
٣- يتعرف على مراحل تطور النمو في النباتات	

٩ - استراتيجيات التعليم والتعلم

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

١٠ - بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعليم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	٢ نظري ٣ عملي	<p>(نظري) a1 : يتعرف على فروع علم النبات (عملي) b6 : التعرف على المجهر واجزائه</p>	<p>(نظري) علم النبات (عملي) المجهر ومكوناته</p>	<p>(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السبورة. اسلوب الحوار المباشر. الصف الالكتروني Google Classroom . (عملي) التكليف بمهام وتقرير .</p>	<p>امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات ، حضور الطلبة</p>
2	٢ نظري ٣ عملي	<p>(نظري) b1 : يعدد مجاميع الكائنات الحية (عملي) b7 : يكتشف أجزاء الخلية النباتية</p>	<p>(نظري) مجاميع الكائنات الحية (عملي) الخلية النباتية</p>	<p>(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السبورة. اسلوب الحوار المباشر. الصف الالكتروني Google Classroom . (عملي) التكليف بمهام وتقرير .</p>	<p>امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات ، حضور الطلبة</p>
3	٢ نظري ٣ عملي	<p>(نظري) a2 : يصف اسس تقسيم الانسجة (عملي) b8 : جمع عينات نباتية مختلفة وفحصها تحت المجهر الضوئي للتعرف على اجزائها</p>	<p>(نظري) علم تشريح النبات (عملي) المكونات الحية للخلية النباتية</p>	<p>(نظري) الاساليب السمعية. اسلوب الكتابة على السبورة. اسلوب الحوار المباشر. الصف الالكتروني Google Classroom . (عملي) التكليف بمهام وتقرير .</p>	<p>امتحانات قصيرة ، تكليف بواجب ، مناقشات ، حضور الطلبة</p>

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	٢ نظري ٣ 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 فيديوات توضيحية عن عملية انقسام الخلايا	٢ نظري ٣ 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	٢ نظري ٣ 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	٢ نظري ٣ 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	٢ نظري ٣ 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	٢ نظري ٣ 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	٢ نظري ٣ 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	٢ نظري ٣ 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 الانبات	٢ نظري ٣ 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 العوامل النباتية ذوات الفلقة الواحدة (عملي) النباتات البذرية	(نظري) b5 : يوضح نباتات العائلة النجيلية (عملي) b14 : يميز بين أنواع بذور النباتات المختلفة	٢ نظري ٣ 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 العوامل 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	٢ نظري ٣ 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	٢ نظري ٣ عملي	15

١١ - تقييم المقرر				
ت	اساليب التقويم	موعد التقويم (أسبوع)	الدرجة	الوزن النسبي %
١	تقرير ١	الأسبوع الرابع	٢.٥	٢.٥
٢	تقرير ٢	الأسبوع الخامس	٢.٥	٢.٥
٣	اختبار قصير (١) Quiz	الأسبوع السادس	٢	٢
٤	اختبار قصير (٢) Quiz	الأسبوع الرابع عشر	٢	٢
٥	اختبار قصير (٣) Quiz	الأسبوع الخامس عشر	١	١
٦	اختبار فصلي (١)	الأسبوع السادس	٧.٥	٧.٥
٧	اختبار فصلي (٢)	الأسبوع الحادي عشر	٧.٥	٧.٥
٨	اختبار نظري نهائي	امتحانات الفصل النهائي	٤٠	٤٠
٩	مشروع ميداني عملي	الأسبوع الخامس عشر	٥	٥
١٠	تقييم حقيقي	الأسبوع الثالث والخامس	٢	٢
١١	اختبار قصير عملي (١) Quiz	الأسبوع الأول	١	١
١٢	اختبار قصير عملي (٢) Quiz	الأسبوع الرابع	٠.٥	٠.٥
١٣	اختبار قصير عملي (٣) Quiz	الأسبوع الرابع عشر	١	١
١٤	الرسومات المباشرة والواجبات البيتية	الاسابيع ٦ و٩ و١٠ و١١ و١٢ و١٣	٥.٥	٥.٥
١٥	اختبار عملي نهائي	امتحانات الفصل النهائي	٢٠	٢٠
	المجموع	١٠٠	%١٠٠	%١٠٠

## ١٢ - 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 (١٩٩٦) . النبات العام العملي : عبدالله حمد الموسوي والدكتور حسين علي السعدي (١٩٨٠)
المراجع الرئيسية ( المصادر )	علم فسلجة النبات الجزء الأول : الدكتور عبدالعظيم كاظم محمد (١٩٨٥) .
الكتب والمراجع الساندة 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.د. ريان فاضل احمد

رئيس قسم علوم الغابات : أ.د. مزاحم سعيد يونس

رئيس اللجنة العلمية : أ.د. محمد يونس العلاف