

وصف المقرر

١. اسم المقرر:					
تصنيف نيات					
٢. رمز المقرر:		PLCL ٢١٨			
٣. الفصل / المنة		الفصل الأول (الخريفي) ٢٠٢٣-٢٠٢٤			
٤. تاريخ إعداد هذا الوصف:		٢٠٢٤/٢/١			
٥. أشكال الحضور المتاحة:		حضور			
٦. عدد الماعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):		٢ نظري + ٣ عملي / ٣.٥ وحدة (٧٥ ماعة)			
٧. اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر ):		د. شهنة عبد الرزاق بشير			
٨. أهداف المقرر		<p>نظري : ١.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل العلمية والتقنية</li> <li>- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الإنترنت</li> <li>- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة .</li> <li>- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة</li> <li>- تطوير قدرة الطالب على المعاملة من الناحية الاقتصادية في مجال العمل</li> </ul>			
٩. استراتيجيات التعليم والتعلم		<p>عملي :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- تنمية قدرة الطالب على التعامل مع الوسائل المتعددة .</li> <li>- تطوير قدرة الطالب على الحوار والمناقشة</li> </ul>			
٩. نظري :		<p>عملي :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- المحاضرة التفاعلية</li> <li>- العصف الذهني</li> <li>- الحوار والمناقشة</li> <li>- التكليف بمهام وتقرير</li> </ul>			
١٠. بنية المقرر					
الاسبوع	المساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	٢ نظري ٣ عملي	<p>نظري :</p> <p>١: يتعرف على مبادئ واسس التقسيم النباتي</p> <p>عملي :</p> <p>٩: يتعرف على كيفية جمع وتجفيف وتحميل النمذج النباتية في المعشب-يستخدم الأدوات اللازمة لجمع البيانات</p>	<p>نظري : مبادئ واسس علم التقسيم النباتي وبعض المصطلحات التقسيمية</p> <p>عملي :</p> <p>جمع وتجفيف وحفظ النمادج</p>	<p>نظري :</p> <p>الاساليب السمعية</p> <p>اسلوب الكتابة على المسبورة</p> <p>اسلوب الحوار المباشر</p> <p>عملي :</p> <p>التكليف بمهام جمع العينات</p>	<p>امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات</p>

وصف المقرر

<p>امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات</p>	<p>نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السيورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير</p>	<p>نظري : اهداف علم التقسيم النباتي وعلاقته بالعلوم الأخرى عملي :الصفات الخضرية للنبات</p>	<p>نظري : a٢ : يلم ببعض المصطلحات التقسيمية عملي : a١٠ : يتعرف على الاوراق - تعريف الورقة تركيب الورقة يفهم ترتيب الاوراق على المساق يستعمل ويشاهده نماذج ولوحات عن الاوراق البسيطة والمركبة وترتيب الاوراق على المساق</p>	<p>٢ نظري ٣ عملي</p>	<p>الثاني</p>
<p>امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات</p>	<p>نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السيورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير</p>	<p>نظري : نبذة تاريخه عن علم التقسيم النباتي عملي :الصفات الخضرية للنبات</p>	<p>نظري : a٤ : يتعرف على المراحل والعصور التي مر بها علم التقسيم عملي a١١, b٢ : يتعرف على الاوراق انواع الاوراق بالنسبة الى شكل الاوراق يبين انواع الاوراق بالنسبة الى حافة النصل ينظم لوحات تعريفية عن اشكال الاوراق</p>	<p>٢ نظري ٣ عملي</p>	<p>الثالث</p>
<p>امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات</p>	<p>نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السيورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير</p>	<p>نظري :اسس التطور النباتي والاتجاهات الاساسية للتطور عملي :الصفات الخضرية للنبات</p>	<p>نظري : e٣ : تحديد اسس التطور النباتي والاتجاهات الاساسية للتطور عملي : a١٢ : يتعرف نظام التعريق في الورقة - يجرب نماذج ولوحات عن اشكال العروق</p>	<p>٢ نظري ٣ عملي</p>	<p>الرابع</p>

وصف المقرر

<p>امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات</p>	<p>نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على المسبورة اسلوب الحوار المباشر  عملي : التكليف بمهام وتقرير</p>	<p>نظري : المرايب التصنيفية Taxa  عملي : الصفات التكاثرية</p>	<p>نظري : a3 : يحدد المراتب التصنيفية الكبرى والصغرى  عملي : a13 : يتعرف الزهره - تركيب الزهره - يرسم ويبين التناظر في الزهره- ترتيب الازهار - التربيع الزهري - التمييز في الازهار</p>	<p>2 نظري 3 عملي</p>	<p>الخامس</p>
<p>امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات</p>	<p>نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على المسبورة اسلوب الحوار المباشر  عملي : التكليف بمهام وتقرير</p>	<p>نظري : مبادئ التسميه النباتيه عملي : الصفات التكاثرية</p>	<p>نظري : b1 : يستعمل الأسماء العلميه الصحيحه  a14 : يتعرف على النورات غير المحدوده - النورات المحدوده- يلم بطرق دراسه التريع الزهري</p>	<p>2 نظري 3 عملي</p>	<p>السادس</p>
<p>امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات</p>	<p>نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على المسبورة اسلوب الحوار المباشر  عملي : التكليف بمهام وتقرير</p>	<p>نظري : نظم التصنيف الحديثه ( نظم التصنيف الشانعة في العالم )  عملي : الصفات التكاثرية</p>	<p>نظري : a5 : يختار احد انظمه النص الحديثه عملي : a15 : يتعرف على الثمار- أنواع الثمار - الصفات الاخرى المساعده على التصنيف - الافرع</p>	<p>2 نظري 3 عملي</p>	<p>السابع</p>
<p>امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات</p>	<p>نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على المسبورة اسلوب الحوار المباشر  عملي : التكليف بمهام وتقرير</p>	<p>نظري : التشخيص النباتي عملي : مشاهده حقلية - زيارات ميدانية</p>	<p>نظري : c1 : يوضح اهم طرق التشخيص المستخدمه عملي : c3 : يقوم بزيارات ميدانية للتعرف على الصفات التشخيصية للنبات</p>	<p>2 نظري 3 عملي</p>	<p>الثامن</p>
<p>امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات</p>	<p>نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على المسبورة اسلوب الحوار المباشر  عملي : التكليف بمهام وتقرير</p>	<p>نظري : الصفات و الدلائل التصنيفية عملي : طرق تشخيص العوائل النباتية</p>	<p>نظري : c2 : يقترح صفات ودلائل تصنيفيه عملي : c4 : يقيم الاهمية الاقتصادية للعوائل النباتية للمحاصيل الحقلية</p>	<p>2 نظري 3 عملي</p>	<p>التاسع</p>



## وصف المقرر

	التكليف بمهام				
	التكليف بمهام				
العاشر	٢ نظري ٣ عملي	نظري : d1 : يدير حلقات نقاشيه اهم الصفات المستخدمة في التصنيف النباتي عملي : a16 : يتعرف على العائلة النجيلية وبعض الأنواع التابعة لها / عرض داتا شو	نظري : الصفات المستخدمة في علم التقسيم النباتي عملي : العائلة النجيلية	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على المسبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات
الحادي عشر	٢ نظري ٣ عملي	نظري : e1 : يبرر اهميه استخدام التصنيف الكيميائي والتواتج الثانوية عملي : a17 : يتعرف على العائلة البقولية وبعض الأنواع التابعة لها / عرض داتا شو	نظري : مبادئ التصنيف الكيميائي عملي : العائلة البقولية	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على المسبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات
الثاني عشر	٢ نظري ٣ عملي	نظري : e2 : يحدد التصنيف المناسب للملكه النباتيه عملي : a18 : يتعرف على العائلة الصليبية وبعض الأنواع التابعة لها / عرض داتا شو	نظري : تصنيف المملكه النباتيه عملي : العائلة الصليبية	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على المسبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات
الثالث عشر	٢ نظري ٣ عملي	نظري : a8 : يقارن ما بين نوات الفلقه الواحده ونوات الفلقتين عملي : a19 : يتعرف على العائلة المركبة وبعض الأنواع التابعة لها / عرض داتا شو	نظري : نظري : صف معراة البذور Gymnospermeae عملي : العائلة المركبة	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على المسبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات

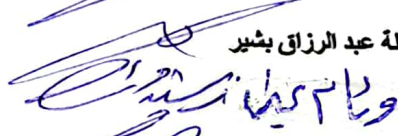
وصف المقرر

امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على المنبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام	نظري : وصف مغطاة البذور Angiospermeae عملي : العنلة الخبازية	نظري : ٧٧ : يتعرف على اهم عوائل نوات الفلقتين ٢٠ : يتعرف على العائلة الخبازية ويضع الأنواع التابعة لها / عرض داتا شو	٢ نظري ٣ عملي	الرابع عشر
امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات	نظري : الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على المنبورة اسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	نظري : بعض عوائل مغطاه البذور عملي : مشاهدته حقلية - زيارات ميدانية	نظري : ٦ : يتعرف على أنواع النباتات مغطاة البذور عملي : ٥٥ : يقوم بزيارات ميدانية للتعرف على أنواع العوائل النباتية التي شرحها	٢ نظري ٣ عملي	الخامس عشر

١١. تقييم المقرر					
الوزن النسبي %	الدرجة	موعد التقويم (اسبوع)	أساليب التقويم	ت	
١٣ %	٧ نظري + ٦ عملي	نظري أسبوع ١٥ عملي أسبوع ١ - ١٥	تقرير نهائي نظري + تقارير التجارب العملي	١	
٦ %	٤ نظري + ٢ عملي	أسبوع (٣)	اختبار قصير (١)	٢	
١٥ %	١٠ نظري + ٥ عملي	أسبوع (٩)	اختبار نصفي (نظري وعملي)	٣	
٦ %	٤ نظري + ٢ عملي	أسبوع (١٢)	اختبار قصير (٢)	٤	
٢٠ %	٢٠	أسبوع امتحانات عملي	اختبار عملي نهائي	٥	
٤٠ %	٤٠	أسبوع امتحانات نظري	اختبار نظري نهائي	٦	

وصف المقرر

المجموع	١٠٠	% ١٠٠
١٢. مصادر التعلم والتكريس		
الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )	كتاب تصنيف أشجار الغابات	
المراجع الرئيسية ( المصادر )	تصنيف النباتات الزهرية /منصور الكاتب	
الكتب والمراجع المساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير..)	مبادئ محاصيل حقلية	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	<a href="https://ar.wikipedia.org/">https://ar.wikipedia.org/</a>	

مدرس المادة النظري : د. شهلة عبد الرزاق بشير  
 مدرسو المادة العملي : د. شهلة عبد الرزاق بشير  
 رئيس اللجنة العلمية : أ.د.   
 رئيس قسم علوم الغابات : أ.د. 