

نموذج وصف المقرر علوم تصنيف اشجار الغابات

1. اسم المقرر:		تصنيف اشجار الغابات			
2. رمز المقرر:		DEND254			
3. الفصل / السنة: السنوي		الفصل الخريفي / 2024-2025			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف		2024/9/1			
5. أشكال الحضور المتاحة :		مدمج			
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) // عدد الوحدات (الكلي):		2 نظري + 3 عملي / 3.5 وحدة			
7. اسم مسئول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)		د.هايس صايل جرجيس م.م. حنان غانم سعدالله			
8. اهداف المقرر		نظري			
• تمكين الطالب من فهم واستيعاب أسس التقسيم النباتي ونبذة عن تاريخ التقسيم النباتي ومراحل تطوره		• تمكين الطالب عمليا على اجراء جمع وحفظ النماذج النباتية			
• إلمام الطالب بأجزاء الشجرة الخضرية والتكاثرية		• اعداد كوادرات مؤهلة لاستخدام انواع طرق تشخيص اشجار الغابات			
• اعداد كوادرات قادرة على تحديد معرفة طرق تشخيص اشجار الغابات وتصنيفها .		• تحديد النوع المناسب للتشجير من خلال معرفة وتحديد انواع الاشجار المتساقطة الاوراق او دائمة الخضرة.			
• تمكين الطالب من تسمية انواع اشجار الغابات وفق القواعد الدولية للتسمية النباتية		• التعرف عمليا لمختلف اجزاء الشجرة الخضرية والتكاثرية			
• تمكين الطالب من معرفة وتحديد المراتب التصنيفية الصغرى والكبرى		• ان يكون الطالب قادرا على استخدام احدى طرق التشخيص عمليا في الغابة مباشرة .			
• إلمام الطلبة بأنواع أشجار الغابات من عاريات ومغطاة البذور المحلية والمدخلة .					
• اختيار مدى ملائمة انواع اشجار الغابات لمختلف الظروف البيئية.					
• تمكين الطالب من استخدام التصنيف الكيميائي في حل المشاكل الناتجة التشابه المظهري وتشخيص وتمييز انواع الاشجار عن طريق محتواها المركبات الكيميائية					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
نظري :		عملي :			
- المحاضرة التفاعلية		- تكليف الطالب بجمع وحفظ النماذج من مختلف البيئات			
- العصف الذهني		- التكليف بالعمل الجماعي لكشف مهارات القيادة			
- الحوار والمناقشة		- التكليف بمهام وتقرير لكل تجربة			
- التكليف بمهام وتقرير					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الاول	2 نظري	A1 تعرف على مبادئ واسس علم التقسيم النباتي	مبادئ واسس علم التقسيم النباتي وبعض المصطلحات التقسيمية	محاضرات حضورية	مناقشات وتفاعل في المحاضرة

واختبار قصير					
3 عملي	A9 التعرف بمصادر التعرف على النباتات- B2 كيفية جمع وتجفيف وتحميل النم النباتية في المعشب-يستخدم الأدوات اللازمة لجمع البيانات	جمع وتجفيف وحفظ النماذج	محاضرات حضورية مع توضيح المقاطع بالصور و طريق العينات الخشبية في المختبر	تفاعل ومناقشات-	
2 نظري	A2 يلم بأهداف علم التقسيم وبعض المصطلحات التقسيمية A4 يتعرف على المراحل والعصو التي مر بها علم التقسيم	اهداف علم التقسيم النباتي وعلاقته بالعلوم الأخرى	محاضرات حضورية	كوزات وتفاعل في المحاضرة	الثاني
3 عملي	A10 يتعرف على الاوراق - تعريف الورقه تركيب الورقه- يفهم ترتيب الاوراق على الساق- B3 يستعمل ويشاهده نماذج ولوحات الاوراق البسيطة والمركبه وترتيب الاوراق على الساق	الصفات الخضرية للأشجار	محاضرات حضورية مع زيارات حقلية ميدانية	اختبار قصير	
2 نظري	A6 يفهم عن النبذة التاريخية لعلم التقسيم النباتي	نبذة تاريخية عن علم التقسيم النباتي	محاضرات حضورية	رسم مباشر	الثالث
3 عملي	A12 يتعرف على الاوراق -انواع الاوراق بالنسبة الى شكل النصل B4- يبين اواع الاوراق بالنسبة الى حافه النصل C3- يجرب نماذج ولوح عن اشكال نصل الورقه واشكال ح النصل	الصفات الخضرية للأشجار	محاضرات حضورية مع زيارات حقلية ميدانية	اختبار قصير	
2 نظري	E3 تحديد اسس التطور النباتي والاتجاهات الأساسية للتطور	أسس التطور النباتي والاتجاهات الأساسية للتطور	محاضرات حضورية مع زيارات حقلية ميدانية	تقييم حقل	الرابع
3 عملي	C4 يرى تعريق الورقة - صفات سم الورقة B5 يطبق ويشاهد نماذج ولوحات سم تعريق الاوراق وانواعه وصفات سم الورق	الصفات التكاثرية للأشجار	محاضرات حضورية مع زيارات حقلية ميدانية	رسم مباشر	
2 نظري	A3 يحدد المراتب التصنيفية الكبرى والصغرى	المراتب التصنيفية الكبرى والصغرى	محاضرات حضورية مع زيارات حقلية ميدانية	اختبار قصير	الخامس
3 عملي	A13 يتعرف الزهره - تركيب الزهر C6- يرسم ويبين التناظر في الزهر ترتيب الازهار	الصفات التكاثرية للأشجار	محاضرات حضورية مع زيارات حقلية ميدانية	رسم مباشر	
2 نظري	B1 يستعمل الاسماء العلمية الصحيح	نظري : مبادئ التسمية النباتية	محاضرات حضورية مع زيارات حقلية ميدانية	تفاعل ومناقشات	السادس
3 عملي	A14 يتعرف على النورات غير المحدودة - النورات المحدودة- يلم بطرق دراسة التربيع الزهري	الصفات التكاثرية للأشجار	محاضرات حضورية مع زيارات حقلية ميدانية	اختبار قصير- وامتحان فصلي 1	



السابع	2 نظري	A5 يختار احد انظمه التصنيف الحدي	نظم التصنيف الشائعة في العالم	محاضرات حضورية مع زيارات حقلية ميدانية	مناقشة وتفاعل
3 عملي	A15 يتعرف على الثمار - انواع الثم الصفات الاخرى المساعدة على التصنيف - الافرع - القلف	الصفات التكاثرية للأشجار	محاضرات حضورية مع زيارات حقلية ميدانية	رسم مباشر	
الثامن	2 نظري	C1 يوضح اهم طرق التشخيص المستخدمة	التشخيص النباتي	محاضرات حضورية مع زيارات حقلية ميدانية	اختبار قصير -
3 عملي	A16 التعرف على طرق تشخيص النبات - يلم باستخدام المفاتيح النباتية - مشاهدته لأنواع اشجار الغابات في جولات حقلية	استخدام المفاتيح للتعرف على بعض أنواع الأشجار	محاضرات حضورية مع زيارات حقلية ميدانية	مناقشات وتفاعل	
التاسع	2 نظري	C2 يقترح صفات ودلائل تصنيفيه	الصفات والدلائل التصنيفية وانواعها	محاضرات حضورية مع زيارات حقلية ميدانية	اختبار قصير
3 عملي	A17 يتعرف على بعض عوائل البذور - السيكاديات - الجنكوبيات - لتاكسوس - التاكسوديوم - عائله الصنوبر	بعض عوائل معراة البذور	محاضرات حضورية مع زيارات حقلية ميدانية	اختبار قصير	
العاشر	2 نظري	D1 يدير حلقات نقاشيه عن اهم الصفات المستخدمة في التصنيف النباتي	الصفات المعتمدة في تصنيف النبات	محاضرات حضورية مع زيارات حقلية ميدانية	اختبار فصلي 1، اختبار نهائي، تقرير
3 عملي	A18 يتعرف على عائله السرويه - مشحقيه - للتعرف على انواع اشجار التامرا لمعراه البذور	بعض عوائل معراة البذور	محاضرات حضورية مع زيارات حقلية ميدانية	اختبار قصير	
الحادي عشر	2 نظري	E1 يبرر اهميه استخدام التصنيف الكيميائي والنواتج الثانويه	مبادئ التصنيف الكيميائي	محاضرات حضورية مع زيارات حقلية ميدانية	اختبار فصلي 1، اختبار نهائي، تقرير
3 عملي	A19 يتعرف على مجموعه حامله النورات الهريه - يلم بعائله الصفص -العائله الجوزيه-	مشاهدات حقلية	محاضرات حضورية مع زيارات حقلية ميدانية	اختبار فصلي 1، اختبار نهائي، تقرير	
الثاني عشر	2 نظري	E2 يحدد التصنيف المناسب للملكه النباتيه	تصنيف المملكة النباتية	محاضرات حضورية مع زيارات حقلية ميدانية	اختبار فصلي 1، اختبار نهائي، تقرير
3 عملي	A20 يلم بعائله الزان - عائله التوت، C7 يقوم بزياه ميدانيه	بعض عوائل مغطاة البذور	محاضرات حضورية مع زيارات حقلية ميدانية	اختبار فصلي 1، اختبار نهائي، تقرير	
الثالث عشر	2 نظري	A8 يقارن ما بين ذوات الفلقة الواحد وذوات الفلقتين	عاريات البذور	محاضرات حضورية مع زيارات حقلية ميدانية	تقييم حقلية



3 عملي	A21 يتعرف على عائلته الالامس- الطاووق- عائلته الجنار (الدلب)	بعض عوائل مغطاة البذور	محاضرات حضورية مع زيارات حقلية ميدانية	اختبار فصلي 1، اختبار نهائي، تقرير
2 نظري	A7 يتعرف على اهم عوائل ذوات الفلقتين	مغطاة البذور	محاضرات حضورية مع زيارات حقلية ميدانية	اختبار قصير، اختبار نهائي
3 عملي	A22 يتعرف على العائلة الوردية- العائلة الفراشية- العائلة الطلحية	بعض عوائل مغطاة البذور	محاضرات حضورية مع زيارات حقلية ميدانية	
2 نظري	A23 يتعرف بعض عوائل مغطاة البذور	بعض عوائل مغطاة البذور	محاضرات حضورية مع زيارات حقلية ميدانية	اختبار فصلي 2، اختبار نهائي
3 عملي	D2 يقوم بزيارات ميدانية للتعرف انواع اشجار الغابات	مشاهدات حقلية	محاضرات حضورية مع زيارات حقلية ميدانية	اختبار فصلي 2، اختبار نهائي

11. تقييم المقرر

ت	أساليب التقويم	موعد التقويم (أسبوع)	الدرجة	الوزن النسبي %
1	تقرير نهائي نظري + تقارير التجارب العملي	نظري أسبوع 15 عملي أسبوع 1 - 15	7 نظري + 6 عملي	13 %
2	اختبار قصير (1)	أسبوع (3)	4 نظري + 2 عملي	6 %
3	اختبار نصفي (نظري و عملي)	أسبوع (9)	10 نظري + 5 عملي	15 %
4	اختبار قصير (2)	أسبوع (12)	4 نظري + 2 عملي	6 %
5	اختبار عملي نهائي	أسبوع امتحانات عملي	20	20 %
6	اختبار نظري نهائي	أسبوع امتحانات نظري	40	40 %
	المجموع		100	100 %

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	كتاب تصنيف اشجار الغابات - داود، 1979 - جامعة الموصل
المراجع الرئيسية (المصادر)	



كتاب تصنيف النباتات البذرية - منصور الكاتب 2000	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت



مدرس المادة النظري : د. هاني صايل جرجيس



مدرس المادة العملي: م.م. حنان غانم سعدالله



رئيس اللجنة العلمية : ا.د. محمد يونس العلاف



رئيس قسم علوم الغابات : ا.د. مزاحم يونس البك

