

وصف مقرر مبادئ تنمية غابات

١ . اسم المقرر :					
مبادئ تنمية غابات					
٢ . رمز المقرر :					
PRSY258					
٣ . الفصل / السنة :					
الفصل الدراسي الثاني / الربيعي / المرحلة الثانية / ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤					
٤ . تاريخ اعداد هذا الوصف					
١ - ٢ - ٢٠٢٤					
٥ . اشكال الحضور المتاحة					
حضور					
٦ . عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي):					
ساعتان نظري / ٣ ساعات عملي (٥ ساعات) / ٣.٥ وحدات (٧٥ ساعة)					
٧ . اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)					
د. شهلة عبد الرزاق بشير / نظري					
م.م. محمد سمير ادریس / عملي					
٨ . اهداف المقرر					
١ - من العلوم المهمة في مجال الغابات تهدف الى ديمومة واستمرار انتاج الخشب وادامة الغابة لدورها المهم اقتصاديا وسياحيا وبينيا					
٢ - التطرق الى انواع الغابات في العالم لدورها في الوطن العربي والعراق وعلاقة الغابات بالعوامل المناخية والبيئية وتأثيرها عليها					
<ul style="list-style-type: none"> - المحاضرة التفاعلية - العصف الذهني - الحوار والمناقشة - التدريب الميداني - التدريبات العملية - التكليف بمهام معينة واعداد تقارير حولها - التعلم الذاتي 					
١٠ . بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
١	٢ نظري	a1 : يتعرف على الغابة ، المشجر ،أنواع المشاجر، اشكال المظلة التاجية ،أصناف المشاجر ،خاصية التوازن الحيوي	علم تنمية الغابات	المحاضرة التفاعلية ، العصف الذهني ، الحوار و المناقشة ، التعلم الذاتي	اختبار فصلي اختبار نهائي
	٣ عملي	a11:يتعرف المشاجر النقية	المشاجر النقية	المحاضرة التفاعلية ، العصف الذهني ، الحوار و المناقشة ، التعلم الذاتي ، التدريب العملي	اختبار قصير عملي
٢	٢ نظري	a2 : يتعرف الفوائد الرئيسية والثانوية للغابات	فوائد الغابات	المحاضرة التفاعلية ، العصف الذهني ، الحوار و المناقشة ، التعلم الذاتي	اختبار فصلي اختبار نهائي
	٣ عملي	a12: يوضح المشاجر المختلطة	المشاجر المختلطة	المحاضرة التفاعلية ، العصف الذهني ، الحوار و المناقشة ، التعلم الذاتي ، التدريب العملي	اختبار فصلي اختبار عملي
٣	٢ نظري	a3 : يتعرف على الغابات مغطاة البذور ومعراة البذور، غابات ذات الاخشاب الصلبة والغابات ذات الاخشاب الرخوة، غابات عريضة الأوراق ومتساقطة الأوراق	الغابات في العالم	المحاضرة التفاعلية ، العصف الذهني ، الحوار و المناقشة ، التعلم الذاتي	اختبار فصلي اختبار نهائي
	٣ عملي	a13 : يقارن بين الأنواع الابرية وعريضة الأوراق	أنواع أشجار الغابات العالم	المحاضرة التفاعلية ، العصف الذهني ، الحوار	اختبار فصلي اختبار عملي

	و المناقشة ، التعلم الذاتي ، التدريب العملي				
اختبار فصلي اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية ، العصف الذهني ، الحوار و المناقشة ، التعلم الذاتي	مميزات الغابات الرئيسية في العالم	a4 : يتعرف على الغابات الاستوائية ، الغابات شبه الاستوائية ، الغابات المعتدلة الباردة ، غابات الخيزران ، غابات الماتكروف	٢ نظري	٤
اختبار فصلي اختبار عملي	المحاضرة التفاعلية ، العصف الذهني ، الحوار و المناقشة ، التعلم الذاتي ، التدريب العملي	مشاهدة عرض داتا شو حول الغابات عريضة الأوراق	a14: يعد تقريرا عن أنواع أشجار الغابات الابرية	٣ عملي	
اختبار فصلي اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية ، العصف الذهني ، الحوار و المناقشة ، التعلم الذاتي	تقسيمات ماير	a5 : يشرح منطقة النخيل ،منطقة الغار ،منطقة القسطل (الكستناء)،منطقة الزان ،منطقة الشوح ،المناطق الالبية	٢ نظري	٥
اختبار فصلي اختبار عملي، تقرير	المحاضرة التفاعلية ، العصف الذهني ، الحوار و المناقشة ، التعلم الذاتي ، التدريب العملي	مشاهدة عرض داتا شو حول الغابات الابرية	a15: يميز أنواع الأشجار الغابات العريضة الأوراق	٣ عملي	
اختبار فصلي اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية ، العصف الذهني ، الحوار و المناقشة ، التعلم الذاتي	الغابات في الوطن العربي	a6 : يبين الأقاليم المناخية في الوطن العربي ، الأنواع الشجرية في غابات الوطن العربي ، ومشاكل الغابات في الوطن العربي	٢ نظري	٦
اختبار فصلي اختبار عملي	المحاضرة التفاعلية ، العصف الذهني ، الحوار و المناقشة ، التعلم الذاتي ، التدريب العملي	مشاهدة عرض داتا شو حول الغابات المتساقطة الأوراق والدائمة الخضرة في الوطن العربي	a16: يتعرف على أنواع أشجار الغابات المتساقطة الأوراق والدائمة الخضرة	٣ عملي	
اختبار فصلي اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية ، العصف الذهني ، الحوار و المناقشة ، التعلم الذاتي	الغابات في العراق	a7 : يوضح مناطق الغابات في العراق ، يتعرف على التوزيع الإداري للغابات في العراق ، أنواع الغابات الطبيعية في العراق وكثافتها ، مشاكل الغابات في العراق	٢ نظري	٧
اختبار فصلي اختبار عملي	المحاضرة التفاعلية ، العصف الذهني ، الحوار و المناقشة ، التعلم الذاتي ، التدريب العملي	الفوائد المباشرة وغير المباشرة للغابات	b2: يناقش الفوائد المباشرة وغير المباشرة للغابات	٣ عملي	
اختبار فصلي اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية ، العصف الذهني ، الحوار و المناقشة ، التعلم الذاتي	الحدود الطبيعية للغابات	a8 : يدير حلقة نقاشية حول تأثير درجات الحرارة على الحدود الطبيعية للغابات وانتشار الأنواع الشجرية يفهم معنى الخط الحراري الوهمي ،خط الأشجار ،الحدود الالبية ،الحدود الناتجة من قلة الرطوبة ،الحدود الناتجة من انخفاض الحرارة	٢ نظري	٨
اختبار فصلي اختبار	المحاضرة التفاعلية ، العصف الذهني ، الحوار	جولة علمية في مشاتل بلدية الموصل	b3: ينظم جولة لمشاهدة أنواع الأشجار النامية طبيعيا في العراق	٣ عملي	

عملي، تقرير	و المناقشة ، التعلم الذاتي ، التدريب العملي				
اختبار فصلي اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية ، العصف الذهني ، الحوار و المناقشة ، التعلم الذاتي	أنواع الغطاء النباتي ومراحل تطور الأشجار	a9 : يتعرف على تصنيف الغطاء النباتي على الكرة الأرضية (نباتات خشبية ،حشيشية،صحراوية)يميز مراحل تطور الأشجار (من مرحلة البادرات وحتى مرحلة الشيخوخة)	٢ نظري	٩
اختبار فصلي اختبار عملي	المحاضرة التفاعلية ، العصف الذهني ، الحوار و المناقشة ، التعلم الذاتي ، التدريب العملي	منتجات الغابات العمليات التنموية في المشتل زراعة ونثر البذور	c3: يصنف مناطق تواجد الصنوبر وغابات البلوط في العراق	٣ عملي	
اختبار فصلي اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية ، العصف الذهني ، الحوار و المناقشة ، التعلم الذاتي	الكثافة في الغابات	a10: يناقش درجة الكثافة في الغابات واهميتها لنمو الأشجار(الأشجار المحتملة للظل والأشجار المحبة للضوء))،و العوامل المؤثرة على درجة كثافة التيجان	٢ نظري	١٠
اختبار فصلي اختبار عملي	المحاضرة التفاعلية ، العصف الذهني ، الحوار و المناقشة ، التعلم الذاتي ، التدريب العملي	زيارة الى غابة نينوى	c4: يقوم بزيارة ميدانية الى غابة نينوى	٣ عملي	
اختبار فصلي اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية ، العصف الذهني ، الحوار و المناقشة ، التعلم الذاتي	الغابات النقية والمختلطة	b1: يبين مميزات الغابابة المختلطة ، يفهم أساليب الخلط، يوضح طرق تأسيس الغابة المختلطة ، يتعرف مميزات الغابابة النقية	٢ نظري	١١
اختبار فصلي اختبار عملي	المحاضرة التفاعلية ، العصف الذهني ، الحوار و المناقشة ، التعلم الذاتي ، التدريب العملي	العمليات تنموية في غابة نينوى	d3: يتعرف على طرق اكنار أشجار الغابات	٣ عملي	
اختبار فصلي اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية ، العصف الذهني ، الحوار و المناقشة ، التعلم الذاتي	العوامل المؤثرة على نمو الغابات	c1 : يوضح عوامل الموقع والمحيط واهميتها بالنسبة لنوع الأشجار وانتشارها الطبيعي	٢ نظري	١٢
اختبار فصلي اختبار عملي	المحاضرة التفاعلية ، العصف الذهني ، الحوار و المناقشة ، التعلم الذاتي ، التدريب العملي	طرق اكنار أشجار الغابات	d4: يختبر البذور ويعالجها قبل الزراعة	٣ عملي	
اختبار فصلي اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية ، العصف الذهني ، الحوار و المناقشة ، التعلم الذاتي	العوامل المناخية	c2,d1 : يميز بين درجات الحرارة العظمى والصغرى ومدى تأثيرهما على نمو النبات، يوضح الانجماد الربيعي ويعرض أنواع الأشجار المحتملة للانجماد وغير المتحملة للانجماد ، ظاهرة الانجماد العاري	٢ نظري	١٣

اختبار فصلي اختبار عملي	المحاضرة التفاعلية ، العصف الذهني ، الحوار و المناقشة ، التعلم الذاتي ، التدريب العملي	معالجة البذور قبل الزراعة واختبار الحيوية	d5 : يقوم بالعمليات التنموية في المشتل التقليم والتعشيب	٣ عملي	
اختبار فصلي اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية ، العصف الذهني ، الحوار و المناقشة ، التعلم الذاتي	الانجماد	e1 : يبين الظواهر التي تحدث نتيجة الانخفاض والارتفاع بدرجات الحرارة مثل الجفاف الفسولوجي ، الموت الشتائي ، حرق القلف	٢ نظري	١٤
اختبار فصلي اختبار عملي	المحاضرة التفاعلية ، العصف الذهني ، الحوار و المناقشة ، التعلم الذاتي ، التدريب العملي	العمليات التنموية في المشتل	d6 : يقوم بمليء أكياس الزراعة بالرمل	٣ عملي	
اختبار فصلي اختبار نهائي	المحاضرة التفاعلية ، العصف الذهني ، الحوار و المناقشة ، التعلم الذاتي	الرطوبة والرياح	e2 : يحدد درجة تحمل النباتات ومتطلباتها من الرطوبة ، يوضح مصادر الرطوبة (الأمطار ، أنواع الأمطار) ، و أهمية الثلج لنمو الأشجار ، يوضح ظاهرة التحمل ، يتعرف على مدى تأثير الرياح في نمو الأشجار ويعرض أنواع الأشجار المقاومة التي تصلح كمصدات رياح	٢ نظري	١٥
اختبار فصلي اختبار عملي	المحاضرة التفاعلية ، العصف الذهني ، الحوار و المناقشة ، التعلم الذاتي ، التدريب العملي	زراعة ونثر البذور	e3 : يطبق زراعة ونثر البذور	٣ عملي	

١١ . تقييم المقرر

ت	أساليب التقويم	موعد التقويم (أسبوع)	الدرجة	الوزن النسبي %
١	تقرير ١	الاسبوع الرابع	٢.٥	٢.٥
٢	تقرير ٢	الاسبوع الخامس	٢.٥	٢.٥
٣	اختبار قصير (١) Quiz	الاسبوع السادس	٢	٢
٤	اختبار قصير (٢) Quiz	الاسبوع الرابع عشر	٢	٢
٥	اختبار قصير (٣) Quiz	الاسبوع الخامس عشر	١	١
٦	اختبار فصلي (١)	الاسبوع السادس	٧.٥	٧.٥
٧	اختبار فصلي (٢)	الاسبوع الحادي عشر	٧.٥	٧.٥
٨	اختبار نظري نهائي	امتحانات الفصل النهائي	٤٠	٤٠
٩	رسم ميداني عملي	الاسبوع الخامس عشر	٥	٥
١٠	تقييم مختبري	الاسبوع الثالث والخامس	٢	٢
١١	اختبار قصير عملي (١) Quiz	الاسبوع الاول	١	١
١٢	اختبار قصير عملي (٢) Quiz	الاسبوع الرابع	٠.٥	٠.٥
١٣	اختبار قصير عملي (٣) Quiz	الاسبوع الرابع عشر	١	١
١٤	الرسومات المباشرة والواجبات البيتية	الاسابيع ٦ و ٨ و ٩ و ١٠ و ١١ و ١٢ و ١٣	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)	أسس تنمية الغابات – ياورز شفيق عبدالله - ١٩٨٨
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية،	

	التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

مدرس المادة العملي
م.م. محمد سمير الدريس

مدرس المادة النظري
د.شهلة عبد الرزاق بشير

رئيس قسم علوم الغابات
أ.د. مزاحم سعيد يونس

رئيس اللجنة العلمية
أ.د. محمد يونس العلاف