

## وصف مقرر اقتصاد غابات

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | اسم المقرر:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|    | اقتصاد غابات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2. | رمز المقرر:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|    | FOEC498                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3. | الفصل / السنة: السنوي                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    | الفصل الدراسي الاول/ المرحلة الرابعة/ 2024-2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 4. | تاريخ إعداد هذا الوصف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    | 2024/9/1 قسم علوم الغابات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 5. | أشكال الحضور المتاحة:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    | مدمج                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6. | عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|    | 2 ساعة نظري/ 3.5 وحدة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 7. | اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|    | أ.م. د. محمد عاصم سعيد                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 8. | اهداف المقرر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• اعداد وتأهيل المهندسين المتخصصين في مجال الغابات لتلبية متطلبات سوق العمل بقطاعه الخاص والعام , من خلال استخدام العديد من طرق التعلم والتعليم وتدريب الطلبة على تطبيق المعارف والمهارات المكتسبة لحل المعوقات التي تحد من انتشار الغابات.</li> <li>• توضيح المفاهيم الاساسية الخاصة بعلوم الغابات وتطبيقاتها في المجالات المختلفة</li> <li>• اكتساب المهارة في معالجة المشاكل ومعالجتها للغابات الطبيعية والاصطناعية والغابات الحضرية.</li> <li>• اكتساب المهارات الاساسية لانشاء الغابات وصيانتها.</li> <li>• اكتساب الخبرة في تشجير الاحزمة الخضراء وتشجير جوانب الطرق ومكافحة التصحر.</li> <li>• تصميم الغابات الاصطناعية السياحية او للاغراض البيئية.</li> <li>• اعداد برامج خفض الانبعاثات من الغازات التي تسبب الاحتباس الحراري.</li> </ul> |
| 9. | استراتيجيات التعليم والتعلم                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- المحاضرة التفاعلية</li> <li>- العصف الذهني</li> <li>- الحوار والمناقشة</li> <li>- التدريب الميداني</li> <li>- التدريبات العملية</li> <li>- المشروع الميداني</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

- التعلم الذاتي

10. بنية المقرر

| الأسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | اسم الوحدة او الموضوع            | طريقة التعلم                                                      | طريقة التقييم                      |
|---------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1       | 2 نظري  | A1: يتعرف على مفهوم التنظيم وفوائدها<br>B1: يمتلك المعارف والمفاهيم العملية والذهنية التي تساعده في تنظيم الغابات<br>D3: يشارك افراد المجتمع ويعمل على توعيتهم بأهمية زيادة الغطاء النباتي واثره في السيطرة على التلوث<br>E1: يساهم في تعزيز قيم الجمال لدى افراد المجتمع وتوعيتهم بأهمية الغابات وزيادة المساحات الخضراء لتحسين البيئة وخدمة المجتمع                                                                                                                                                                             | نشوء علم اقتصاد الغابات          | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي | اختبار فصلي 1، اختبار نهائي        |
|         | 3 عملي  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                  |                                                                   |                                    |
| 2       | 2 نظري  | A2: يحدد انظمة الغابات وانواع اواسس وعناصر التنظيم المختلفة<br>B1: يمتلك المعارف والمفاهيم العملية والذهنية التي تساعده في التنظيم<br>C5: يوازن بنجاح استثمار واستخدام نباتات الزينة وتوظيفها بما يتلائم مع عمليات التنسيق لانواع وطرز الحدائق المختلفة                                                                                                                                                                                                                                                                           | ندرة الأخشاب والأسباب والمعالجات | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي | اختبار فصلي 1، اختبار نهائي        |
|         | 2 نظري  | A2: يحدد انظمة الغابات وانواعها وأهميتها الحضرية والبيئية                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                  |                                                                   |                                    |
| 3       | 2 نظري  | A2: يحدد انظمة الحدائق وانواع الحدائق واسس وعناصر التصميم المختلفة وأهميتها الحضرية والبيئية<br>C4: يرسم خطط وبرامج للتطوير في مجال تنسيق الحدائق والمدن الحضرية وبما يتوافق مع متطلبات البيئة والمجتمع<br>D3: يشارك افراد المجتمع ويعمل على توعيتهم بأهمية زيادة الغطاء النباتي واثره في السيطرة على التلوث<br>E1: يساهم في تعزيز قيم الجمال لدى افراد المجتمع وتوعيتهم بأهمية الحدائق وزيادة المساحات الخضراء لتحسين البيئة وخدمة المجتمع                                                                                       | أنواع التكاليف في مشاريع الغابات | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي | اختبار فصلي 1، اختبار نهائي        |
|         | 2 نظري  | A2: يحدد انظمة الحدائق وانواع الحدائق واسس وعناصر التصميم المختلفة وأهميتها الحضرية والبيئية<br>C4: يرسم خطط وبرامج للتطوير في مجال تنسيق الحدائق والمدن الحضرية وبما يتوافق مع متطلبات البيئة والمجتمع<br>D3: يشارك افراد المجتمع ويعمل على توعيتهم بأهمية زيادة الغطاء النباتي واثره في السيطرة على التلوث<br>E1: يساهم في تعزيز قيم الجمال لدى افراد المجتمع وتوعيتهم بأهمية الحدائق وزيادة المساحات الخضراء لتحسين البيئة وخدمة المجتمع                                                                                       |                                  |                                                                   |                                    |
| 4       | 2 نظري  | A2: يحدد انظمة الحدائق وانواع الحدائق واسس وعناصر التصميم المختلفة وأهميتها الحضرية والبيئية<br>C4: يرسم خطط وبرامج للتطوير في مجال تنسيق الحدائق والمدن الحضرية وبما يتوافق مع متطلبات البيئة والمجتمع<br>D3: يشارك افراد المجتمع ويعمل على توعيتهم بأهمية زيادة الغطاء النباتي واثره في السيطرة على التلوث<br>E1: يساهم في تعزيز قيم الجمال لدى افراد المجتمع وتوعيتهم بأهمية الحدائق وزيادة المساحات الخضراء لتحسين البيئة وخدمة المجتمع                                                                                       | أنواع المشاريع الغابائية.        | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي | اختبار فصلي 1، اختبار نهائي، تقرير |
|         | 2 نظري  | A2: يحدد انظمة الحدائق وانواع الحدائق واسس وعناصر التصميم المختلفة وأهميتها الحضرية والبيئية<br>C4: يرسم خطط وبرامج للتطوير في مجال تنسيق الحدائق والمدن الحضرية وبما يتوافق مع متطلبات البيئة والمجتمع<br>D3: يشارك افراد المجتمع ويعمل على توعيتهم بأهمية زيادة الغطاء النباتي واثره في السيطرة على التلوث<br>E1: يساهم في تعزيز قيم الجمال لدى افراد المجتمع وتوعيتهم بأهمية الحدائق وزيادة المساحات الخضراء لتحسين البيئة وخدمة المجتمع                                                                                       |                                  |                                                                   |                                    |
| 5       | 2 نظري  | A2: يحدد انظمة الحدائق وانواع الحدائق واسس وعناصر التصميم المختلفة وأهميتها الحضرية والبيئية<br>C4: يرسم خطط وبرامج للتطوير في مجال تنسيق الحدائق والمدن الحضرية وبما يتوافق مع متطلبات البيئة والمجتمع<br>D3: يشارك افراد المجتمع ويعمل على توعيتهم بأهمية زيادة الغطاء النباتي واثره في السيطرة على التلوث<br>E1: يساهم في تعزيز قيم الجمال لدى افراد المجتمع وتوعيتهم بأهمية الحدائق وزيادة المساحات الخضراء لتحسين البيئة وخدمة المجتمع                                                                                       | اهداف المشاريع في الغابات        | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي | اختبار فصلي 1، اختبار نهائي، تقرير |
|         | 2 نظري  | A2: يحدد انظمة الحدائق وانواع الحدائق واسس وعناصر التصميم المختلفة وأهميتها الحضرية والبيئية<br>C4: يرسم خطط وبرامج للتطوير في مجال تنسيق الحدائق والمدن الحضرية وبما يتوافق مع متطلبات البيئة والمجتمع<br>D3: يشارك افراد المجتمع ويعمل على توعيتهم بأهمية زيادة الغطاء النباتي واثره في السيطرة على التلوث<br>E1: يساهم في تعزيز قيم الجمال لدى افراد المجتمع وتوعيتهم بأهمية الحدائق وزيادة المساحات الخضراء لتحسين البيئة وخدمة المجتمع                                                                                       |                                  |                                                                   |                                    |
| 6       | 1 نظري  | A2: يحدد انظمة الحدائق وانواع الحدائق واسس وعناصر التصميم المختلفة وأهميتها الحضرية والبيئية<br>C4: يرسم خطط وبرامج للتطوير في مجال تنسيق الحدائق والمدن الحضرية وبما يتوافق مع متطلبات البيئة والمجتمع<br>D1: اكتساب مهارات التواصل اللازمة للتعامل بثقة ويقين على المستويين الفردي والجماعي<br>D3: يشارك افراد المجتمع ويعمل على توعيتهم بأهمية زيادة الغطاء النباتي واثره في السيطرة على التلوث<br>E1: يساهم في تعزيز قيم الجمال لدى افراد المجتمع وتوعيتهم بأهمية الحدائق وزيادة المساحات الخضراء لتحسين البيئة وخدمة المجتمع | طرق حساب التكاليف                | المحاضرة التفاعلية، العصف الذهني، الحوار والمناقشة، التعلم الذاتي | اختبار قصير، اختبار نهائي          |
|         | 1 نظري  | A2: يحدد انظمة الحدائق وانواع الحدائق واسس وعناصر التصميم المختلفة وأهميتها الحضرية والبيئية<br>C4: يرسم خطط وبرامج للتطوير في مجال تنسيق الحدائق والمدن الحضرية وبما يتوافق مع متطلبات البيئة والمجتمع<br>D1: اكتساب مهارات التواصل اللازمة للتعامل بثقة ويقين على المستويين الفردي والجماعي<br>D3: يشارك افراد المجتمع ويعمل على توعيتهم بأهمية زيادة الغطاء النباتي واثره في السيطرة على التلوث<br>E1: يساهم في تعزيز قيم الجمال لدى افراد المجتمع وتوعيتهم بأهمية الحدائق وزيادة المساحات الخضراء لتحسين البيئة وخدمة المجتمع |                                  |                                                                   |                                    |



|                                   |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|
| اختبار<br>فصلي 2،<br>اختبار نهائي | تحديد دورة القطع الاقتصادية<br>للاغاية                               | A3: يوظف المنشآت البنائية والفنية في تصميمات وتنسيقات الحدائق لتعزيز القيمة الوظيفية والجمالية لها<br>C4: يرسم خطط وبرامج للتطوير في مجال تنسيق الحدائق والمدن الحضرية وبما يتوافق مع متطلبات البيئة والمجتمع<br>C5: يوازن بنجاح استثمار واستخدام نباتات الزينة وتوظيفها بما يتلائم مع عمليات التنسيق لأنواع وطرز الحدائق المختلفة | 2 نظري | 7  |
| اختبار<br>فصلي 2،<br>اختبار نهائي | حقول التكاليف                                                        | A3: يوظف المنشآت البنائية والفنية في تصميمات وتنسيقات الحدائق لتعزيز القيمة الوظيفية والجمالية لها<br>C4: يرسم خطط وبرامج للتطوير في مجال تنسيق الحدائق والمدن الحضرية وبما يتوافق مع متطلبات البيئة والمجتمع                                                                                                                      | 2 نظري | 8  |
| اختبار<br>فصلي 2،<br>اختبار نهائي | الدخل والحاصل في مشاريع الغابات                                      | A4: يستخدم الطرق والسلام في تصميمات وتنسيقات الحدائق في ربط المشاهد التصميمية داخل الحديقة وخاصة ذات المستويات المتعددة<br>C3: يستخدم ما يحتاجه المصمم من معلومات وما يتوفر له لاتقان عمله                                                                                                                                         | 2 نظري | 9  |
| اختبار فصلي 2                     | طرق حساب الحاصل من الغابة                                            | A2: يحدد انظمة الحدائق وانواع الحدائق واسس وعناصر التصميم المختلفة واهميتها الحضرية والبيئية<br>C5: يوازن بنجاح استثمار واستخدام نباتات الزينة وتوظيفها بما يتلائم مع عمليات التنسيق لأنواع وطرز الحدائق المختلفة                                                                                                                  | 2 نظري | 10 |
| اختبار نهائي                      | حساب النجاح والفشل في المشاريع الغابائية باستخدام المعادلات الرياضية | A2: يحدد انظمة الحدائق وانواع الحدائق واسس وعناصر التصميم المختلفة واهميتها الحضرية والبيئية<br>C5: يوازن بنجاح استثمار واستخدام نباتات الزينة وتوظيفها بما يتلائم مع عمليات التنسيق لأنواع وطرز الحدائق المختلفة                                                                                                                  | 2 نظري | 11 |
| اختبار نهائي                      | مقاييس الاستثمار في الغابات                                          | A2: يحدد انظمة الحدائق وانواع الحدائق واسس وعناصر التصميم المختلفة واهميتها الحضرية والبيئية<br>C5: يوازن بنجاح استثمار واستخدام نباتات الزينة وتوظيفها بما يتلائم مع عمليات التنسيق لأنواع وطرز الحدائق المختلفة                                                                                                                  | 2 نظري | 12 |
| اختبار نهائي                      | الانتاج والانتاجية والتحسين في الغابات                               | A2: يحدد انظمة الحدائق وانواع الحدائق واسس وعناصر التصميم المختلفة واهميتها الحضرية والبيئية<br>C3: يستخدم ما يحتاجه المصمم من معلومات وما يتوفر له لاتقان عمله                                                                                                                                                                    | 2 نظري | 13 |
| اختبار قصير،<br>اختبار نهائي      | الاستثمار في الغابة                                                  | C3: يستخدم ما يحتاجه المصمم من معلومات وما يتوفر له لاتقان عمله<br>C5: يوازن بنجاح استثمار واستخدام نباتات الزينة وتوظيفها بما يتلائم مع عمليات التنسيق لأنواع وطرز الحدائق المختلفة                                                                                                                                               | 2 نظري | 14 |
| اختبار قصير،<br>اختبار نهائي      | بيع منتجات الغابة                                                    | C4: يرسم خطط وبرامج للتطوير في مجال تنسيق الحدائق والمدن الحضرية وبما يتوافق مع متطلبات البيئة والمجتمع<br>C5: يوازن بنجاح استثمار واستخدام نباتات الزينة وتوظيفها بما يتلائم مع عمليات التنسيق لأنواع وطرز الحدائق المختلفة                                                                                                       | 2 نظري | 15 |

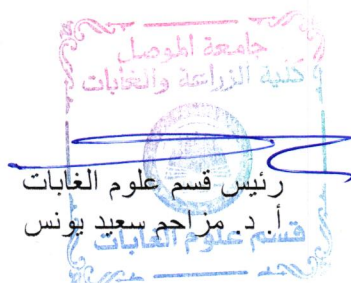
## 11. تقييم المقرر

| ت  | أساليب التقويم       | موعد التقويم (أسبوع)   | الدرجة | الوزن النسبي % |
|----|----------------------|------------------------|--------|----------------|
| 1  | تقرير 1              | الاسبوع الرابع         | 2.5    | 2.5            |
| 2  | تقرير 2              | الاسبوع الخامس         | 2.5    | 2.5            |
| 3  | اختبار قصير (1) Quiz | الاسبوع السادس         | 2      | 2              |
| 4  | اختبار قصير (2) Quiz | الاسبوع الرابع عشر     | 2      | 2              |
| 5  | اختبار قصير (3) Quiz | الاسبوع الخامس عشر     | 1      | 1              |
| 6  | اختبار فصلي (1)      | الاسبوع السادس         | 7.5    | 7.5            |
| 7  | اختبار فصلي (2)      | الاسبوع الحادي عشر     | 7.5    | 7.5            |
| 8  | اختبار نظري نهائي    | امتحانات الفصل النهائي | 40     | 40             |
| 9  | مشروع ميداني عملي    | الاسبوع الخامس عشر     | 5      | 5              |
| 10 | تقييم حقل            | الاسبوع الثالث والخامس | 2      | 2              |
| 11 | اختبار قصير (1) Quiz | الاسبوع الاول          | 1      | 1              |

|    |                                     |                                 |      |      |
|----|-------------------------------------|---------------------------------|------|------|
| 12 | اختبار قصير (2) Quiz                | الاسبوع الرابع                  | 0.5  | 0.5  |
| 13 | اختبار قصير (3) Quiz                | الاسبوع الرابع عشر              | 1    | 1    |
| 14 | الرسومات المباشرة والواجبات البيتية | الاسبوع 6 و8 و9 و10 و11 و12 و13 | 5.5  | 5.5  |
| 15 | اختبار عملي نهائي                   | امتحانات الفصل النهائي          | 20   | 20   |
|    | المجموع                             | 100                             | %100 | %100 |

## 12. مصادر التعلم والتدريس

|                                                                        |                 |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| الكتب المقررة المطلوبة ( المنهجية أن وجدت )                            |                 |
| المراجع الرئيسية ( المصادر )                                           | Forest economic |
| الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير .... ) | لا يوجد         |
| المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت                                   | لا يوجد         |



مدرس المادة النظري  
د. محمد عاصم سعيد

رئيس اللجنة العلمية  
أ.د. محمد يونس العلاف