

## نموذج وصف المقرر تصنيف نبات

|   |                        |
|---|------------------------|
| 1. اسم المقرر   |                        |
| تصنيف نبات  |                        |
| 2. رمز المقرر   |                        |
| PLAT201   |                        |
| 3. الفصل / السنة  |                        |
| الخريفي- 2025   |                        |
| 4. تاريخ اعداد هذا الوصف  |                        |
| 15/1/2025   |                        |
| 5. اشكال الحضور المتاحة   |                        |
| دوام كامل (محاضرة نظري ومحاضرة عملي) اسبوعياً   |                        |
| 6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)  |                        |
| 2 ساعة نظري و 3 ساعة عملي اسبوعياً لمدة 14 أسبوع، عدد الوحدات 3.5 وحدة  |                        |
| 7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)  |                        |
| الاسم: أ.م.د. مروان سامي سعيد<br>م.م. غفران علي حسين<br>الايمل: marwansami@uodiyala.edu.iq  |                        |
| 8. اهداف المقرر   |                        |
| <p>1- يبحث علم تصنيف النبات على الاسس المعتمدة في تصنيف النبات المجالات التطبيقية لعلم التصنيف والعلاقات بين النباتات</p> <p>2- معرفة الاعضاء النباتية المختلفة التي يمكن من خلالها تصنيف النبات</p> <p>3- معرفة الصفات الخضرية والتكاثرية واهميتها في تصنيف النبات الوسائل المتبعة في تصنيف النبات</p> <p>4- دراسة الاهمية التطورية للأعضاء التكاثرية.</p> | اهداف المادة الدراسية: |
| 9. استراتيجيات التعليم والتعلم  |                        |
| • محاضرات حضورية لمدة 14 أسبوع تتخللها امتحانين شهرية وامتحانات يومية وتقارير علمية   | الاستراتيجية           |
| 10. بنية المقرر   |                        |
| الجزء النظري  |                        |

| طريقة التقييم                         | طريقة التعلم              | اسم الوحدة او الموضوع | مخرجات التعلم المطلوبة   | الساعات | الاسبوع |
|---------------------------------------|---------------------------|-----------------------|--|---------|---------|
| الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية | المشاهدة الحوار والمناقشة | تصنيف نبات            | مقدمة في تصنيف النبات واهميته – اسس تصنيف النبات ومصطلحات عامة حول التصنيف   | 2       | 1       |
| الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية | المشاهدة الحوار والمناقشة | تصنيف نبات            | المجالات التطبيقية لعلم التصنيف – العلاقات بين النباتات وانظمة التصنيف – انماط التنبؤ القديم والحديث – التسمية العلمية وقوانينها – المراتب | 2       | 2       |
| الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية | المشاهدة الحوار والمناقشة | تصنيف نبات            | الصفات البدائية والمتقدمة في الاجزاء النباتية – الصفات الخضرية والتكاثرية واهميتها في التصنيف  | 2       | 3       |
| الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية | المشاهدة الحوار والمناقشة | تصنيف نبات            | ترتيب الاعضاء الزهرية على التخت الزهري – تناظر الزهرة – عدد حلقات الزهرة وعدد اعضاء الحلقة الواحدة   | 2       | 4       |
| الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية | المشاهدة الحوار والمناقشة | تصنيف نبات            | الانظمة الزهرية – المعادلة الزهرية – التميضم   | 2       | 5       |
|                                       |                           | امتحان أول            |  |         | 6       |
| الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية | المشاهدة الحوار والمناقشة | تصنيف نبات            | الاهمية التطورية للأجزاء التكاثرية – النباتات الوعائية غير الزهرية – النباتات الوعائية الزهري  | 2       | 7       |
| الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية | المشاهدة الحوار والمناقشة | تصنيف نبات            | الصفات التطورية للنباتات الزهرية أصل النباتات الزهرية  | 2       | 8       |
| الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية | المشاهدة الحوار والمناقشة | تصنيف نبات            | دراسة المجاميع النباتية – والتأكيد على النباتات البذرية وصفات عائلات من نباتات عاريات البذور   | 2       | 9       |
| الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية | المشاهدة الحوار والمناقشة | تصنيف نبات            | نباتات ذوات الفلقة الواحدة والفلقتين وصف لعائلات مختارة من ذوات الفلقة الواحدة مثل النجيلية  | 2       | 10      |
| الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية | المشاهدة الحوار والمناقشة | تصنيف نبات            | وصف لعائلات مختارة من ذوات الفلقتين مثل البقولية والخبازية والصليبية   | 2       | 11      |
|                                       |                           | امتحان ثاني           |  |         | 12      |

|                             |                           |            |  |   |    |
|-----------------------------|---------------------------|------------|--|---|----|
| الاختبارات اليومية والشهرية | المشاهدة الحوار والمناقشة | تصنيف نبات | وصف لعائلات مختارة من ذوات الفلقتين مثل الصليبية والرمرامية والمركبة | 2 | 13 |
| الاختبارات اليومية والشهرية | المشاهدة الحوار والمناقشة | تصنيف نبات | وصف لعائلات مختارة من ذوات الفلقتين مثل والباذنجانية والمظلية        | 2 | 14 |
| الاختبارات اليومية والشهرية | المشاهدة الحوار والمناقشة | تصنيف نبات | النباتات العراقية  | 2 | 15 |

### الجزء العملي

| طريقة التقييم   | طريقة التعلم              | اسم الوحدة او الموضوع | مخرجات التعلم المطلوبة   | الساعات | الاسبوع |
|---|---------------------------|-----------------------|--|---------|---------|
| الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية | المشاهدة الحوار والمناقشة | تصنيف نبات            | دراسة المظاهر الخارجية للجذور – انواع الجذور   | 3       | 1       |
| الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية | المشاهدة الحوار والمناقشة | تصنيف نبات            | دراسة الورقة – ترتيب الاوراق على الساق – اجزاء الورقة – انواع الاوراق                            | 3       | 2       |
| الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية | المشاهدة الحوار والمناقشة | تصنيف نبات            | دراسة شكل النصل – حافة النصل – قمة وقاعدة النصل – انواع الزوائد                                  | 3       | 3       |
| الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية | المشاهدة الحوار والمناقشة | تصنيف نبات            | دراسة المظاهر الخارجية للزهرة متضمنة – انواع التويج – انواع الكأس وانواع الاسدية – انواع المدقات | 3       | 4       |
| الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية | المشاهدة الحوار والمناقشة | تصنيف نبات            | دراسة المبيض – التمشيم وانواع البويضات – ترتيب البويضات  | 3       | 5       |
|   |                           | امتحان أول            |  |         | 6       |
| الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية | المشاهدة الحوار والمناقشة | تصنيف نبات            | النورات الزهرية – انواع النورات (النورات المحدودة – النورات الغير محدودة)                        | 3       | 7       |
| الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية | المشاهدة الحوار والمناقشة | تصنيف نبات            | الثمار البسيطة والمتجمعة والمتضاعفة والطرية والجافة والانواع العائدة لها                         | 3       | 8       |

|   |                           |             |  |   |    |
|---|---------------------------|-------------|--|---|----|
| الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية | المشاهدة الحوار والمناقشة | تصنيف نبات  | شرح كيفية استعمال مفتاح العوائل النباتية والمخطط الزهري والمعادلة الزهرية                  | 3 | 9  |
| الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية | المشاهدة الحوار والمناقشة | تصنيف نبات  | دراسة عوائل نباتية مختلفة باستعمال مفتاح العوائل النباتية                                  | 3 | 10 |
| الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية | المشاهدة الحوار والمناقشة | تصنيف نبات  | كيفية جمع النماذج النباتية – كيس النموذج تجفيف النباتات – تثبيت النبات                     | 3 | 11 |
|   |                           | امتحان ثاني |  |   | 12 |
| الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية | المشاهدة الحوار والمناقشة | تصنيف نبات  | طرق حفظ النماذج النباتية في المعاشب  | 3 | 13 |
| الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية | المشاهدة الحوار والمناقشة | تصنيف نبات  | يقوم الطلبة بجمع وتشخيص ما لا يقل على خمسة وعشرون نموذج نباتي يعود الى عوائل نباتية مختلفة | 3 | 14 |

#### 11. تقييم المقرر

الامتحانات اليومية والشهرية والتقارير وفعالية الطالب في اثناء المحاضرة.

#### 12. مصادر التعلم والتدريس

|  |  |
|--|--|
| تصنيف النبات / د. علي حسين الموسوي , 1987                          | الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية ان وجدت)                            |
| مقالات حديثة من الانترنت ومن مجلات علمية مختصة والمكتبة الافتراضية | المراجع الرئيسية (المصادر)   |
| المجلات العلمية الأكاديمية العراقية                                | الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير ...) |
| plant Science<br>plant taxonomy                                    | المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت                                  |