

## نموذج مواصفات المقرر

كلية : **التربية**

جامعة : **الفيوم**

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر : البكالوريوس في العلوم والتربية تخصص علوم ( تعليم اساسي)

المقرر يمثل عنصرا رئيسيا أو ثانويا بالنسبة للبرامج : رئيسياً.

القسم العلمي المسئول عن البرنامج : أقسام الحيوان والنبات والفيزياء والكيمياء بكلية العلوم-الأقسام التربوية.

القسم العلمي المسئول عن تدريس المقرر : قسم النبات – كلية العلوم

السنة الدراسية /المستوى : الثانية " الفصل الدراسي أول "

تاريخ اعتماد توصيف البرنامج : ٢٠٠٨/١٠/٢٠

### ( أ ) البيانات الأساسية

العنوان : مورفولوجيا وتشريح نبات ونبات تقسيمي الكود : Geo : ١٨٢١٢

الساعات المعتمدة : لا يوجد

الدروس العملية : ٢

المحاضرة : ٣

المجموع : ٧٠ ساعة

ساعات الإرشاد الأكاديمي : لا يوجد

### ( ب ) البيانات المهنية

#### (١) الأهداف العامة للمقرر :

- توضيح التركيب الأساسي للنبات ( ساق – جذر – أوراق ) وملائمة التركيب للوظيفة.
- معرفة الوظائف الأساسية لأعضاء النبات المختلفة
- معرفة الأنسجة الإنشائية وأماكنها وتميزها وقسيمها
- رسم التركيب الداخلي للنبات.

#### (٢) النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر :

بعد الانتهاء من دراسة المقرر يتوقع من الطالب/المعلم أن يكون قادرًا على أن:

أ - المعرفة والفهم :

أ. ١- يتعرف على التركيب الداخلي للخلية النباتية

أ.٢- ١ يوضح مدي ملائمة النبات للبيئة المحيطة

أ.٥- ١ يضع تصور لمشكلة ما وحلها

ب - المهارات الذهنية

ب. ١- . بناء رؤية واضحة عن التركيب الداخلي والخارجي للنبات .

ب. ٧-١ . وضع تصور لمشكلة ما وحلها

ت - المهارات المهنية والعملية

ت. ١- . يفحص التركيب الخارجي لجميع النباتات المحيطة بالطالب

ت. ٢-١ يفحص التركيب الداخلي للجذر والساق والأوراق / عمل القطاعات والرائح المثبتة

ث - المهارات العلمية والمنقولة

ث. ٢-١ . استخدام الأجهزة العلمية

ث. ٨-١ . بناء فريق عمل متكامل ومنظم

ث. ٦-١ . اكتساب أخلاقيات البحث العلمي والعمل الجماعي

(٣) المحتويات :

| الموضوع                                                          | عدد الساعات | محاضرة | ساعات إرشاد<br>دروس أكاديمية/عملية |
|------------------------------------------------------------------|-------------|--------|------------------------------------|
| الصفات الخارجية للجذور/ السيقان / الأوراق                        | ٦           | ٢      | ٤                                  |
| الإنبات في البذور أحادية وثنائية الفلقات                         | ٦           | ٢      | ٤                                  |
| أنواع الإنبات                                                    | ٦           | ٢      | ٤                                  |
| التحورات في مختلف أعضاء النبات                                   | ٣           | ١      | ٢                                  |
| تركيب الخلية نباتية / أنواع الأنسجة نباتية                       | ٣           | ١      | ٢                                  |
| أنواع الحزم الوعائية                                             | ٦           | ٢      | ٤                                  |
| التمييز بين النبات ثنائية وأحادية الفلقات من خلال نموها وتركيبها | ٦           | ٢      | ٤                                  |
| التركيب التفصيلي للسيقان / الأوراق / الجذور                      | ٦           | ٢      | ٤                                  |

(٤) أساليب التعليم والتعلم

٤ - ١ الاتصال المباشر في المحاضرات

٤ - ٢ استخدام الشرائح المثلية المنتجة وفحصها

٤ - ٣ استخدام الشبكة الدولية للمعلومات والمكتبة

٤ - ٤ عمل ورش عمل ومجموعات لإتخاذ القرار

(٥) أساليب تقييم الطلبة

٥ - ١ إمتحان تحريري

٥ - ٢ شفهي

٥ - ٣ عملي

٥ - ٤ تدريبات معملية تحضير شرائح دائمة

#### جدول التقييم

- التقييم ١ من الاسبوع الرابع الي العاشر  
التقييم ٢ من الاسبوع الحادي عشر والثاني  
التقييم ٣ نهاية الفصل الدراسي

#### النسبة المئوية لكل تقييم

|       |                                                |
|-------|------------------------------------------------|
| ٧٠ %  | امتحان نصف العام /الفصل الدراسي الأول .....    |
| %     | امتحان نهاية العام /الفصل الدراسي الثاني ..... |
| %     | الامتحان الشفوي .....                          |
| % ١٠  | الامتحان العملي .....                          |
| % ٢٠  | أعمال السنة/الفصل الدراسي .....                |
| %     | أنواع التقييم الأخرى .....                     |
| % ١٠٠ | المجموع                                        |
|       | أي تقييم آخر بدون درجات                        |

#### ٦ ( قائمة المراجع

٦ - ١ مذكرات المقرر

المذكرة الخاصة بالقسم ( مقدمة في مورفولوجيا وتشيح النبات )

٦ - ٢ الكتب الدراسية

حسين العروس ، المذكرة النباتية ، الاسكندرية، دار المطبوعات ، ١٩٨٣.

٦ - ٣ كتب مقترحة

- محمد احمد أبو ريا عبد العال مباشر، المملكة النباتية، القاهرة، دار المعارف، ١٩٦٥

٦ - ٤ مجلات دورية ومواقع انترنت

<http://www.eulc.edu.eg/eulc/libraries/index.aspx>

#### ٧ ( الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم

السبورة / السبورة البيضاء / جهاز كومبيوتر / جهاز عرض شرائح

منسق المقرر : د. ثروت الدسوقي

رئيس القسم : أ.د. محمد أنور

التاريخ : / /