

نموذج مواصفات المقرر

جامعة : الفيوم

كلية : التربية

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

المقرر يمثل عنصرا رئيسيا أو ثانويا بالنسبة للبرامج : رئيسيا.

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 : الثالثة / فصل دراسي ثاني

تاریخ تماد توصیف البرنامج : ۲۰۰۸/۱۰/۲۰

(أ) البيانات الأساسية

الكود : Geo ١٨٣٢٢

العنوان : فسيولوجيا نبات +وراثة

الساعات المعتمدة : _____

الدروس العملية : ٢

المحاضرة : ٢

المجموع : ٥٦ ساعة

ساعات الإرشاد الأكاديمي : _____

(ب) البيانات المهنية

(١) الأهداف العامة للمقرر :

– معرفة الخواص الكيميائية للكربوهيدرات – البروتين – الدهون – الحامض النووي – الانزيمات

– معرفة كيف يقوم النبات بتحويل الطاقة الى طاقة كيميائية

(٢) النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر :

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

أ - المعرفة والفهم :

أ. ١- يوضح كيفية تثبيت الكربون في النبات

أ. ٣-١. يشرح كيفية انتقال الطاقة خلال البناء الضوئي

ب - المهارات الذهنية

ب. ٤-١. تكوين رؤية عن دور الكلوروفيل في الحياة.

ب. ٥-١ . توضيح الطرق الأيضية المختلفة داخل النبات

ت - المهارات المهنية والعملية

ت. ٢- ١ . يختبر نشاط انزيم نباتي

ت. ٦- ١ . يكون تصور حول مشكلة نباتية ما ثم طرق حلها

ث - المهارات العامة والمنقولة

ث. ٢- ١ . يستخدم الاجهزة المملية ذات الصلة

ث. ٨- ١ . يشكل فريق عمل وادارة الوقت

(٣) المحتويات :

الموضوع	عدد الساعات	محاضرة	ساعات إرشاد دروس أكاديمية/عملية
Colloidal state	2	1	2
Osmosis	2	1	2
Diffusion	2	1	2
Imbibition/ Zpermeabilty	2	1	2
Enzymes / Woter relation	2	1	2
Photosynthesis		1	٢
Respiration / growth and growthhormons	2	1	2
Structure of plant cell I Cell wall / protoplast	2	1	2
Introduction Review	2	1	2
Plant tissues / Meristematic , Zpermanent	2	1	2
Epidermal system	2	1	2
Secretory Tissues	2	1	2
Conducting tissuess Xylem / Phloem	2	1	2
Primary structure Stem/ Root / Leaves	2	1	2

(٤) أساليب التعليم والتعلم

٤ - ١ المحاضرة

٤ - ٢ المكتبة

٤ - ٣ ورش العمل

٤ - ٤ الشبكة الدولية للمعلومات

٥ (أساليب تقـم الطلبة

٥ - ١ تحريري

٥ - ٢ عملي

٥ - ٣ اعمال ترم

جدول التقـم

التقـم ١ اعمال ترم

التقـم ٢ عملي

التقـم ٣ تحريري

النسبة المئوية لكل تقييم

%	امتحان نصف العام /الفصل الدراسي الأول
% 70	امتحان نهاية العام /الفصل الدراسي الثاني
%	الامتحان الشفوي
% ١٠	الامتحان العملي
% ٢٠	أعمال السنة/الفصل الدراسي
%	أنواع التقييم الأخرى
% ١٠٠	المجموع

أي تقـم آخر بدون درجات

٦ (قائمة المراجع

٦ - ١ مذكرات المقرر

مذكرة معتمدة من القسم .

٦ - ٢ الكتب الدراسية

سالم العريض (٢٠٠٣) : الوراثة ما لها وما عليها : سلسلة الامراض الوراثية ، دار الحرف

العربي للطباعة والنشر .

٦ - ٣ كتب مقترحة

فؤاد شاهين (٢٠٠٢) : أساسيات علم الوراثة ، عويدات للطباعة والنشر .

حليم النجار (١٩٩٤) : علم الوراثة وهندستها ، دار النهار .

٦ - ٤ مجلات دورية ومواقع انترنت

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

٧ (الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم

قاعة محاضرات مجهزة بالكمبيوتر والـ Datashow

كيمالويات خاصة بالعمل

منسق المقرر : د. محمد أنور .

رئيس القسم : د. محمد أنور .

التاريخ : / /

