

نموذج توصيف المقرر

كلية : التربية —————

جامعة : الفيوم

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر : بكالوريوس العلوم والتربية تخصص بيولوجيا /
جيولوجيا

المقرر يمثل عنصرا رئيسيا أو ثانويا بالنسبة للبرامج : رئيسيا
القسم العلمي المسئول عن البرنامج : الأقسام التربوية بكلية التربية + أقسام العلوم الطبيعية بكلية
العلوم

القسم العلمي المسئول عن تدريس المقرر : قسم النبات — كلية العلوم
السنة الدراسية / مستوى : الفرقة الرابعة / الفصل الدراسي الأول
تاريخ اعتماد توصيف البرنامج : ٢٠٠٨/١٠/٢٠م

(أ) البيانات الأساسية

الكود : 13413 Bio

العنوان : فسيولوجي نبات (٢)

الساعات الممتدة : —

الدروس العملية : ٢

المحاضرة : ٢

المجموع : ٥٤

ساعات الإرشاد الأكاديمي : —

(ب) البيانات المهنية

(١) الأهداف العامة للمقرر : ينبغي أن يكون الطالب في نهاية المقرر قادراً علي أن :

١. التعرف علي الدراسات الأيضية والتحوللات الغذائية في الخلية النباتية.

٢. التعرف علي الدراسات الهرمونية وتخليقها ودورها الفسيولوجي.

(٢) النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر :

أ - المعرفة والفهم : بنهاية دراسة هذا المقرر ينبغي ان يكون الطالب قادرا علي ان :

أ.١-١. يتعرف علي تكوين المركبات من حيث البناء والهدم . وابتاء والهدم لها

أ.١-٢. يشرح دور هذه الهرمونات وأهميتها.

أ.١-٣. يوضح عملية بناء الضوئي .

ب - المهارات الذهنية : بنهاية دراسة هذا المقرر ينبغي ان يكون الطالب قادرا علي ان :

ب.١-١. يربط بين عملية البناء الضوئي وأيض المركبات الغذائية .

ب.١-٢. يقارن بين الجبريلينات و السيتوكينات .

ت - المهارات المهنية والعملية : بنهاية دراسة هذا المقرر ينبغي ان يكون الطالب قادرا علي ان :

ت.١-٣. يقدر تكوين المركبات سكرية المعقدة والبسيطة

ت. ٣-٢ يجرى التجارب الخاصة بالانزيمات .

ث - المهارات العامة والمنقولة : بنهاية دراسة هذا المقرر ينبغي ان يكون الطالب قادرا علي ان :

ث. ٢-١. يكتسب مهارات العمل الجماعى المشترك و المنظم

ث. ٣-١. يكتسب مهارات التفكير العلمى المنظم والمنطقى

ث. ٤-١. يكتسب مهارات البحث والاطلاع وكتابة التقارير واستعمال الحاسب والميكروسكوب.

(٣) المحتويات :

الموضوع	عدد الساعات	محاضرة	ساعات إرشاد دروس أكاديمية/عملية
عملية البناء الضوئى	٤	٢	٤
عملية التنفس	٤	٢	٤
بناء البروتين والهدم	٢	١	٢
بناء الدهون والهدم	٢	١	٢
الأوكسين	٤	٢	٤
الجبريلينات	٤	٢	٤
السيروكينات	٤	٢	٤
الاثيلين	٢	١	٢
حمض الأبسيسيك	٢	١	٢

٤) أساليب التعليم والتعلم

٤ - ١ المحاضرة

٤ - ٢ تعلم تعاونى

٤ - ٣ دورة التعلم

٤ - ٤ الاستقصاء

٥) أساليب تقييم الطلبة

٥ - ١ الامتحان التحريري

٥ - ٢ الامتحان العملي

٥ - ٣ امتحان أعمال فصلية

لتقييم المهارات المعرفية والذهنية والمهنية

لتقييم المهارات المهنية والعامة.

لتقييم المهارات المعرفية والذهنية

الأسبوع الرابع عشر

الأسبوع الثالث عشر

جدول التقييم

التقييم ١ الامتحان التحريري

التقييم ٢ الامتحان العلمى

النسبة المئوية لكل تقييم

٨٠%	امتحان نصف العام / الفصل الدراسي الأول
%	امتحان نهاية العام / الفصل الدراسي الثاني
%	الامتحان الشفوي
١٠%	الامتحان العملي
١٠%	أعمال السنة / الفصل الدراسي
%	أنواع التقييم الأخرى
١٠٠%	المجموع
	أي تقويم آخر بدون درجات

٦ (قائمة المراجع

٦ - ١ مذكرات المقرر

مذكرة معتمدة من القسم

٦ - ٢ الكتب الدراسية

[X] حمود محمد جبر آخرون (٢٠٠١) : سلسلة الفكر العربي لمراجع العلوم الأساسية

ج ١٢ أساسيات علم النبات العام ، دار الفكر العربي ، القاهرة .

٦ - كتب مقترحة

الشحات محمد رمضان (١٩٩٦) : النبات العام ، دار الفكر العربي ، القاهرة .

٦ - ٤ مجلات دورية ومواقع انترنت

موقع المكتبة الرقمية www.eulc.edu.eg

٧ (الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم

- مدرج مجهز بالإمكانيات المطلوبة للدراسة العملية

- ميكروسكوبات

- مواد كيميائية

- معمل طلابي متصل بالانترنت

- امكانيات في المزرعة التجريبية

منسق المقرر : د/ حنان عبدالله سعيد

رئيس القسم : أ.د / محمد أنور كرم

التاريخ :