

نموذج مواصفات المقرر

كلية : التربية

جامعة : الفيوم

البرنامج أو البرامج التي يقدم من خلالها المقرر : البكالوريوس في العلوم والتربية تخصص علوم (تعليم أساسي)
المقرر يمثل عنصرا رئيسيا أو ثانويا بالنسبة للبرنامج : 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 : الرابع / الفصل الدراسي الأول

تاريخ اعتماد توصيف البرنامج : ٢٠٠٨/١٠/٢٠

(أ) البيانات الأساسية

الكود : Geo ١٨٤١١

العنوان : أساسيات الميكروبيولوجيا

الساعات المعتمدة : —

الدروس العملية : ٢

المحاضرة : ٢

المجموع : ٥٦

ساعات الإرشاد الأكاديمي : —

(ب) البيانات المهنية

(١) الأهداف العامة للمقرر :

To provide students with information about properties of pathogenic micro organisms, host- parasite interaction, host defence and means of control.

- To recognize some applications of microorganisms in industry and biotechnology

(٢) النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر :

أ - المعرفة والفهم :

The students have to acquire the following outcomes:

١- أ. Identifying and characterizing pathogen

١-٣. أ - Explaining the relation between the host and parasite2

- Discussing the principles of microbial growth and ١-٦. أ

influence of environmental factors

١-٤. أ - Recognizing the roles of microorganisms in our environment

- Define the following terms, and use them properly: capsule, ١-٢. أ

spore, decomposer organism, pathogen

ب - المهارات الذهنية

- Give some examples of the use of microorganism in food production ب. ١-٥
- Describe the difference between bacterial and otoxins and ب. ١-٤ exotoxins, and explain how each causes disease
- Explain how drug resistance arises in microbial copulation. ب. ١-٥
- Recognize the main application of microorganism in industry ب. ١-٧ and biotechnology

ت - المهارات المهنية والعملية

- Drawing the studied invertebrate fossils in paper-sheets (Atlas) ت. ١-٥
- Identify and describe each of invertebrate fossil groups ت. ١-٦
- Identifications of minerals through physical properties ت. ١-٣
- Identification of different crystal systems ت. ١-٢

ث - المهارات العامة والمنقولة

ث. ١-٦ Different Types of invertebrate fossils

ث. ١-٢ Different types crystals and minerals

(٣) المحتويات :

الموضوع	عدد الساعات	محاضرة	ساعات إرشاد دروس أكاديمية/عملية
-Properties of pathogenic microorganisms	٢	١	٢
ز. The infection process and host parasite interaction	٤		٢
- Host defense mechanisms	٢	١	٢
- Control of injection	٢	١	٢
- Bacterial pathogens and associated diseases	٤	٢	٤
- Fungal pathogens and associated diseases	٤	٢	٤
- Portzoal diseases	٤		٢
- Viraf diseases	٤		٢
- Epidemiology and control	٢	١	٢

(٤) أساليب التعليم والتعلم

٤ - ١ المحاضرات النظرية

٤ - ٢ الدروس العملية

٤ - ٣ المناقشات والتمارين

٤ - ٤ الواجبات المنزلية

٥ (أساليب تقم الطلبة

٥ - ١ الامتحان التحريري لتقم المعلومات والفهم

٥ - ٢ العملي لتقم المهارات

٥ - ٣ الشرح لتقم الاستعاب

٥ - ٤ الواجبات المنزلية لتقيم المعلومات والفهم

جدول التقم

التقم ١ نصف الفصلي الاسبوع السابع

التقم ٢ العملي الاسبوع الحادي عشر

التقم ٣ النهائي الاسبوع الثالث عشر

التقم ٤

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 تقم آخر بدون درجات

٦ (قائمة المراجع

٦ - ١ مذكرات المقرر

مذكرة من اعداد اعضاء هيئة التدريس بالقسم .

٦ - ٢ الكتب الدراسية

Luis M. De LA Maza, Marie T. Pezzlo, Luis M. De La, M.D. Maza, Ellen Jo Baron (1997) :
Color Atlas of Diagnostic Microbiology

٦ - ٣ كتب مقترحة

- Reference text books in medical microbiology

٦ - ٤ مجلات دورية ومواقع انترنت

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

٧ (الإمكانات المطلوبة للتعليم والتعلم

- السبورات السوداء والبيضاء
 - العرض الالكتروني data show
 - التجارب التوضيحية والامثلة
 - ساعات مكتنية – زيارات ميدانية – مواقع انترنت
- منسق المقرر : د. نبيل أبو القاسم .
رئيس القسم : د. محمد أنور .
التاريخ : / /

