

جامعة : الفيوم

تاریخ اعتماد توصیف البرنامج : ۲۰۰۸/۱۰/۲۰

عنوان : أحياء مائية (نبات + حيوان + طحالب)

الكود : bio ١٢٣١٢

الساعات المعتمدة :

المحاضرة : ٤

الدروس العملية : ٢

ساعات الإرشاد الأكاديمي :

المجموع : ٨٤ ساعة

١) الأهداف العامة للمقرر :

- التعرف علي بعض الاحياء المائية بمصرية المستخدمة في الصناعة
- التعرف علي بعض الحيوانات الاقتصادية .
- توضيح الجزء الحى والغير عن النظام البيئى

(٢) النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر :

أ - ١ - ١ يوضح وفهم مسار الطاقة في النظام البيئي

أ - ١-٢ . يتعرف على أشكال الكساء الخضري المختلفة

أ - ٤ - ١ يتعرف على بعض الصناعات المتعلقة بالنبات

ب - - ١١ يكون علاقة بين النبات والصناعة على بعد إقتصادي

ب - ١-٢ يقدم رؤية عامة لأنواع الكساء في العالم

- المهارات المهنية والعملية: يتوقع بعد انتهاء الطالب من دراسة هذا المقرر أن يكون قادرا على أن:

ت - ١-٢ يكتسب مهارة التعرف على نوع الكساء ومنها البنية الملائمة ثم كيفية إستغلاله صناعيا

ث - المهارات العامة والمنقولة: يتوقع بعد انتهاء الطالب من دراسة هذا المقرر أن يكون قادرا على أن:

ث - ٣-١ يستخدم الأجهزة المعملية الملائمة

(٣) المحتويات :

الموضوع	عدد الساعات	محاضرة	ساعات إرشاد دروس أكاديمية/عملية
مقدمة عامة، النظام البيئي ، العشائر النباتية	٤	١	٢
الطرائق لتحليل الكساء الحضري	٤	١	٢
الاحياء المائية والعوامل المؤثرة فيها	٤	١	٢
التوزيع الجغرافي لبعض الحيوانات الاقتصادية ، أثر الإنسان على البيئة	٤	١	٢
طبيعة وأهمية منتجات النبات ، نباتات التغذية	٤	١	٢
محاصيل الأعلاف ، محاصيل الألياف ، الزيوت الإنتاجية	٤	١	٢
النباتات الطبية ، النباتات الصناعية ، منتجات النبات	٤	١	٢
صناعة الورق ، صناعة المنسوجات ، صناعة المطاط	٤	١	٢
الحاصل النشوية ، صناعة النشا ، الحاصل السكرية وصناعة السكر	٤	١	٢
الحاصل الزيتية ، نباتات التوابل وتركيبها الكيميائي	٤	١	٢
نباتات الخضار ، العيوب الفسيولوجية	٤	١	٢
مكونات التربة ، أصل التربة ، قطاع التربة	٤	١	٢
تركيب الخلية / الجدار الخلوي / أغشاء البلازما / السيتوبلازم / النواة / الميتوكوندريا	٤	١	٢
البلاستيدات / انقسام الخلية	٤	١	٢

(٤) أساليب التعليم والتعلم

٤ - ١ المحاضرة

٤ - ٢ الشبكة الدولية للمعلومات

٤ - ٣ مكتبة والدوريات والمجلات العلمية

٤ - ٤ تنظيم رحلات علمية للمصانع ذات الصلة

٥ (أساليب تقييم الطلبة

١ .٥ الامتحان العملي	لتقييم المهارات العملية
٢ .٥ امتحان أعمال فصلية	لتقييم المهارات المعرفية والذهنية
٣ .٥ الامتحان التحريري	لتقييم المهارات المعرفية والذهنية والمهنية

جدول التقييم

التقييم ١ الامتحان العملي	الأسبوع الثالث عشر
التقييم ٢ امتحان الأعمال الفصلية	الأسبوع الثاني عشر
التقييم ٣ الامتحان التحريري	الأسبوع الخامس عشر
النسبة المئوية لكل تقييم	
امتحان نصف العام /الفصل الدراسي الأول	٧٠ %
الامتحان العملي	١٥ %
أعمال السنة/الفصل الدراسي	١٥ %
المجموع	١٠٠ %

٦ (قائمة المراجع

٦ - ١ مذكرات المقرر

مذكرة للقسم

٦ - ٢ الكتب الدراسية

- "Charles D. Amsler, "Algal Chemical Ecology

pages | PDF | 2 MB ٣١٤ | ٣٥٤٠٧٤١٨٠١ :Springer | 2007-11-08 | ISBN

٦ - ٣ كتب مقترحة

-Spirulina Platensis Arthrospira: Physiology, Cell-Biology
And Biotechnology By Avigad Vonshak

edition 1997 | PDF | 254 pages | 2,21 | Publisher CRC | ISBN: 0748406743
mb

٦ - ٤ مجلات دورية ومواقع انترنت

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

www.eric.com

<http://www.aghandoura.com/links.htm>

٧ (الإمكانات المطلوبة للتعليم والتعلم

- رحلات إلى مواقع التصنيع
- مواقع الدراسة للتعرف على الأنواع المختلفة من البيانات
- قاعة محاضرات مجهزة بوسائل الغرض الحديث وجهاز كمبيوتر محمول

منسق المقرر: د / نبيل أبو القاسم + د / ثروت الدسوقي + د / ديهوم الباسل

رئيس القسم: ا.د / رفعت محمد على

التاريخ :

