

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 : رئيسيًا.

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

القسم العلمي المسئول عن تدريس المقرر : قسم الكيمياء - كلية العلوم

السنة الدراسية /المستوى : الأولى / الفصل الدراسي الثاني

تاريخ اعتماد توصيف البرنامج : ٢٠٠٨/١٠/٢٠

(أ) البيانات الأساسية

العنوان : كيمياء عامة (١)

الكود : chm ١٨١٢١

الساعات المعتمدة : لا يوجد

المحاضرة : ٢

الدروس العملية : ٢

ساعات الإرشاد الأكاديمي : لا يوجد

المجموع : ٥٦ ساعة

(ب) البيانات المهنية

١- الأهداف العامة للمقرر

يهدف المقرر الى تعريف الطلاب بالتركيب الذري للعناصر مع دراسة مجموعات

المتجانسة في الكيمياء العضوية.

(٢) النتائج التعليمية المستهدفة المقرر :

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

أ - المعرفة والفهم

أ. ١. يحد التركيب الذري للعناصر لفهم طبيعة الروابط الكيميائية

أ. ٣. ١ يعدد الخواص العامة لعناصر الجدول الدوري لامكانية فهم خواص

مر کباتھا۔

أ. ٥ . ١ يقارن بين التحليل الكيفي والكمي للعناصر في المركبات العضوية لتحديد

التركيب الكيميائي لها.

أ. ١.٤ يتعرف على المجموعات المتجانسة في الكيمياء العضوية للمساعدة في

طريقة تحضير المركبات العضوية.

ب- المهارات الذهنية

- ب. ٤ . ١ تحديد التركيب الذري لأي عنصر .
- ب. ٦ . ١ يحدد نوع الرابطة في المركبات العضوية وغير العضوية والنظريات المفسرة لها .
- ب. ٥ . ١ يقارن بين خواص المركبات المختلفة (عضوية او غير عضوية)
- ب. ٧ . ١ يجري التحليل الكيفي او الكمي للمركبات العضوية .

ت - المهارات المهنية والعملية

- ت. ١ . ١ يطبق المركبات العضوية وغير العضوية في العمليات الصناعية .
- ت. ٨ . ١ يستخدم نتائج التحليل الكيفي والكمي في تقدير المركبات العضوية ذات الأهمية البيولوجية او الصناعية .
- ت. ٣ . ١ يتعرف على العديد من الحقائق العلمية المعروفة عن العناصر ومركباتها .

ث - المهارات العامة والمنقولة

- ث. ٧ . ١ يفكر تفكير علمي سليم .
- ث. ٨ . ١ يعتمد على نفسه في التفكير .
- ث. ١ . ١ يستعيد المعلومات وينظم النتائج العلمية والنظرية .
- ث. ٦ . ١ يستنبط ويحلل النتائج .

٣) المحتويات

الموضوع	عدد الساعات	المحاضرات	ساعات إرشاد دروس أكاديمية / عملية
التركيب الذري	٤		٢
عناصر الجدول الدوري	٤		٢
الروابط الكيميائية	٤		٢
دراسة عنصر من كل مجموعة	٤		٢
التحليل الكيف والكمي للعناصر في المركبات العضوية	٨		٤
دراسة المجموعات المتجانسة في الكيمياء العضوية - التحضير والخواص	٤		٢

٤) أساليب التعليم والتعلم

١ . ٤ محاضرات

٥) أساليب تقييم الطلبة

لتقييم المهارات المعرفية والذهنية والمهنية
لتقويم المهارات المعرفية والذهنية

١.٥ الامتحان التحريري
٥. امتحان أعمال فصلية

جدول التقويم

الأسبوع السادس عشر
الأسبوع الثالث عشر

التقويم ١ الامتحان التحريري
التقويم ٢ امتحان الاعمال الفصلية

النسبة المئوية لكل تقويم

٧٠ %	امتحان نصف العام / الفصل الدراسي الأول
%	امتحان نهاية العام / الفصل الدراسي الثاني
%	الامتحان الشفوي
١٠ %	الامتحان العملي
٢٠ %	أعمال السنة / الفصل الدراسي
%	أنواع التقويم الأخرى
١٥٠ %	المجموع

أي تقويم آخر بدون درجات

٦) قائمة المراجع

٦ - ١ مذكرات المقرر

مذكرة من اعداد اعضاء هيئة التدريس بالقسم

٦ - ٢ الكتب الدراسية

عباس عباس العوضي واخرون ١٩٩٦ ط ٢ ، الكيمياء العامة ، قسم الكيمياء — كلية العلوم —

جامعة الملك عبد العزيز

٦ - ٣ كتب مقترحة

عبد الحكيم طه قنديل ٢٠٠٥ (: اساسيات الكيمياء ، دار الفكر العربي .

٦ - ٤ مجلات دورية ومواقع انترنت

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

٧) الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم

جهاز عرض الشفافيات

منسق المقرر : د. محمد الربيعي.

رئيس القسم : أ.د. ممدوح طه .

التاريخ : / /