

نموذج توصيف المقرر

جامعة : الفيوم

كلية : التربية

البرنامح أو البرامح التي يقدم من خلالها المقرر : بكالوريوس العلوم والتربية تخصص الكيمياء
 المقرر يمثل عنصراً رئيسياً أو ثانوياً بالنسبة للبرامج : رئيسياً
 القسم العلمي المسئول عن البرنامج : الأقسام التربوية بكلية التربية + أقسام العلوم الطبيعية بكلية العلوم
 القسم العلمي المسئول عن تدريس المقرر : قسم الكيمياء بكلية علوم
 السنة الدراسية / المستوى : الفرقه الرابعة "الفصل الدراسي الأول"
 تاريخ اعتماد توصيف البرنامج : ٢٠٠٨ / ٢٠ / ١٠

(أ) البيانات الأساسية

الكود : 11413chm

العنوان : كيمياء عضوية ٦

الساعات المعتمدة :

الدروس العملية : ٣

المحاضرة : ٣

المجموع : ٨٤

ساعات الإرشاد الأكاديمي :

(ب) البيانات المهنية

١) الأهداف العامة للمقرر : بنهائية دراسة هذا المقرر من المتوقع أن يكون الطالب قادرًا على

أن:

— يفهم خطوات تفاعل الاستبدال والإضافة والتكاليف والتفرقة بينهم .

— يربط بين المجموعات الفعالة وبعض الصفات الكيميائية .

— يدرس العلاقة بين التركيب ونشاطية المركب العضوي .

— يربط بين المجاميع الفعالة والصفات الكيميائية .

٢) النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر :

أ - المعرفة والفهم :

بنهاية دراسة هذا المقرر من المتوقع أن يكون الطالب قادرًا على

أ. ١- يفهم خطوات التفاعلات العضوية مثل تفاعلات الاستبدال والإضافة والتكاليف والتفرقة بينهم

أ. ٥- يربط بين المجموعات الفعالة وبعض الصفات الكيميائية

- أ. ٣- يكتب خطوات الميكانيكا في التفاعل الكيميائي
أ. ١- يكتسب مهارة تنمية القدرات المعرفية والإدراك

ب - المهارات الذهنية

بنهاية دراسة هذا المقرر من المتوقع أن يكون الطالب قادرًا على

- ب. ٣- يكتسب مهارة التحليل والقدرة على التفكير الإبداعي وتحديد و حل المشكلات

- ب. ٢- يكتسب بعض المهارات العملية في تعين بعض المركبات

- ب. ٢- يكتسب مهارات في حل الأسئلة والتطبيقات النظرية

- ب. ٩- ١يفهم الهدم والبناء

- ب. ٣- ٢يتمنى من التفكير والإبداع

ت - المهارات المهنية والعملية

بنهاية دراسة هذا المقرر من المتوقع أن يكون الطالب قادرًا على

- ت. ١- يكتسب بعض المهارات المعملية في التعرف على المواد الكربوهيدراتية والفرق بينهم

- ت. ٢- يجري بعض التجارب العملية في التفريق والكشف

- ت. ٢- يجري تجارب على الانزيمات

- ت. ٤- ١ايكتنسب المفاهيم التي يجب تحصيلها من المقرر

- ت. ٦- ١الارشاد الخاص والتدريب والعمل المعملي وتحديد الطرق المستخدمة في المقرر

ث - المهارات العامة والمنقولة

- ث. ٥- ١يكتسب مهارة الاتصال والتواصل التحريري والشفوي

- ث. ٤- ١ يستخدم الأدوات التكنولوجية الحديثة

- ث. ٢- ١ يعمل في فريق حل المشكلات

- ث. ٤- ٢ يكتسب مهارات استخدام الشبكة العنكبوتية في البحث عن المركبات التي توسيع الفهم الجيد للمرنة

- ث. ٥- ١ يستخدم المكتبة في عمل بحوث لها صلة بالمقرر

٣) المحتويات :

ال موضوع	عدد الساعات	محاضرة	ساعات إرشاد دروس أكاديمية/عملية
* خطوات الميكانيكا في التفاعل الكيميائي	٣	١	
* ميكانيكا الاستبدال الالكتروفيلي والنیکلوفیلی والأروماتی	٣	١	
* تأثير التركيب على الفعالية	٦	٢	
* تفاعلات إضافة على المركبات الغير مشبعة والأدھید والکیتون	٦	٢	
* تفاعلات التكاف	٦	٢	
* تفاعلات التزع E2 ، E1	٦	٢	
* نزع الهیدروجين والهیدروکسیل	٦	٢	
* تأثير الاستبدال على النشاطية	٦	٢	

٤) أساليب التعليم والتعلم

- ٤ - ١ التعلم التعاوني
- ٤ - ٢ مناقشة الدراسات المعملية
- ٤ - ٣ دراسات تطبيقية في المعمل
- ٤ عمل البحث باستخدام الشبكة العنكبوتية أو المكتبة ومناقشتها

٥ (أساليب تقييم الطلبة

- ١-٥ إمتحان عملي .
- ٢-٥ الأعمال البحثية .
- ٣-٥ الإنظام والحضور.
- ٤-٥ إمتحان تحريري .

جدول التقييم

التقييم ١ امتحان شفوي يومي مع تقديم ريبورت

التقييم ٢ امتحان نظري في الدراسات المعملية

التقييم ٣ امتحان نظري تجريبى في المواد النظرية

التقييم ٤ تقديم البحث اللازم الذى تخدم المقر

التقييم ٥ امتحان مع مراجعة قبل الامتحان النهائي

التقييم ٦ الامتحان النهائي للفصل الدراسي

النسبة المئوية لكل تقييم

% ٧١	امتحان نصف العام /الفصل الدراسي الأول
%	امتحان نهاية العام /الفصل الدراسي الثاني
%	الامتحان الشفوي
% ١٣	الامتحان الـ لي
% ١٦	أعمال السنة/الفصل الدراسي
%	أنواع التقييم الأخرى
% ١٠٠	المجموع

٦) قائمة المراجع

٦ - ١ مذكرات المقرر

منكرة من إعداد القسم

٦ - ٢ الكتب الدراسية

الكماء العضوية للدكتور عبد النبى العيسوى

٦ - ٣ كتب مقتضبة

٦ - ٤ مجلات دورية و مواقع انترنت

<http://www.wiley.com>

www.sciencedirect.com

www.eulc.edu.eg

٧) الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم
إجراء التجارب الخاصة بالمقرر
توفير المواد الكيميائية الازمة
توفير الأجهزة الالزمه للتجارب
منسق المقرر: د / عبد النبي العسيوي
رئيس القسم: د / ممدوح طه

التاريخ :