

نموذج توصيف مقرر دراسي

البرنامج الذي يتبعه المقرر:فصلي

القسم الذي يتبعه البرنامجالفسلجة والكيمياء الحياتية والادوية. ... العام الدراسي-2022
2023.....الكورس الاول.....

القسم الذي يتبعه المقررالفسلجة والكيمياء الحياتية والادوية..... تاريخ إقرار التوصيف:
.....1-10-2022.....

أ- معلومات أساسية:

اسم المقرر: علم الكيمياء الحياتية الرمز الكودي: الفرقة/ المستوي:

عدد الوحدات/ الساعات الدراسية: 2 نظري 2 عملي و / أو تمارين 4 الإجمالي

ب- معلومات متخصصة:

1- أهداف المقرر Aims
- تعليم الطلبة على الكيمياء العامة واهميتها
ودور الكيمياء في حياتنا اليومية

2-المخرجات التعليمية المستهدفة من تدريس المقرر:

Intended Learning Outcomes

أ- المعرفة و الفهم
1.1. . ان يتعرف الطالب على الكيمياء العامة ودور
التفاعلات في حياتنا اليومية
Knowledge and Understanding

ب- القدرات الذهنية
1.1. . يتمكن من تطبيق نتائج الدراسة النظرية عمليا من
خلال تعامله مع تحليلات متعلقة بالعلم
2.2. . يتمكن من اجراء الدراسات والبحوث العلمية لحل
مشكلات الفراد والمجتمع
Intellectual skills

ج- المهارات المهنية
1.1. . يتمكن من استخدام الاجهزة الحديثة في دراسة كيمياء
العامة
2.2. . يتمكن من اجراء الدراسات والبحوث العلمية لحل
مشكلات الفراد والمجتمع.
Professional Skills

- د- المهارات العامة
1. استخدام الوسائل الحديثة في البحث عن المعلومات الجديدة (المواقع العلمية والطبية)
2. تطبيق المعلومات المتراكمة عمليا في المستشفيات واجراء البحث العلمي
- General Skills

3- محتوى المقرر Syllabus

عدد الساعات	الموضوع
(2) ساعة نظرية اسبوعيا	معرفة اساسيات الكيمياء العامة
(2) ساعة عملي اسبوعيا	دراسة الطرق العملية

- 4- أساليب التدريس والتعلم Teaching and learning methods
- أ.4 . المحاضرات النظرية باستخدام وسائل الايضاح
- ب.4 . التطبيق العملي للمفاهيم التي تمت دراستها
- ج.4 . السمنارات (يتم تكليف الطلبة بموضوع ضمن المنهاج للعرض والمناقشة).

- 5- أساليب التدريس والتعلم للطلاب ذوي القدرات المحدودة Teaching and Learning methods for disables
- أ.5 . حل المشاكل بعد مناقشتها ضمن مجاميع صغيرة لوضع حلول مناسبة
- ب.5 . المحاضرات النظرية باستخدام وسائل الايضاح
- ج.5 . السمنارات و الحلقات النقاشية

- 6- أساليب التدريس والتعلم للطلاب المتميزين
- أ.6 . التعلم المستمر من خلال البحث عن المستجدات باستخدام المكتبة والأترنت
- ب.6 . حضور الحلقات النقاشية والندوات العلمية المتخصصة

7- تقييم الطلاب :Students assessment

- أ- الأساليب المستخدمة Tools
- ... امتحانات يومية (نظرية وعملية).
- امتحانات فصلية و النهائية.....
- السمنارات والحلقات النقاشية الاسبوعية.
- اعداد تقارير

Time schedule

Atom electron structure	الاسبوع الاول
Atom electron structure	2
Periodic table	3
Periodic table	4
Chemical bonds	5
Chemical bonds	6
First exam	7
Formula mass	8
Formula mass	9
Chemical qualitative analysis	10
Acid and Base	11
Standard solution -Titration	12
Second exam	13
Ionization constant	14
Seminar	15

نهاية الفصل الدراسي 60 %

منتصف الفصل الدراسي 25 %

الامتحان الشفوي 3 %

الامتحان العملي 10 %

أعمال فصلية 2 %

ج- توزيع الدرجات

د - نظام تحديد التقديرات

Grading system

مقبول 50-59

متوسط 60-69

جيد 70-79

جيد جدا 80-89

امتياز 90-100

8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :List of references

أ- مذكرات Course notes

ب- كتب ملزمة

Required books (Text books)

ج- كتب مقترحة

Recommended books

Chemistry by Raymond Chang
Eighth edition

د- دوريات علمية أو نشرات ... الخ

Periodicals, web sites.. etc.

المجلات الطبية البيطرية والعلمية الصادرة

من كليات الطب البيطري والعلوم

9- الامكانيات المطلوبة للتدريس و التعلم

- اعطاء اهمية بتوفير المواد واللوازم المختبرية

الضرورية لاجراء التجارب العملية وتطبيق المفاهيم
النظرية

منسق المقرر (أستاذ المادة): م. علي اسماعيل كريم

رئيس القسم: ا م د احسان نصيف جاسم

التاريخ / /