

- 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
- 4.أ. المحاضرات النظرية باستخدام وسائل الايضاح
- 4.ب. التطبيق العملي للمفاهيم التي تمت دراستها
- 4.ج. السمونات (يتم تكليف الطلبة بموضوع ضمن المنهاج للعرض والمناقشة).

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

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

7- تقييم الطلاب :Students assessment

- أ- الأساليب المستخدمة Tools
- ... امتحانات يومية (نظرية وعملية).
- امتحانات فصلية و النهائية.....
- السمونات 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 / /