**مخطط تدريس المادة الالكتروني**

|  |  |
| --- | --- |
| **معلومات أستاذ المادة** | |
| **م. زينب جاسم خضير** | **الاسم** |
| **chemistry.zainb@mu.edu.iq** | **البريد الالكتروني** |
| **جامعة المثنى/ كلية التربية الاساسية/ قسم العلوم** | **مكان العمل** |
| **طوال أيام الأسبوع من الساعة** الثامنة والنصف **الى الساعة الواحدة والنصف ماعدا الاثنين والاربعاء** | **ساعات التواجد في الكلية** |
| **...........** | **عدد الساعات المكلف بها** |

|  |  |
| --- | --- |
| **وصف المقرر الالكتروني بيانات عامة** | |
| **الكيمياء التحليلية/1** | **عنوان المادة** |
| **م. زينب جاسم خضير** | **اسم أستاذ المقرر(مدرس المقرر)** |
| **كلية التربية الاساسية/ قسم العلوم/ المرحلة الثانية** | **الكلية/القسم/المرحلة** |
| **مدمج** | **طريقة تدريس المادة (نمط تقديم المادة) الكتروني-حضوري-مدمج** |

**نموذج الخطة الدراسية الالكترونية (خاص بأستاذ المادة)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***تضع علامة صحFormats*** | | | | ***Content outline*** |
| **تسجيلات فيديوية**  **video** | **تسجيلات صوتية**  **audio** | **صور ثابته او متحركة او عروض تقديمية**  **graphic** | **نصوص مكتوبة**  **text** | **الموضوعات Topics** |
|  | X |  | X | مقدمة عن الحوامض والقواعد والاملاح |
|  | X |  | X | الفورمالية  النورمالية او العيارية |
|  | X |  | X | حساب pH |
|  | X |  | X | نظرية التعادل – تعادل حامض– قاعدة |
|  | X |  | X | التحليل المائي للأملاح |
|  | X |  | X | املاح مشتقة من حامض قوي وقاعدة قوية  املاح مشتقة من حامض ضعيف وقاعدة قوية |
|  | X |  | X | محاليل القاعدة الضعيفة  محاليل البفر |
|  | X |  | X | دلائل الحامض والقاعدة  اختيار الدليل |
|  | X |  | X | تسحيحات حامض قوي – قاعدة قوية |
|  | X |  | X | تسحيح حامض ضعيف مع قاعدة قوية |
|  | X |  | X | حساب pH للأنظمة المعقدة |
|  | X |  | X | تسحيحات الترسيب |
|  | X |  | X | تسحيحات الاكسدة والاختزال |

أ.م.د عمار نضال شريف:**أستاذ المادة: م. زينب جاسم خضير رئيس القسم**

**التوقيع: C:\Users\السيد\Desktop\متعلقات كليتي\توقيع زينب.png التوقيع:**

**/ / 2020 / /2020**

جدول المادة بالتعليم الالكتروني

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **طريقة التنفيذ** | **الوقت المطلوب للتنفيذ** | **الانشطة** | **الوحدات / الموضوعات** | **الاسابيع** |
| كوكل كلاس روم | اسبوع | تقرير اسبوعي | مقدمة عن الحوامض والقواعد والاملاح | **الأسبوع الاول** |
| كوكل كلاس روم | ٣٠ دقيقة | اختبار يومي | الفورمالية  النورمالية او العيارية | **الأسبوع الثاني** |
| كوكل كلاس روم | يومين | واجب بيتي | حساب pH | **الأسبوع الثالث** |
| كوكل كلاس روم | ٣٠ دقيقة | اختبار يومي | نظرية التعادل – تعادل حامض– قاعدة  التحليل المائي للأملاح | **الأسبوع الرابع** |
| كوكل كلاس روم | اسبوع | تقرير اسبوعي | املاح مشتقة من حامض قوي وقاعدة قوية  املاح مشتقة من حامض ضعيف وقاعدة قوية | **الأسبوع الخامس** |
| كوكل كلاس روم | يومين | واجب بيتي | محاليل القاعدة الضعيفة  محاليل البفر | **الأسبوع السادس** |
| كوكل كلاس روم | ٣٠ دقيقة | اختبار يومي | دلائل الحامض والقاعدة  اختيار الدليل | **الأسبوع السابغ** |
| كوكل كلاس روم | ٣٠ دقيقة | اختبار يومي | تسحيحات حامض قوي – قاعدة قوية | **الأسبوع الثامن** |
| كوكل كلاس روم | يومين | واجب بيتي | تسحيح حامض ضعيف مع قاعدة قوية | **الأسبوع التاسع** |
| كوكل كلاس روم | اسبوع | تقرير اسبوعي | حساب PH للأنظمة المعقدة | **الأسبوع العاشر** |
| كوكل كلاس روم | ٣٠ دقيقة | اختبار يومي | تسحيحات الترسيب | **الأسبوع الحادي عشر** |
| كوكل كلاس روم | اسبوع | تقرير اسبوعي | تسحيحات الاكسدة والاختزال | **الأسبوع الثاني عشر** |

أ.م.د عمار نضال شريف:**أستاذ المادة: م. زينب جاسم خضير رئيس القسم**

**التوقيع: C:\Users\السيد\Desktop\متعلقات كليتي\توقيع زينب.png التوقيع:**

**/ / 2020 / /2020**

|  |  |
| --- | --- |
| **خريطة التقييم لاحتساب السعي** | |
| **الوزن النسبي** | **النوع** |
| 5 | **امتحانات اسبوعية** |
| 5 | **امتحانات نصف فصلية** |
| 10 | **امتحانات فصلية (نهاية فصل)** |
| 5 | **المهام والواجبات الالكترونية** |
| 15 | **درجات المختبر** |
| 40 | **الاجمالي** |