مخطط تدريس المادة الالكتروني

|  |  |
| --- | --- |
| **معلومات أستاذ المادة** | |
| **م.د. حسنين جمهور جاسم** | **الاسم:** |
| Hasanain\_jumhor@yahoo.com | **البريد الالكتروني:** |
| **جامعة المثنى / كلية التربية الأساسية / قسم العلوم** | **مكان العمل:** |
| **طوال أيام الأسبوع من الساعة** 8:30 **الى الساعة** 2:30  **ماعدا** الثلاثاء والخميس | **ساعات التواجد في الكلية** |
|  | **عدد الساعات المكلف بها** |

|  |  |
| --- | --- |
| وصف المقرر الالكتروني بيانات عامة | |
| **الكيمياء اللاعضوية/1** | **عنوان المادة** |
| **م.د. حسنين جمهور جاسم** | **اسم أستاذ المقرر(مدرس المقرر)** |
| **جامعة المثنى / كلية التربية الأساسية / قسم العلوم – الثاني كيمياء** | **الكلية/القسم/المرحلة** |
| **مدمج** | **طريقة تدريس المادة (نمط تقديم المادة) الكتروني-حضوري-مدمج** |

نموذج الخطة الدراسية الالكترونية (خاص بإستاد 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** |
| / |  |  | / | مفهوم الذرة و مكوناتها |
| / |  |  | / | اكتشاف البروتون والالكترون وتعيين شحنة e |
| / |  |  | / | نظرية رذرفورد – ملء الاغلفة الالكترونية وعلاقتها باستقرار الذرة |
| / |  |  | / | التآصر الكيميائي – انواع الاواصر |
| / |  |  | / | اعداد الكم – امثلة |
| / |  |  | / | تداخل الاوربيتالات الذرية والشكل الهندسي للجزيئات |
| / |  |  | / | التهجين – انواعه – امثلة |
| / |  |  | / | الكيمياء النووية – النشاط الاشعاعي والتفاعلات النووية – امثلة |
| / |  |  | / | انواع الاشعاع / الانحلال الاشعاعي – انبعاث الاشعة |
| / |  |  | / | الانحلال الاشعاعي – انبعاث الاشعة / الانشطار النووي |
| / |  |  | / | المفاعلات النووية – انواعها – استخداماتها |
| / |  |  | / | الاندماج النووي |
| / |  |  | / | استخدامات النظائر المشعة |

**أستاذ المادة حسنين جمهور جاسم رئيس القسم: أ.م.د. عمار نضال شريف**

**التوقيع**  **التوقيع**

**/ / 2020 11/17/2020**

**جدول المادة بالتعليم الالكتروني**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| طريقة التنفيذ | الوقت المطلوب للتنفيذ | الانشطة | الوحدات / الموضوعات العملي | الوحدات / الموضوعات النظري | الاسابيع |
| كوكل كلاس روم  + مختبر الكيمياء | 4 ساعة | اختبار اسبوعي  +  تقرير | تنقية ملح الطعام | مفهوم الذرة و مكوناتها | **الأسبوع الاول** |
| كوكل كلاس روم  + مختبر الكيمياء | 4 ساعة | اختبار اسبوعي  +  تقرير | الكشف عن المغنسيوم | اكتشاف البروتون والالكترون وتعيين شحنة الالكترون | **الأسبوع الثاني** |
| كوكل كلاس روم  + مختبر الكيمياء | 4 ساعة | اختبار اسبوعي  +  تقرير | تحضير شب البوتاسيوم | نظرية رذرفورد – ملء الاغلفة الالكترونية وعلاقتها باستقرار الذرة | **الأسبوع الثالث** |
| كوكل كلاس روم  + مختبر الكيمياء | 4 ساعة | اختبار اسبوعي  +  تقرير | تحضير غاز ثاني اوكسيد الكاربون | التآصر الكيميائي – انواع الاواصر | **الأسبوع الرابع** |
| كوكل كلاس روم  + مختبر الكيمياء | 4 ساعة | اختبار اسبوعي  +  تقرير | تحضير الامونيا | اعداد الكم – امثلة | **الأسبوع الخامس** |
| كوكل كلاس روم  + مختبر الكيمياء | 4 ساعة | اختبار اسبوعي  +  تقرير | تحضير احد انواع الكبريت | تداخل الاوربيتالات الذرية والشكل الهندسي للجزيئات | **الأسبوع السادس** |
| كوكل كلاس روم  + مختبر الكيمياء | 4 ساعة | اختبار اسبوعي  +  تقرير | تحضير عنصر اليود | التهجين – انواعه – امثلة | **الأسبوع السابع** |
| كوكل كلاس روم | 2 ساعة | واجب الكتروني |  | الكيمياء النووية – النشاط الاشعاعي والتفاعلات النووية – امثلة | **الأسبوع الثامن** |
| كوكل كلاس روم | 2 ساعة | واجب الكتروني |  | انواع الاشعاع / الانحلال الاشعاعي – انبعاث الاشعة | **الأسبوع التاسع** |
| كوكل كلاس روم | 2 ساعة | واجب الكتروني |  | الانحلال الاشعاعي – انبعاث الاشعة / الانشطار النووي | **الأسبوع العاشر** |
| كوكل كلاس روم | 2 ساعة | واجب الكتروني |  | المفاعلات النووية – انواعها – استخداماتها | **الأسبوع الحادي عشر** |
| كوكل كلاس روم | 2 ساعة | واجب الكتروني |  | الاندماج النووي | **الأسبوع الثاني عشر** |
| كوكل كلاس روم | 2 ساعة | واجب الكتروني |  | استخدامات النظائر المشعة | **الأسبوع الثالث عشر** |

**استاذ المادة: م.د. حسنين جمهور جاسم رئيس القسم: : أ.م.د. عمار نضال شريف**

**التوقيع**  **التوقيع**

|  |  |
| --- | --- |
| **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** |