الكلية : كلية التربية بالزلفي القسم : قسم الكيمياء البرنامج : بكالوريوس الكيمياء

خريطة مخرجات تعلم المقرر , مع مخرجات تعلم البرنامج :

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_122\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**رقم المقرر :**

**:مخرجات تعلم المقرر \***

|  |  |
| --- | --- |
| ان تعرًف الطالبة الترتيب الاكتروني والتصنيف الدوري للعناصر بطريقة صحيحة | 1 |
| ان تعدد الطالبة الأسس التي بني عليها ترتيب العناصر بالجدول الدوري في الجدول الدوري | 2 |
| ان تفسر الطالبة الترابط في جزيء الهيدروجين على ضوء نظريتي رابطة التكافؤ ونظرية المدارات الجزيئية | 3 |
| ان تقارن بين الخواص الكيميائية لكلاَ من عنصر البريليوم وعنصر الالمونيوم بطريقة صحيحة | 4 |
| ان تطور الطالبة معرفتها من خلال استخدام مصادر التعلم المختلفة في حل الواجبات المنزلية استخداما صحيحاَ. | 5 |
| ان تظهر الطالبة مهارات التواصل الشفهي اثناء الحوار الصفي بشكل فعال. | 6 |
|  | 7 |

**:الخريطة\***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **D.3** | **D.2** | **D.1** | **C.5** | **C.4** | **C.3** | **C.2** | **C.1** | **B.6** | **B.5** | **B.4** | **B.3** | **B.2** | **B.1** | **A.4** | **A.3** | **A.2** | **A.1** | **أرقام مخرجات المقرر** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **3** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **4** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **5** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **6** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **7** |