الكيمياء البرنامج : الكيمياء القسم : التربية بالزلفي ***الكلية*** :

Code MUP16

خريطة مخرجات تعلم المقرر , مع مخرجات تعلم البرنامج :

Chem212**رقم المقرر :**

 **:مخرجات تعلم المقرر \***

|  |  |
| --- | --- |
| **أن تلم الطالبة** بأساسيات قاعدة الصنف | 1 |
| **أن تعرف الطالبة** نظام المكون الواحد **والنظام ثنائي المكون وعديد المكون** | 2 |
| **أن تدرك كيفية حساب عدد المكونات والاطوار ودرجات الطلاقة** | 3 |
| **أن تفسر الرسومات البيانية والنتائج المتحصل عليه في المعمل** | 4 |
| **أن تتمكن الطالبة من قيادة المجموعة في المعمل** | 5 |
| **أن تطبق الطالبة الاساليب الاحصائية والرياضية عند حل المسائل** | 6 |
| . | 7 |

**: الخريطة \***

|  |
| --- |
| **مخرجات تعلم البرنامج** **استخدم رموز مخرجات التعلم ))** |
|  |
| **d3** | **d2** | **d1** | **c**5 | **c4** | **c3** | **c2** | **c1** | **b**6 | **b**5 | **b4** | **b3** | **b2** | **b1** | **a4** | **a3** | **a2** | **a**1 | **أرقام مخرجات المقرر** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **2** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **3** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **4** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **5** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **6** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **7** |