الكيمياء\_\_\_\_ البرنامج : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_الكيمياء\_\_\_ القسم : \_\_\_\_\_التربية بالزلفي\_\_\_\_\_\_\_***الكلية*** :

Code MUP16

خريطة مخرجات تعلم المقرر , مع مخرجات تعلم البرنامج :

**كيم 222 رقم المقرر :**

**:مخرجات تعلم المقرر \***

|  |  |
| --- | --- |
| **أن تعدد** الطالبة قصور الميكانيكا الكلاسيكية في تفسير بعض الظواهر الفيزيائية والكيميائية **و** الافتراضية الأولية لنظرية الكم | 1 |
| **أن تعرف الطالبة** بزوغ نظرية الكم الحديثة **وتعرف** معادلة شرودنجر المستقلة والمعتمدة علي الزمن وتطبيقات**ها والغير معتمدة علي الزمن** | 2 |
| **أن تمارس الطالبة حل المسائل باستعمال بميكانيكا الكم** | 3 |
| **أن تفسر النتائج المتحصل عليه من المسائل** | 4 |
| **أن تقدم الطالبة العروض والبحوث بمفردها وأن تتصرف بمسؤولية تجاه الزميلات وتتمكن الطالبة من قيادة المجموعة في.** | 5 |
| **أن تتقن الطالبة تقديم العروض والبحوث و تستخدم الحاسب الآلي و تطبق الاساليب الاحصائية والرياضية عند حل المسائل.** | 6 |
|  | 7 |

**: الخريطة \***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **مخرجات تعلم البرنامج**  **استخدم رموز مخرجات التعلم ))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **E.3** | **E.2** | **E.1** | **D.3** | **D.2** | **D.1** | **C.4** | **C.3** | **C.2** | **C.1** | **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** | |