Code MUP16 الكيمياء البرنامج : الكيمياء القسم : التربية بالزلفي ***الكلية*** :

خريطة مخرجات تعلم المقرر , مع مخرجات تعلم البرنامج :

321**رقم المقرر :**

**:مخرجات تعلم المقرر \***

|  |  |
| --- | --- |
| أن تعرف الطالبة ما هو علم الكيمياء الحيوية وماهي اوجه اهتماماته | 1 |
| أن تعرف الطالبة المركبات ذات الايض مثل الكربوهيدرات والبروتينات والليبيدات ومعرفة أهميتها ووظائفها وأقسامها | 2 |
| أن تستطيع الطالبة التعرف على مركب كربوهيدراتى أو ليبيدى أو بروتيني مجهول بالمختبر. | 3 |
| أن تطور الطالبة مهارات التفكير والقدرة علي استخدام المعلومات والمفاهيم في الكيمياء الحيوية في حل المشكلات. | 4 |
| أن تصمم الطالبة التجارب وإجراءها وتقويم نتائج العمل الجماعي من خلال المختبرات والتدريب العملي . | 5 |
| التفاعل مع الاخرين وتعميق مبدأ وثقافة المشاركة | 6 |
| القدرة علي استخدام التقنية الحاسوبية في كتابة التقارير واعداد العروض التقديمية واعداد الرسومات والنماذج الالكترونية. | 7 |

**: الخريطة \***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **مخرجات تعلم البرنامج**  **استخدم رموز مخرجات التعلم ))** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **e3** | **e2** | **e1** | **d3** | **d2** | **d1** | **c4** | **c3** | **c2** | **c1** | **b4** | **b3** | **b2** | **b1** | **a4** | | **a3** | **a2** | **a**1 | **أرقام مخرجات المقرر** | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | **1** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | **2** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | **3** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | **4** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | **5** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | **6** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | **7** | |