|  |  |
| --- | --- |
| **مصفوفة الاتساق بين مخرجات التعلم وأهداف البرنامج**  | **كود النموذج****MUP04** |

**الكلية: التربية بالزلفي القسم الأكاديمي: الرياضيات البرنامج: الرياضيات**

|  |  |
| --- | --- |
| **أهداف البرنامج** |  |
| **الهدف (5)** | **الهدف ( 4 )** | **الهدف ( 3 )** | **الهدف ( 2 )** | **الهدف ( 1 )** |  |
|  |  |  |  |  | a1 | **A** | **مخرجات التعلم** |
|  |  |  |  |  | a2 |
|  |  |  |  |  | a3 |
|  |  |  |  |  | b1 | **B** |
|  |  |  |  |  | b2 |
|  |  |  |  |  | b3 |
|  |  |  |  |  | c1 | **C** |
|  |  |  |  |  | c2 |
|  |  |  |  |  | c3 |
|  |  |  |  |  | d1 | **D** |
|  |  |  |  |  | d2 |
|  |  |  |  |  | d3 |
| لا ينطبق |  | **E** |

( **A** ) **المعارف**

( **B** ) **المهارات المعرفية**

( **C** ) **مهارات التعامل مع الآخرين والقدرة على تحمل المسؤولية**

( **D** ) **مهارات التواصل، واستخدام تقنية المعلومات، والمهارات العددية**

( **E** ) **المهارات النفس-حركية**

**مخرجات التعلم الخاصة بالبرنامج:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **مخرجات التعلم** | **الرمز** | **المجال** |
| **1- فهم واستيعاب أساسيات الرياضيات في مختلف الفروع.** | **a1** | **A** |
| **2- الاطلاع على الأبحاث العلمية الحديثة المتعلقة بأحدث التطورات في مجال الرياضيات.** | **a2** |
| **3- إعداد الطلبة للممارسة المهنية من خلال نموذج التعليم المصغر.** | **a3** |
| **1- إكساب الطلبة القدرة على حل التمارين والتدريبات وإعداد البحوث المنهجية.**  | **b1** | **B** |
| **2- استخدام برامج الحاسب في حل التمارين والمشكلات الرياضية.** | **b2** |
| **3- تدريب الطلبة على استخدام التفكير المنطقي والإبداعي والقدرة على مواجهة وحل المشكلات.** | **b3** |
| **1- تحمل الطلبة مسؤولية تعلمهم الذاتي باستخدام الكتب والمراجع والمجلات العلمية.** | **c1** | **C** |
| **2- قدرة الطلبة على تكوين مهارات التواصل مع الآخرين.**  | **c2** |
| **3- ممارسة قيادة الجماعة في مواقف متنوعة تتطلب استجابات مبتكرة.** | **c3** |
| **1- قدرة الطلبة على تحديد الأساليب الإحصائية أو الرياضية عند دراسة القضايا والمشكلات وتطبيقها بشكل إبداعي.** | **d1** | **D** |
| **2- إعداد الطلبة للمشاركة في المنتديات وورش العمل والمؤتمرات.** | **d2** |
| **3- التواصل بفعالية شفهياً وكتابياً، و عرض القضايا المختلفة للمتلقين المختلفين بشكل مناسب.** | **d3** |
| لا ينطبق |  | **E** |

**أهداف البرنامج:**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | استيعاب وتطبيق المعلومات الرياضية بصورة صحيحة |
| 2 | المساهمة في التطُّوُّر العلمي والمعرفي من خلال تقديم الأبحاث العلمية |
| 3 | التحسين المستمر للمناهج وفقاً لمعاييير الجودة |
| 4 | استخدام برامج ولغات الكمبيوتر لحل التمارين والمشكلات الرياضية |
| 5 | إعداد الطالبات للمشاركة في الدورات، تفعيل المشروعات الصغيرة، المؤتمرات والندوات العلمية |