**การประกวดโครงงานคณิตศาสตร์ประยุกต์ ประจำปี 2564**

ชื่อโครงงาน (ภาษาไทย) : ……………………………………………..

ชื่อโครงงาน (ภาษาอังกฤษ) : ……………………………………………..

คำสำคัญ : ……………………………………………..

ผู้จัดทำ : 1. (ชื่อและนามสกุล)………………………………………

 อีเมล (อีเมล)……………………………………………..

 โทรศัพท์ (หมายเลขโทรศัพท์)…………………….

 : 2. (ชื่อและนามสกุล)………………………………………

 อีเมล (อีเมล)……………………………………………..

 โทรศัพท์ (หมายเลขโทรศัพท์)…………………….

ครูที่ปรึกษา : (ชื่อและนามสกุล)………………………………………

 อีเมล (อีเมล)……………………………………………..

 โทรศัพท์ (หมายเลขโทรศัพท์)…………………….

โรงเรียน : ……………………………………………..

สังกัด : ……………………………………………..

ที่อยู่ : ……………………………………………..

**บทคัดย่อ**

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**1. บทนำ**

**1.1 ความเป็นมาและความสำคัญ**

 ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**1.2** **วัตถุประสงค์ของการศึกษา**

 1.2.1 ……………………………………………………………………………………………………………………

 1.2.2 ……………………………………………………………………………………………………………………

**1.3** **ขอบเขตของการศึกษา**

 1.3.1 ……………………………………………………………………………………………………………………

 1.3.2 ……………………………………………………………………………………………………………………

**1.4** **แผนการดำเนินงาน**

 1.4.1 ……………………………………………………………………………………………………………………

 1.4.2 ……………………………………………………………………………………………………………………

**1.5** **ประโยชน์ที่ได้รับ**

 1.5.1 ……………………………………………………………………………………………………………………

 1.5.2 ……………………………………………………………………………………………………………………

**1.6** **คำจำกัดความ**

 1.6.1 ……………………………………………………………………………………………………………………

 1.6.2 ……………………………………………………………………………………………………………………

**2. วิจัยและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง**

 ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… โดยมีรายละเอียดดังนี้

**2.1 ………………………………………..**

**2.2 ………………………………………..**

 2.2.1…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

 2.1.1.1 ………………………………………………………………………………………………

 2.1.1.2 ………………………………………………………………………………………………

 2.1.2………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… ดังแสดงในตารางที่ 2-1

**ตางรางที่ 2-1** แสดงสูตรคูณ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ตัวตั้ง** | **ตัวคูณ** | **ผลคูณ** |
| 2 | 1 | 2 |
| 2 | 2 | 4 |

 2.1.3………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… ดังแสดงในภาพที่ 2-1



**ภาพที่ 2-1** แสดงความสัมพันธ์ของระบบ

**3. วิธีการดำเนินงาน**

 ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… โดยมีรายละเอียดดังนี้

**4. ผลการศึกษา**

 ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… โดยมีรายละเอียดดังนี้

**5. สรุปผลการดำเนินงาน**

 ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… โดยมีรายละเอียดดังนี้

**เอกสารอ้างอิง**