

# ระเบียบวิธีเชิงตัวเลขทางด้านคอมพิวเตอร์ เรื่อง Newton's Divided

### จัดทำโดย

นาย ปรมินทร์ เหลืองอมรศักดิ์ 116110905012-9

นาย พบธรรม กุนราช 116110905015-2

นาย นฤสรณ์ วัฒนพิพัฒน์ 116110905011-1

นาย ฐิติวัฒน์ ปราเปรม 116110905044-2

กลุ่ม 1 สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์

#### เสนอ

อ.ปองพล นิลพฤกษ์

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

### คำนำ

รายงานฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชา Numerical Method ผู้จัดทำได้ทำการเขียนโปรแกรม คอมพิวเตอร์ในภาษา JAVA เรื่อง Newton's Devided ซึ่งเป็นหนึ่งในบทเรียนที่ผู้จัดทำได้ศึกษา มาในวิชา Numerical Method หากผิดพลาดประการใด ผู้จัดทำขออภัยมา ณ ทีนี้ด้วย

ผู้จัดทำ

### ตัวอย่างโจทย์

#### 1.1.1 Newton's Divided

#### 1.1.1.1 โจทย์

สมมุติ โอเล่ ทำทีมแมนเชสเตอร์ยูไนเต็ด แล้วสถิติเสียประตูให้ทีมคู่แข่งเป็นไปตามตารางต่อไปนี้

# ตารางที่ ₁

คะแบบของทีมที่เจอ <b>(x)</b>	ประตูที่เสียเฉลี่ย f(x)
25	1.02
51	3.39
73	3.51
80	3.55

จงเขียนโปรแกรมเพื่อหาคำตอบว่า ทีมแมนเชสเตอร์ยูไนเต็ดจะเสียทีมคู่แข่งเท่าใด ในที่นี้โปรแกรมต้องสามารถรับค่าคะแนนคู่แข่งของทีมแมนเชส เตอร์ยูไนเต็ดได้จาก Input เช่น ถ้าหากอยากรู้ว่าเมื่อแมนเชสเตอร์ยูไนเต็ดเจอทีมที่มีคะแนน X คะแนน จะเสียประตูเฉลี่ยเท่าใด ตัวอย่างเช่น ถ้าทีมลิเวอร์พูลมี คะแนน = 77 คะแนน แมนเชสเตอร์ยูไนเต็ดจะเสียประตูเป็นเท่าใด เป็นต้น

### Sorce code ในหน้า คลาสย่อย

### การเรียกใช้ใน คลาสหลัก

```
Start Page 🔀 🚳 Newton.java 🗴 🙆 NewtonCal.java 🗴
Source History | 🕝 🖫 + 💹 + | 🔩 🖓 🐶 🖶 🗀 | 🔗 😓 | 💇 🛂 |
 2
      package newton;
 3
 4
 5
      public class Newton {
 6
 7
   public static void main(String[] args) {
               NewtonCal NC = new NewtonCal();
 8
 9
               NC.Cal();
10
           }
11
12
      }
13
```

# หน้าจอการ Run

