



โครงการ

Mini Project Numer

จัดทำโดย

6504062630286 นางสาวศกุนตลา เกียรติปรากฏ

เสนอ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์สถิต ประสมพันธ์

วิชา Object Oriented Programming

ภาคเรียนที่ 1/2566

ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

เกี่ยวกับโครงการ

ชื่อโครงการ : Numerical project

นำเสนอโดย : นางสาวศกุนตลา เกียรติปรากฏ

อาจารย์ผู้สอน : ผู้ช่วยศาสตราจารย์สถิต ประสมพันธ์

บทที่ 1 ที่มาและความสำคัญของโครงการ

โครงการที่จัดขึ้นเพื่อวัดผลการเรียนรู้และความเข้าใจในการเรียนวิชา Object Oriented Programming โดยการนำเรื่องที่เรียนมาสร้างผลงานเป็นรูปแบบของเว็บ ผู้ทำจึงได้จัดทำเว็บนี้ขึ้นมา

ประเภทโครงการ

โปรแกรมเว็บแอปพลิเคชัน

ประโยชน์

- 1 เพื่อนำความรู้จากวิชา Numerical มาใช้ประโยชน์
- 2 เพื่อความถูกต้องและแม่นยำในการคำนวณ
- 3 ช่วยฝึกการคิดให้เป็นขั้นตอน

ตารางแผนการทำงานเดือนตุลาคม

ลำดับ	รายการ	3-11	12-26	27-31
1	ศึกษาหลักการเขียน JavaScript			
2	ศึกษาเอกสาร และข้อมูลที่เกี่ยวข้อง			
3	ลงมือเขียนโปรแกรม			
4	จัดทำเอกสาร			
5	ตรวจสอบและแก้ไขข้อผิดพลาด			

บทที่ 2 ส่วนการพัฒนา

2.1 รูปแบบการพัฒนา

2.1.1 มีการตกแต่งให้สวยงามและใช้งานได้ง่าย

2.1.2 มีช่องให้กรอกค่าเพิ่มเมตริก ปุ่ม

2.1.3 มีฟังก์ชันการคำนวณ

2.2 อธิบายส่วนของโปรแกรมเกี่ยวกับหลักการ OOP

```
class Bisection extends Component{  
    constructor(){  
        super();  
    }  
}
```

```
class Lagrange extends Component{  
    constructor(){  
        super();  
    }  
}
```

```
class Graphical extends Component{  
    cal_Graphical(){  
    }  
}
```

```
class Newton extends Component{  
    }  
}
```

```
class Onepoint extends Component{  
|
```

```
class Secant extends Component{  
|   cal_Secant(){
```

ทุก class จะมีการ extends component เข้ามาตลอด

บทที่ 3 สรุป

ปัญหาที่พบระหว่างการพัฒนา

1. ไม่สามารถดำเนินงานได้ตามแผนที่วางไว้
2. ผู้จัดทำมีความรู้ไม่เพียงพอที่จะพัฒนางานได้ตามที่คาดหวัง

จุดเด่นของโปรแกรม

โปรแกรมใช้งานง่าย

คำแนะนำสำหรับผู้สอนที่อยากให้อธิบาย สำหรับน้องๆรุ่นต่อไป