A yellow and grey logo

Description automatically generated

**รายงาน**

**การออกแบบและพัฒนาเว็บค้นหาสูตรอาหารจากวัตถุดิบที่มี**

**ชื่อเว็บไซต์**

**Kitchen Klatch**

**โดย**

**64160189 นายสรพงศ์ โคตะสิน**

โครงงานนเปนสวนหนงของการศกษาหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตร์บัณฑิต

สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวิทยาลัยบูรพา

ปีการศึกษา 2567

ลิขสิทธิ์ของคณะวิทยาการสารสนเทศ มหาวทยาลัยบูรพา

# บทคัดย่อ

ฟหกด่าสว

# คำนำ

ฟหกด่สวา

# สารบัญ

รายการ หน้า

[บทคัดย่อ ก](#_Toc164808205)

[คำนำ ข](#_Toc164808206)

[สารบัญ ค](#_Toc164808207)

[สารบัญรูปภาพ จ](#_Toc164808208)

[สารบัญตาราง ฉ](#_Toc164808209)

[บทที่ 1 บทนำ 1](#_Toc164808210)

[1.1 ที่มาของโครงงาน 1](#_Toc164808211)

[1.2 วัตถุประสงค์ของโครงงาน 1](#_Toc164808212)

[1.3 ขอบเขตของโครงงาน 1](#_Toc164808213)

[1.3.1 ผู้ใช้ทั่วไป 1](#_Toc164808214)

[1.3.2 ผู้ใช้ที่ลงทะเบียน 1](#_Toc164808215)

[1.4 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา 1](#_Toc164808216)

[1.5 ขั้นตอนการดำเนินงาน 1](#_Toc164808217)

[1.6 แผนการดำเนินงาน 1](#_Toc164808218)

[1.7 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ 1](#_Toc164808219)

[บทที่ 2 ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง 2](#_Toc164808220)

[2.1 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง 2](#_Toc164808221)

[2.2 งานที่เกี่ยวข้อง 2](#_Toc164808222)

[2.3 เครื่องมือที่ใช้ 2](#_Toc164808223)

[บทที่ 3 วิธีการดำเนินงาน 3](#_Toc164808224)

[3.1 ศึกษาปัญหาและความเป็นไปได้ 3](#_Toc164808225)

[3.2 วิเคราะห์และออกแบบแบบจำลอง 3](#_Toc164808226)

[3.3 ออกแบบเว็บไซด์และการใช้งาน 3](#_Toc164808227)

[3.4 ออกแบบระบบฐานข้อมูล 3](#_Toc164808228)

[บทที่ 4 ผลการดำเนินโครงงาน 4](#_Toc164808229)

[4.1 การพัฒนาระบบ 4](#_Toc164808230)

[บทที่ 5 สรุปผลการดำเนินโครงงาน 5](#_Toc164808231)

[5.1 สรปผลการดำเนินงาน 5](#_Toc164808232)

[5.2 ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด 5](#_Toc164808233)

[5.3 ข้อเสนอแนะและงานในอนาคต 5](#_Toc164808234)

[บรรณานุกรม ฉ](#_Toc164808235)

[ภาคผนวก ช](#_Toc164808236)

[ประวัติผู้จัดทำ ซ](#_Toc164808237)

# สารบัญรูปภาพ

กดเกดเ

# สารบัญตาราง

# บทที่ 1 บทนำ

## 1.1 ที่มาของโครงงาน

ฟหกด่าสว

## 1.2 วัตถุประสงค์ของโครงงาน

ฟหกด่าสว

## 1.3 ขอบเขตของโครงงาน

ฟหกด่าสว

### 1.3.1 ผู้ใช้ทั่วไป

1. สามารถค้นหาสูตราหาร

2. สามารถสุ่มวงล้อ

### 1.3.2 ผู้ใช้ที่ลงทะเบียน

1. สามารถค้นหาสูตราหาร

2. สามารถสุ่มวงล้อ

3. สามารถให้คะแนนและคอมเม้นท์สูตรอาหหาร

4. สามารถโพสต์และแก้ไขสูตรอาหารของตนเอง

## 1.4 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา

ฟหกด่าสว

## 1.5 ขั้นตอนการดำเนินงาน

ฟหกด่าสว

## 1.6 แผนการดำเนินงาน

ฟหกด่าสว

## 1.7 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ฟหกด่าสว

# บทที่ 2 ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ฟกด่าสว

## 2.1 ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

## 2.2 งานที่เกี่ยวข้อง

## 2.3 เครื่องมือที่ใช้

# บทที่ 3 วิธีการดำเนินงาน

ในส่วนของวิธีการดำเนินโครงงานได้มีการศึกษากระบวนการวิธีการ เพื่อดำเนินการให้เป็นไปอย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพสูงสุด ซึ่งมีรายละเอียด ดังนี้

3.1 ศึกษาปัญหาและความเป็นไปได้  
 3.2 วิเคราะห์และออกแบบแบบจำลอง  
 3.3 ออกแบบเว็บไซด์และการใช้งาน  
 3.4 ออกแบบระบบฐานข้อมูล

## 3.1 ศึกษาปัญหาและความเป็นไปได้

## 3.2 วิเคราะห์และออกแบบแบบจำลอง

## 3.3 ออกแบบเว็บไซด์และการใช้งาน

## 3.4 ออกแบบระบบฐานข้อมูล

# บทที่ 4 ผลการดำเนินโครงงาน

ฟหก่ดาสว

## 4.1 การพัฒนาระบบ

# บทที่ 5 สรุปผลการดำเนินโครงงาน

ฟหกด่าสว

## 5.1 สรปผลการดำเนินงาน

## 5.2 ปัญหา อุปสรรค และข้อจำกัด

## 5.3 ข้อเสนอแนะและงานในอนาคต

# บรรณานุกรม

ฟหกด่าสว

# ภาคผนวก

ฟหกด่าสว

# ประวัติผู้จัดทำ

ฟหกด่าสว