**ระบบ Login**

**(Login System)**

**จัดทำระบบโดย**

**นาย ฐิติพงศ์ รักวัฒนศิริกุล**

**สารบัญ**

สารบัญ

[1 วัตถุประสงค์ของโครงการ 4](#_Toc399964032)

[1.1 วัตถุประสงค์หลัก 4](#_Toc399964033)

[1.1.1 เพื่อสร้างระบบสารสนเทศเพื่อใช้ในการศึกษาหาความรู้แบบออนไลน์ 4](#_Toc399964034)

[1.1.2 เพื่อสร้างระบบสารสนเทศการศึกษาเพื่อให้เกิดความพึงพอใจกับผู้ใช้ทั่วไปที่มาใช้บริการ 4](#_Toc399964035)

[1.1.3 เพื่อสร้างระบบสารสนเทศที่สามารถเข้าถึงความรู้และการศึกษาได้อย่างรวดเร็ว 4](#_Toc399964036)

[1.1.4 เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศโดยใช้กระบวนการทางวิศวกรรมซอฟต์แวร์ 4](#_Toc399964037)

[2 นิยามปัญหา 4](#_Toc399964038)

[2.1 การตรวจสอบ 4](#_Toc399964039)

[2.1.1 ไม่สามารถทราบถึงหนังสือที่ต้องการได้ 4](#_Toc399964040)

[2.1.2 การตรวจสอบหาหนังสือได้ยาก 4](#_Toc399964041)

[2.2 การบริหารจัดการ 4](#_Toc399964042)

[2.2.1 การบริหารจัดการทำได้ยาก และมีโอกาสผิดพลาดสูง 4](#_Toc399964043)

[3 แผนงานของระบบ 5](#_Toc399964044)

[4 ความต้องการของระบบ 6](#_Toc399964045)

[4.1 ผู้ดูแลระบบ 6](#_Toc399964046)

[4.1.1 สามารถเพิ่ม แก้ไขและลบข้อมูลในเว็บไซต์ได้(F) 6](#_Toc399964047)

[4.2 ผู้ใช้ 6](#_Toc399964048)

[4.2.1 สามารถเข้าถึงเว็บไซต์และสามารถเลือกหนังสือที่ต้องการได้ (F) 6](#_Toc399964049)

[4.2.2 สามารถเช็คข้อมูลของตัวเองได้(F) 6](#_Toc399964050)

[4.3 ความต้องการอื่นๆ 6](#_Toc399964051)

[4.3.1 ทราบถึงหนังสือที่ต้องการ 6](#_Toc399964052)

[4.3.2 ระบบสามารถรองรับผู้ใช้ที่เข้ามาชมเว็บไซต์ 6](#_Toc399964053)

[5 ข้อกำหนดในการพัฒนาระบบ 7](#_Toc399964054)

[5.1 ส่วนของผู้ดูแลระบบ 7](#_Toc399964055)

[5.1.1 การเพิ่ม แก้ไข และลบข้อมูล 7](#_Toc399964056)

[5.2 ผู้ใช้ทั่วไป 7](#_Toc399964057)

[5.2.1 สามารถเข้าถึงเว็บไซต์ 7](#_Toc399964058)

[5.2.2 สามารถแสดงข้อมูลหนังสือต่างๆในเว็บไซต์ 7](#_Toc399964059)

[5.2.3 สามารถเช็คข้อมูลของตัวเองได้ 7](#_Toc399964060)

[6 การวิเคราะห์และออกแบบระบบ 8](#_Toc399964061)

[6.1 การออกแบบแผนภาพระบบ 8](#_Toc399964062)

[6.1.1 แผนภาพ USE CASE 8](#_Toc399964063)

[6.2 การออกแบบโครงสร้างของฐานข้อมูล 9](#_Toc399964064)

[6.2.1 แผนภาพ ER-Diagram 9](#_Toc399964065)

[6.3 การวิเคราะห์การออกแบบหน้าจอทั้งหมดของระบบ 10](#_Toc399964066)

[6.3.1 ตารางแสดงการวิเคราะห์หน้าจอของระบบ 10](#_Toc399964067)

[6.4 การออกแบบหน้าจอของระบบ 11](#_Toc399964068)

# วัตถุประสงค์ของโครงการ

## วัตถุประสงค์หลัก

### เพื่อสร้างระบบสารสนเทศเพื่อใช้ในการศึกษาหาความรู้แบบออนไลน์

### เพื่อสร้างระบบสารสนเทศการศึกษาเพื่อให้เกิดความพึงพอใจกับผู้ใช้ทั่วไปที่มาใช้บริการ

### เพื่อสร้างระบบสารสนเทศที่สามารถเข้าถึงความรู้และการศึกษาได้อย่างรวดเร็ว

### เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศโดยใช้กระบวนการทางวิศวกรรมซอฟต์แวร์

# นิยามปัญหา

## การตรวจสอบ

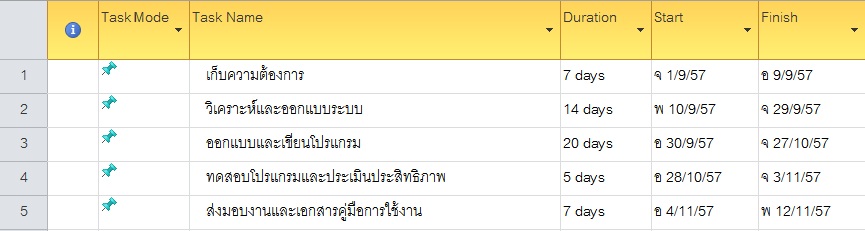
### ไม่สามารถทราบถึงหนังสือที่ต้องการได้

### การตรวจสอบหาหนังสือได้ยาก

## การบริหารจัดการ

### การบริหารจัดการทำได้ยาก และมีโอกาสผิดพลาดสูง

# แผนงานของระบบ



รูปที่ 1แสดงแผนงานการพัฒนาระบบ

# ความต้องการของระบบ

## ผู้ดูแลระบบ

### สามารถเพิ่ม แก้ไขและลบข้อมูลในเว็บไซต์ได้(F)

### 

## ผู้ใช้

### สามารถเข้าถึงเว็บไซต์และสามารถเลือกหนังสือที่ต้องการได้ (F)

### สามารถเช็คข้อมูลของตัวเองได้(F)

## ความต้องการอื่นๆ

### ทราบถึงหนังสือที่ต้องการ

### ระบบสามารถรองรับผู้ใช้ที่เข้ามาชมเว็บไซต์

# ข้อกำหนดในการพัฒนาระบบ

## ส่วนของผู้ดูแลระบบ

### การเพิ่ม แก้ไข และลบข้อมูล

#### การเพิ่มข้อมูลหนังสือ

#### การเพิ่มเนื้อหาของเว็บไซต์

#### การเพิ่มข้อมูลของผู้ใช้

## ผู้ใช้ทั่วไป

### สามารถเข้าถึงเว็บไซต์

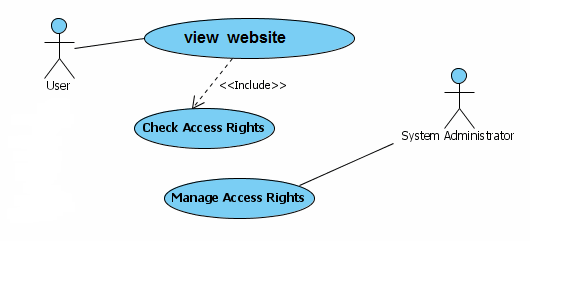
### สามารถแสดงข้อมูลหนังสือต่างๆในเว็บไซต์

### สามารถเช็คข้อมูลของตัวเองได้

# การวิเคราะห์และออกแบบระบบ

## การออกแบบแผนภาพระบบ

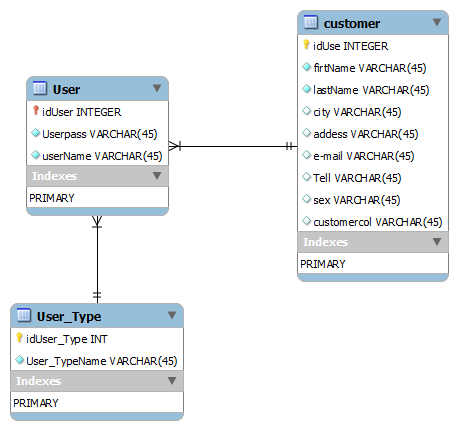
### แผนภาพ USE CASE



รูปที่ 2 แผนภาพ use case ของระบบ

## การออกแบบโครงสร้างของฐานข้อมูล

### แผนภาพ ER-Diagram



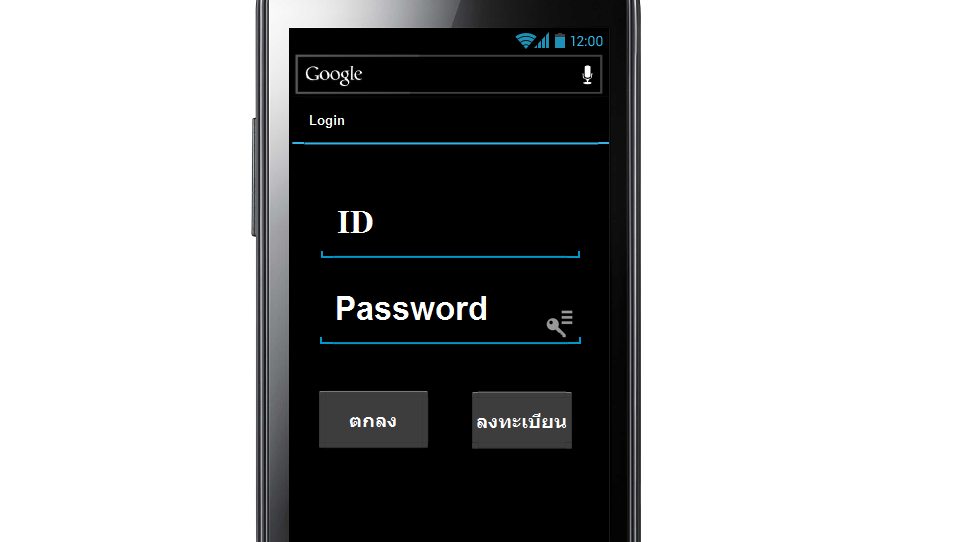
รูปที่ 3 แผนภาพ ER-Diagram ของระบบ

## การวิเคราะห์การออกแบบหน้าจอทั้งหมดของระบบ

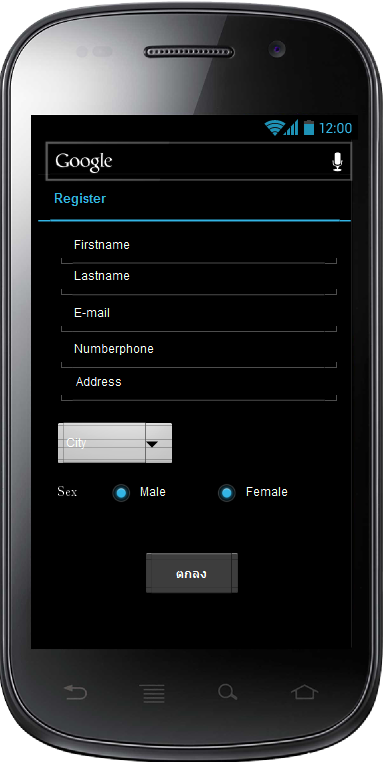
### ตารางแสดงการวิเคราะห์หน้าจอของระบบ

| **ลำดับที่** | **หน้าจอ** | **อ้างอิงความต้องการ และ ข้อกำหนดของระบบ** | **วันที่ดำเนินการเสร็จ** | **หมายเหตุ** | **ผู้รับผิดชอบ** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ตรวจสอบระบบภายในเว็บไซต์ | 4.1.1 | 23-Oct-57 |  | Admin |
| 2 | ตรวจสอบเนื้อหาภายในเว็บไซต์ | 4.1.1 | 29-Oct-57 |  | Admin |
| 3 | แก้ไขข้อมูลสมาชิก | 4.1.1 | 1-Nov-57 |  | Admin |
| 4 | ตรวจสอบการเข้าถึงของ User | 4.2.1 | 2-Nov-57 |  | Admin |

## การออกแบบหน้าจอของระบบ



รูปที่ 4 หน้าจอการออกแบบระบบ Login



รูปที่ 5 หน้าจอการสมัครเป็นสมาชิก