

แบบเสนอโครงการพิเศษ

เรื่อง

การใช้การคิดเชิงออกแบบเพื่อพัฒนา[โมบายแอปพลิเคชันหรือเว็บแอปพลิเคชัน]ของ[ธุรกิจอะไร]

Using Design Thinking to Develop [Mobile Application or Web Application]  
of [Business Industry]

เสนอโดย

[คำนำหน้า ชื่อ นามสกุลนิสิต]

รหัสประจำตัวนิสิต [รหัสประจำตัวนิสิต]

โครงการพิเศษนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศทางธุรกิจ

คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปีการศึกษา 2563

แบบ บ.18 ก.

รหัสประจำตัวนิสิต [รหัสประจำตัวนิสิต]

คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
แบบเสนอหัวข้อโครงการพิเศษสำหรับปริญญาโทมหาบัณฑิต

ด้วยข้าพเจ้า

[คำนำหน้า ชื่อ นามสกุลนิสิตภาษาไทย]

[คำนำหน้า ชื่อ นามสกุลนิสิตภาษาอังกฤษ]

ขณะนี้เป็นนิสิตที่ศึกษาในบัณฑิตวิทยาลัยเป็นปีที่ 2

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศทางธุรกิจ

ที่อยู่ปัจจุบัน

[ที่อยู่ของนิสิต]

โทรศัพท์ [เบอร์โทรศัพท์ของนิสิต]

ชื่อเรื่องภาษาไทย

[ชื่อโครงการภาษาไทย]

ชื่อเรื่องภาษาอังกฤษ

[ชื่อโครงการอังกฤษ]

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ

[ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา]

ที่อยู่ปัจจุบัน

คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ยื่นคำร้อง

([คำนำหน้า ชื่อ นามสกุลนิสิตภาษาไทย])

วันที่ยื่นคำร้อง \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_



แบบเสนอขออนุมัติตั้งคณะกรรมการตรวจโครงการพิเศษสำหรับปริญญาโทบัณฑิต  
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศทางธุรกิจ  
ปีการศึกษา 2563

ชื่อนิสิต [คำนำหน้า ชื่อ นามสกุล นิสิตภาษาไทย]

ชื่อโครงการภาษาไทย [ชื่อโครงการภาษาไทย]

ชื่อโครงการภาษาอังกฤษ [ชื่อโครงการอังกฤษ]

รายชื่อผู้ที่เสนอแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการตรวจโครงการพิเศษ

\_\_\_\_\_ ประธานกรรมการตรวจสอบ  
\_\_\_\_\_ อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ  
\_\_\_\_\_ กรรมการ  
\_\_\_\_\_ กรรมการ  
\_\_\_\_\_ ประธานหลักสูตร

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

## สารบัญ

## สารบัญรูป

## สารบัญตาราง

## 1. ที่มาและความสำคัญของโครงการ

[ที่มาและความสำคัญของโครงการ]

## 2. ข้อมูลเกี่ยวกับองค์กร

### 2.1 ประวัติองค์กร

[ประวัติองค์กร]

### 2.2 โครงสร้างองค์กร

โครงสร้างองค์กรของ [ชื่อองค์กร] แสดงดังรูปที่ 1

[ผังองค์กร]



หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการนี้

รูปที่ 1: โครงสร้างองค์กรของ [ชื่อองค์กร]

### 2.3 หน้าที่และความรับผิดชอบของแต่ละหน่วยงาน

[หน้าที่และความรับผิดชอบของแต่ละหน่วยงาน]

### 2.4 การดำเนินงานขององค์กร

[การดำเนินงานขององค์กร]

### 2.5 ปัญหาที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน

[ปัญหาที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน]



### 3. วัตถุประสงค์ของโครงการ

[วัตถุประสงค์ของโครงการ]

### 4. ขอบเขตของโครงการ

[ให้ระบุว่ามีการระบบ และแต่ละระบบมีขอบเขตแค่ไหน]

### 5. เทคโนโลยีที่ใช้ในโครงการ

เทคโนโลยีที่ใช้ในโครงการ “[ชื่อโครงการ]” แสดงดังตารางที่ 2

ตารางที่ 1: เทคโนโลยีที่ใช้ในโครงการ

ด้าน Software	
ระบบปฏิบัติการ	Microsoft Windows 10
เครื่องมือที่ใช้ในการจัดทำระบบต้นแบบ (Prototype System)	[ชื่อเครื่องมือ]
ด้าน Hardware	
หน่วยประมวลผลกลาง (CPU)	Intel® Core™ i5
หน่วยความจำ	8 GB
Hard Disk	SSD 256 GB

### 6. ความแตกต่างจากโครงการพิเศษที่พัฒนาแล้ว

[ความแตกต่างจากโครงการพิเศษที่พัฒนาแล้ว]

## 7. กรอบแนวความคิดหรือหลักการที่นำมาใช้

[ให้อธิบายถึงกรอบแนวความคิดหรือหลักการที่นำมาใช้]

### 7.1 ความคิดเชิงออกแบบ (Design Thinking)

- 1) เข้าใจกลุ่มเป้าหมาย (Empathize)
- 2) ตั้งกรอบปัญหา (Define)
- 3) ระดมความคิด (Ideate)
- 4) สร้างต้นแบบ (Prototype)
- 5) ทดสอบ (Test)

### 7.2 ระบบแนะนำ (Recommendation System)

## 8. ความต้องการระบบ (System Requirements)

จากการทำความเข้าใจกลุ่มเป้าหมาย (Empathize) และการตั้งกรอบปัญหา (Define) ตามหลักการของการคิดเชิงออกแบบ (Design Thinking) ทำให้ได้ความต้องการระบบ (System Requirements) ดังนี้

### 8.1 เขาคือใคร (Persona)

[ให้อธิบาย Persona ของระบบ]

### 8.2 รายละเอียดความต้องการระบบ (System Requirements Details)

#### 8.2.1 [ชื่อระบบที่ 1 ภาษาไทย] (ชื่อระบบที่ 1 ภาษาอังกฤษ)

##### 8.2.1.1 แผนที่ความเข้าใจ (Empathy Map)

[ให้อธิบาย Empathy Map]

##### 8.2.1.2 กรอบปัญหา (Problem Statement)

[ให้อธิบาย Problem Statement]

##### 8.2.1.3 ความต้องการ (Requirements)

[ให้อธิบาย Requirements เป็นข้อ ๆ]

## 8.ก.1 [ชื่อระบบที่ n ภาษาไทย] (ชื่อระบบที่ n ภาษาอังกฤษ)

### 8.ก.1.1 แผนที่ความเข้าใจ (Empathy Map)

[ให้อธิบาย Empathy Map]

### 8.ก.1.2 กรอบปัญหา (Problem Statement)

[ให้อธิบาย Problem Statement]

### 8.ก.1.3 ความต้องการ (Requirements)

[ให้อธิบาย Requirements เป็นข้อ ๆ]

## 9. ระยะเวลาที่ใช้ในการทำโครงการ

[ให้อธิบายระยะเวลาที่ใช้ในการทำโครงการ]

ตารางที่ ? : ระยะเวลาที่ใช้ในการทำโครงการ

## 10. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

[ให้อธิบายประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ]