แบบเสนอโครงการพิเศษ

เรื่อง

การใช้การคิดเชิงออกแบบเพื่อพัฒนา[โมไบล์แอปพลิเคชันหรือเว็บแอปพลิเคชัน]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 256X

แบบ บ.18 ก. รหัสประจำตัวนิสิต [รหัสประจำตัวนิสิต]

คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบเสนอหัวข้อโครงการพิเศษสำหรับปริญญามหาบัณฑิต

ด้วยข้าพเจ้า [คำนำหน้า ชื่อ นามสกุลนิสิตภาษาไทย]

[คำนำหน้า ชื่อ นามสกุลนิสิตภาษาอังกฤษ]

ขณะนี้เป็นนิสิตที่ศึกษาในบัณฑิตวิทยาลัยเป็นปีที่ 2

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศทางธุรกิจ

ที่อยู่ปัจจุบัน [ที่อยู่ของนิสิต]

โทรศัพท์ [เบอร์โทรศัพท์ของนิสิต]

ชื่อเรื่องภาษาไทย [ชื่อโครงการภาษาไทย]

ชื่อเรื่องภาษาอังกฤษ [ชื่อโครงการอังกฤษ]

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ [ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา]

ที่อยู่ปัจจุบัน คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ลงชื่อ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ผู้ยื่นคำร้อง

([คำนำหน้า ชื่อ นามสกุลนิสิตภาษาไทย])

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

|  |  |
| --- | --- |
| ความเห็นของอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ท่านเห็นว่าโครงการนี้จะมีปัญหาด้านจริยธรรมหรือไม่  ( ) มี ( ) ไม่มี  (ลงนาม)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ([ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา])  \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_ | ความเห็นของประธานหลักสูตร  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ท่านเห็นว่าโครงการนี้จะมีปัญหาด้านจริยธรรมหรือไม่  ( ) มี ( ) ไม่มี  (ลงนาม)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  ([ชื่อประธานหลักสูตร])  \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_ |

แบบ บ.18 ข. รหัสประจำตัวนิสิต [รหัสประจำตัวนิสิต]

แบบเสนอขออนุมัติตั้งคณะกรรมการตรวจโครงการพิเศษสำหรับปริญญามหาบัณฑิต

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศทางธุรกิจ

ปีการศึกษา 256X

ชื่อนิสิต [คำนำหน้า ชื่อ นามสกุลนิสิตภาษาไทย]

ชื่อโครงการภาษาไทย [ชื่อโครงการภาษาไทย]

ชื่อโครงการภาษาอังกฤษ [ชื่อโครงการอังกฤษ]

รายชื่อผู้ที่เสนอแต่งตั้งเป็นคณะกรรมการตรวจโครงการพิเศษ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ประธานกรรมการตรวจสอบ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ กรรมการ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ กรรมการ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ประธานหลักสูตร

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

**สารบัญ**

**สารบัญรูปภาพ**

รูปที่ x: ชื่อรูป.................................................................................................................................................... x

รูปที่ x: ชื่อรูป.................................................................................................................................................... x

รูปที่ x: ชื่อรูป.................................................................................................................................................... x

**สารบัญตาราง**

ตารางที่ x: ชื่อตาราง......................................................................................................................................... x

ตารางที่ x: ชื่อตาราง......................................................................................................................................... x

ตารางที่ x: ชื่อตาราง......................................................................................................................................... x

# **ความสำคัญและที่มาของโครงการ**

[ความสำคัญและที่มาของโครงการ]

# **ข้อมูลเกี่ยวกับองค์กร**



## **ประวัติองค์กร**

[ประวัติองค์กร]

## **โครงสร้างองค์กร**

โครงสร้างองค์กรของ [ชื่อองค์กร] แสดงดังรูปที่ x

[ผังองค์กร]

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการนี้

รูปที่ x: โครงสร้างองค์กรของ [ชื่อองค์กร]

## 

## **การดำเนินงานขององค์กร**

[การดำเนินงานขององค์กร]

## **ปัญหาที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน**

[ปัญหาที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน]

## **จุดเด่น และ/หรือความแตกต่างขององค์กร**

## [กลยุทธ์ที่จะนำมาใช้กับองค์กร และความจำเป็นที่ต้องใช้แนวคิด Design Thinking มาประยุกต์]

# **วัตถุประสงค์ของโครงการ**

[วัตถุประสงค์ของโครงการ]

# **ขอบเขตของโครงการ**

[ให้ระบุว่ามีกี่ระบบ และแต่ละระบบย่อยมีขอบเขตอย่างไร ครอบคลุมงานอะไรบ้าง]

# **เทคโนโลยีที่ใช้ในโครงการ**

เทคโนโลยีที่ใช้สำหรับการพัฒนาโครงการ “[ชื่อโครงการ]” มีรายละเอียดดังตารางที่ x

ตารางที่ x: เทคโนโลยีที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

|  |  |
| --- | --- |
| **ด้าน Software** | |
| ระบบปฏิบัติการ | [ชื่อ Operating Systems] |
| เครื่องมือที่ใช้ในการจัดทำระบบต้นแบบ (Prototype System) | [ชื่อเครื่องมือ] |

# 

# **ความแตกต่างจากโครงการพิเศษที่พัฒนาแล้ว**

[ความแตกต่างจากโครงการพิเศษที่พัฒนาแล้ว ถ้าไม่มี ให้ระบุว่า ไม่พบโครงการพิเศษที่ใกล้เคียงกับโครงการที่นำเสนอ]

[ตารางที่ x: ความแตกต่างของโครงการพิเศษ] (ถ้าพบโครงการใกล้เคียง ให้ใส่โครงการล่าสุดไม่เกิน 3 โครงการ)

| **ประเด็นที่**  **เปรียบเทียบ** | **โครงการที่พัฒนา**  **แล้ว** | **โครงการที่พัฒนา**  **แล้ว** | **โครงการที่พัฒนา**  **แล้ว** | **โครงการที่นำเสนอ** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ปีที่อนุมัติ |  |  |  |  |
| ชื่อโครงการ |  |  |  |  |
| แขนงวิชา (ถ้ามี) |  |  |  |  |
| ผู้พัฒนา |  |  |  |  |
| อาจารย์ที่ปรึกษา |  |  |  |  |
| ประเภทธุรกิจ/ที่มาของข้อมูล |  |  |  |  |
| เทคโนโลยีที่ใช้ในการพัฒนา |  |  |  |  |
| ระบบงานย่อย |  |  |  |  |

# **กรอบแนวความคิดหรือหลักการที่นำมาใช้**

[ให้อธิบายถึงกรอบแนวความคิดหรือหลักการที่นำมาใช้]

## **ความคิดเชิงออกแบบ (Design Thinking)**

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

## **[แนวคิดอื่นๆ ที่ใช้ในโครงการนี้ เช่น ระบบแนะนำ (Recommendation System)]**

## **[แนวคิดอื่นๆ ที่ใช้ในโครงการนี้ เช่น เกมมิฟิเคชัน (Gamification)]**

## ….

# **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)**

# **1. [ชื่อระบบที่ 1 ภาษาไทย] (ชื่อระบบที่ 1 ภาษาอังกฤษ)**

# **อธิบายการได้มาของข้อมูลเพื่อใช้ในการทำ Empathy Map เช่น การสัมภาษณ์ผู้ใช้ ได้แก่ใคร จำนวน กี่คน หรือให้ผู้ใช้ ได้แก่ใครจำนวนกี่คน ลองใช้งานแอปพลิเคชันที่มีอยู่ หรืออื่น ๆ**

# **แผนที่ความเข้าใจ (Empathy Map)**

[ให้อธิบาย Empathy Map]

# **กรอบปัญหา (Problem Statement)**

[ให้อธิบาย Problem Statement โดยระบุสิ่งที่ผู้ใช้ต้องการจากระบบ โดยเน้นเรื่องหลัก ๆ ที่สำคัญ ๆ ไม่ใช่การเขียนปัญหาที่เกิดขึ้น]

# **ความต้องการ (Requirements)**

[ให้อธิบาย Requirements เป็นข้อ ๆ โดยละเอียด โดยระบุว่า ผู้ใช้ของระบบย่อยสามารถทำอะไรได้บ้าง]

# **2. [ชื่อระบบที่ 2 ภาษาไทย] (ชื่อระบบที่ 2 ภาษาอังกฤษ)**

**อธิบายการได้มาของข้อมูลเพื่อใช้ในการทำ Empathy Map เช่น การสัมภาษณ์ผู้ใช้ ได้แก่ใคร จำนวน กี่คน หรือให้ผู้ใช้ ได้แก่ใครจำนวนกี่คน ลองใช้งานแอปพลิเคชันที่มีอยู่ หรืออื่น ๆ**

# **แผนที่ความเข้าใจ (Empathy Map)**

[ให้อธิบาย Empathy Map]

# **กรอบปัญหา (Problem Statement)**

[ให้อธิบาย Problem Statement โดยระบุสิ่งที่ผู้ใช้ต้องการจากระบบ โดยเน้นเรื่องหลัก ๆ ที่สำคัญ ๆ ไม่ใช่การเขียนปัญหาที่เกิดขึ้น]

# **ความต้องการ (Requirements)**

[ให้อธิบาย Requirements เป็นข้อ ๆ โดยละเอียด โดยระบุว่า ผู้ใช้ของระบบย่อยสามารถทำอะไรได้บ้าง]

# **n. [ชื่อระบบที่ n ภาษาไทย] (ชื่อระบบที่ n ภาษาอังกฤษ)**

**อธิบายการได้มาของข้อมูลเพื่อใช้ในการทำ Empathy Map เช่น การสัมภาษณ์ผู้ใช้ ได้แก่ใคร จำนวน กี่คน หรือให้ผู้ใช้ ได้แก่ใครจำนวนกี่คน ลองใช้งานแอปพลิเคชันที่มีอยู่ หรืออื่น ๆ**

# **แผนที่ความเข้าใจ (Empathy Map)**

[ให้อธิบาย Empathy Map]

# **กรอบปัญหา (Problem Statement)**

[ให้อธิบาย Problem Statement โดยระบุสิ่งที่ผู้ใช้ต้องการจากระบบ โดยเน้นเรื่องหลัก ๆ ที่สำคัญ ๆ ไม่ใช่การเขียนปัญหาที่เกิดขึ้น]

# **ความต้องการ (Requirements)**

[ให้อธิบาย Requirements เป็นข้อ ๆ โดยละเอียด โดยระบุว่า ผู้ใช้ของระบบย่อยสามารถทำอะไรได้บ้าง]

# **ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ**

โครงการ “[ชื่อโครงการ]” มีระยะเวลาในการดำเนินงานโครงการ ดังตารางที่ x

ตารางที่ x: ระยะเวลาที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

| **ลำดับ** | **ขั้นตอนการดำเนินงาน** | **[ปี 25xx]** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **[เดือน]** | **[เดือน]** | **[เดือน]** | **[เดือน]** | **[เดือน]** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

# 

# **ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการพัฒนาโครงการ “[ชื่อโครงการ]” มีดังนี้

[อธิบายประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ โดยระบุประโยชน์ของ Prototype แต่ละระบบย่อย]

**บรรณานุกรม**

[แสดงรายงานเอกสารอ้างอิง แบบ APA]