ชื่อโครงงาน (ภาษาไทย) เว็บแอพพลิเคชั่นสำหรับการจัดส่งสินค้า   
ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ด้วยระยะทางรัศมีไม่เกิน 1 กิโลเมตร

(ภาษาอังกฤษ) Web application for shipping

Within King Mongkut's University of Technology Thonburi with a radius of less than 1 kilometer

โดย

1. นายคณาเดช คงสมบัติ รหัส 60130500027
2. นางสาวรวินท์ หวังวิศวาวิทย์ รหัส 60130500076
3. นางสาวสิริรัตน์ ตันธนาวิภาส รหัส 60130500096

สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน

1. ดร. ตุลย์ ไตรยสรรค์(อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก)
2. ……………………..………………………………… (อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม) (ถ้ามี)

แบบนำเสนอหัวข้อโครงงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชา INT 353 Information Technology Project I

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ประจำปีการศึกษา 2562

แบบเสนอหัวข้อโครงงาน

วิชา INT 353 Information Technology Project I

ประจำปีการศึกษา 2562

ชื่อโครงงาน

เว็บแอพลิเคชั่นสำหรับการจัดส่งสินค้า ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ด้วยระยะทางรัศมีไม่เกิน 1 กิโลเมตร

รายชื่อผู้เสนอโครงงาน

1. นายคณาเดช คงสมบัติ รหัส 60130500027
2. นางสาวรวินท์ หวังวิศวาวิทย์ รหัส 60130500076
3. นางสาวสิริรัตน์ ตันธนาวิภาส รหัส 60130500096

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน

1. ดร. ตุลย์ ไตรยสรรค์ (อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก)
2. ……………………..………………………………… (อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม) (ถ้ามี)

ส่วนนี้ สำหรับกรณีที่ไม่มีอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

ความเห็นกรรมการที่ 1

…………………………………………………………………………………………….………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

(ลงชื่อ)…………………………………… ( )

ความเห็นกรรมการที่ 2

…………………………………………………………………………………………….………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

(ลงชื่อ)……………………………………

( )

กรณีที่ไม่มีอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก โปรดเรียงลำดับอาจารย์ที่ปรึกษาหลักที่ต้องการ ที่คาดว่าจะยังสามารถรับกลุ่มโครงงานได้

1. ……………………………………………………………………..
2. ……………………………………………………………………..
3. ……………………………………………………………………..

# รายละเอียดข้อเสนอโครงงาน

1. ชื่อโครงงาน (Project Title)

เว็บแอพลิเคชั่นสำหรับการจัดส่งสินค้า ภายในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ด้วยระยะทางรัศมีไม่เกิน 1 กิโลเมตร

1. ที่มาและความสำคัญของปัญหา (Background and Problem Statement)

**เกริ่นนำถึงโดเมนของระบบที่นำเสนอ เช่น การศึกษา การดูแลผู้สูงอายุ ระบุปัญหาหรือข้อจำกัดของระบบปัจจุบัน อธิบายความสำคัญของปัญหาและผลกระทบที่เกิดจากปัญหานั้น** เชื่อมโยงให้เห็นถึงผลประโยชน์ที่จะได้รับจากการจัดทำโครงงาน โดยมีทฤษฎีหรืองานที่เกี่ยวข้องมาสนับสนุน อาจใช้ Fishbone (Root-Cause effect) ประกอบการอธิบาย

1. วัตถุประสงค์(Objectives)

**กำหนดจุดมุ่งหมายปลายทางที่ต้องการให้เกิดจากการทำโครงงาน การเขียนวัตถุประสงค์ ต้องเขียนให้ชัดเจน สอดคล้องกับปัญหาที่เป็นที่มาของโครงงาน หากมีวัตถุประสงค์หลายประเด็น ให้ระบุเป็นข้อ ๆ การเขียนวัตถุประสงค์มีความสำคัญต่อแนวทางการศึกษาและกำหนดทิศทางของโครงงานที่จะต้องสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ที่ถูกกำหนดไว้**

1. ระบบที่นำเสนอ(Proposed system)

อธิบายระบบที่นำเสนอ เพื่อแก้ไขปัญหาที่เป็นที่มาของโครงงาน หัวข้อนี้ประกอบด้วยหัวข้อย่อยดังต่อไปนี้

* 1. **ภาพรวมระบบ**

อธิบายแนวคิดและแนวทางในการแก้ปัญหาด้วยระบบที่นำเสนอ ซึ่งนำไปสู่การอธิบายภาพรวมการทำงานของระบบที่นำเสนอ โดยใช้แผนภาพ Fishbone (Feature-Functions) หรือแผนภาพอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ประกอบการอธิบายฟีเจอร์และฟังก์ชันให้ชัดเจนขึ้น

* 1. **จุดเด่นของงาน**

ระบุจุดเด่นของงานที่น่าสนใจ ที่แตกต่างจากระบบปัจจุบัน และ/หรือระบบที่ใกล้เคียง และอ้างอิงแหล่งที่มาของระบบที่เกี่ยวข้อง

หมายเหตุ นักศึกษาสามารถศึกษาจากไฟล์เอกสาร วิธีการอ้างอิงและการเขียนเอกสารอ้างอิง

* 1. **กลุ่มเป้าหมาย**

**ระบุกลุ่มเป้าหมาย เช่น ผู้สูงอายุที่ไม่มีความรู้ทางด้านเทคโนโลยี หรือ บุคคลทั่วไป ระบุว่ากลุ่มเป้าหมายมีผลต่อการออกแบบระบบหรือไม่ อย่างไร**

* 1. **ฟังก์ชันการทำงาน**

ระบุฟังก์ชันการทำงานหลักของระบบ และคุณลักษณะของแต่ละฟังก์ชัน ที่เสนอว่าจะพัฒนา พร้อมระบุผู้ใช้ที่ระบบรองรับเช่น ผู้ดูแลระบบ ผู้ซื้อ ผู้ใช้งานทั่วไป โดยใช้แผนภาพ User Journey Map ประกอบการอธิบายทุกฟังก์ชันหลัก (หมายเหตุ: Login ไม่ถือเป็นฟังก์ชันหลัก ไม่จำเป็นต้องอธิบาย)

* 1. **แพลตฟอร์มที่ใช้ในการทำงาน**

ระบุรายละเอียดแพลตฟอร์มทั้งหมดที่ใช้ในการทำงานของระบบ เช่น ฝั่ง Server ฝั่ง Client โดยระบุระบบ ปฏิบัติการและซอฟต์แวร์ที่จะใช้หรือรองรับ

* 1. **ข้อจำกัดของโครงงาน**

ในโครงงาน อาจมีข้อจำกัดที่ไม่สามารถดำเนินการได้ เช่น ไม่สามารถเชื่อมต่อกับระบบธนาคารที่ใช้งานอยู่จริง หรือไม่สามารถรวบรวมข้อมูลร้านค้าทั้งหมดในกรุงเทพมหานคร ให้ระบุข้อจำกัดที่มี โดยระบุว่าจะดำเนินการ อย่างไร มีขอบเขตในการดำเนินงานอย่างไร

* 1. **อื่น ๆ ที่จะทำให้ขอบเขตการทำงานชัดเจนขึ้น**

1. **เครื่องมือและเทคนิคที่ใช้ในการดำเนินการ** (Tools and Techniques)

ระบุทฤษฎี / อุปกรณ์ / เครื่องมือ / เทคนิค / Library ต่าง ๆ / Open Source ที่วางแผนจะใช้ในการจัดทำโครงงาน

พร้อมระบุแหล่งที่มาของข้อมูล

1. **แผนการดำเนินงาน** (Project Plan)

ระบุกิจกรรม (Activities) และช่วงเวลาในการดำเนินงานที่เหมาะสมของแต่ละกิจกรรม ที่จำเป็นในการดำเนินงานโครงงาน ตั้งแต่เริ่มต้นจนสิ้นสุด โดยวางแผนให้สอดคล้องกับปฏิทินโครงงานที่หลักสูตรกำหนด