**ชื่อโครงงาน** : แอปพลิเคชันเพื่อการจัดการการให้คำปรึกษาสำหรับนักศึกษา

**ชื่อผู้วิจัย** : นายราชวิทย์ ศรีทองดี

**ชื่อผู้วิจัย** : นายดุษิต เดชศรี

**วัตถุประสงค์ของโครงงาน**

1. เพื่อพัฒนาแอปพลิเคชันให้คำปรึกษาสำหรับนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

**เครื่องมือสำหรับการทดสอบ**

* แบบสัมภาษณ์ผู้เชี่ยวชาญ
* แบบสอบถาม
* สถิติการให้คำปรึกษา

**แนวทางการทดสอบ**

1. การกำหนดประชากรและเลือกกลุ่มตัวอย่าง

1.1 ประชากร

นักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 1508 คน และ อาจารย์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 48 คน

1.2 กลุ่มตัวอย่าง

โดยได้ทำการเลือกกลุ่มตัวอย่างจากสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ชั้นปี 1 จำนวน 50 คน โดยจะทำการแบ่งออกเป็น และ อาจารย์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ไม่จำกัดเพศ จำนวน 10 คน แบ่งเป็น 2 กลุ่ม

1.2.1 กลุ่มที่ 1 นักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สาขา วิทยาการคอมพิวเตอร์ชั้นปี 1 จำนวน 50 คน โดยแบ่งเป็นกลุ่มทดลองจำนวน 25คน ได้รู้จักแอปพลิเคชัน และกลุ่มควบคุมจำนวน 25 คน ไม่รู้จักแอปพลิเคชัน

1.2.2 กลุ่มที่ 2 อาจารย์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จำนวน 10 คน โดยแบ่งเป็นกลุ่มทดลองจำนวน 5 คน สามารถให้คำปรึกษาผ่านแอปพลิเคชัน และกลุ่มควบคุมจำนวน 5 คน ไม่สามารถให้คำปรึกษาผ่านแอปพลิเคชัน

1. การสร้่างเครื่องมือสำหรับการทดสอบ

2.1 แบบสอบถาม

ส่วนที่ 1

คำถามเก็บข้อมูลเกี่ยวกับทัศนคติที่เกี่ยวข้องแนวทางการแก้ไขปัญหาของผู้ตอบ และทัศนคติเกี่ยวกับการปรึกษา

ส่วนที่ 2

คำถามเกี่ยวกับความพึงพอใจในการได้รับคำปรึกษาผ่านแอปพลิเคชันการจัดการให้คำปรึกษาสำหรับนักศีกษา

ส่วนที่ 3

คำถามเกี่ยวกับความพึงพอใจในการใช้งานแอปพลิเคชันการจัดการให้คำปรึกษาสำหรับนักศีกษา ด้านการออกแบบและการใช้งาน

2.2 แบบสัมภาษณ์ผู้เชี่ยวชาญ

โดยเลือกผู้เชี่ยวชาญเป็นผู้ประเมินการออกแบบและการทำงานของแอปพลิเคชัน โดยผู้วิจัยจะทำการสัมภาษณ์ด้วยการสอบถามความคิดเห็นในแง่มุมของผู้เชี่ยวชาญในด้านที่ผู้เชี่ยวชาญมีความชำนาญ เป็นความคิดเห็นในเชิงลึกต่อผลงานโดยตรง เพื่อนำแนวคิดไปปรับปรุงพัฒนาแก้ไขต่อ

2.3 สถิติการให้คำปรึกษา

โดยจะใช้ค่าสถิติการให้คำปรึกษาระหว่างการปรึกษากับอาจารย์โดยตรงกับการปรึกษาผ่านแอปพลิเคชัน ในการเปรียบเทียบการวัดผล