

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

ในปัจจุบันเทคโนโลยีสารสนเทศต่างๆ ได้พัฒนาขึ้นอย่างต่อเนื่อง ข้อมูลข่าวสารจึงมีการอัปเดตอยู่ตลอดเวลา ไม่ว่าจะเป็นงานวิจัยที่มีมากมายหลากหลายสาขาให้บุคลากรทุกคนได้สืบค้นข้อมูลอยู่ตลอดเวลา การเข้าถึงงานวิจัยในปัจจุบันจึงเป็นไปได้ง่ายที่จะสืบค้นหาข้อมูล หรือนำมาเป็นแบบอย่างการทำวิจัยในสาขางานของตน งานวิจัยจึงมีความสำคัญอย่างมากในปัจจุบันไม่ว่าจะ การเรียน การทำงานต่างๆ การวิจัยยังคงสำคัญอยู่เสมอ และนำมาใช้อยู่ตลอดเวลาบทความหรืองานวิจัยต่างๆจึงมีมากมายให้เราได้ทำการสืบค้น

ในปัจจุบันเว็บไซต์สืบค้นข้อมูลฐานข้อมูลงานวิจัยมีไม่มากนัก และยังเป็นที่ยู้จกกันน้อย บุคลากรทั่วไปจึงสืบชื่อเรื่องของงานวิจัยต่างๆในเว็บไซต์โดยตรง บทความหรืองานวิจัยต่างๆจึงมีความซับซ้อน เข้าถึงได้ยาก และเสียเวลา เว็บไซต์แอปพลิเคชัน การจัดการองค์ความรู้งานวิจัย จึงจำเป็นอย่างมากในการเข้ามาพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศในปัจจุบัน เพื่อให้ประชาชนได้เข้าถึงบทความหรือ งานวิจัยต่างๆได้อย่างรวดเร็ว สะดวกสบายและง่ายยิ่งขึ้น ข่าวสารต่างๆที่เกี่ยวกับงานวิจัยยังคงอัปเดตอยู่เสมอเพื่อให้ทันต่อเทคโนโลยีสารสนเทศในปัจจุบัน

แนวคิดในการพัฒนาเว็บไซต์แอปพลิเคชันการจัดการองค์ความรู้ งานวิจัยออนไลน์ขึ้นมา เพื่อลดเวลาด้านการ ค้นหาเอกสารงานวิจัย แก้ไขปัญหาซับซ้อน ลดระยะเวลาการเข้าถึงข้อมูล ระบบฐานข้อมูลยังสามารถ เพิ่ม ลบ แก้ไข และ ค้นหา ทำให้บุคลากรเกิดความสะดวก ช่วยลดขั้นตอนการทำงานเนื่องจากพัฒนาขึ้นบนเว็บไซต์ทำงานในรูปแบบออนไลน์บนระบบอินเทอร์เน็ต เป็นการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการจัดเก็บ สืบค้นสารสนเทศให้เกิดประโยชน์ และมีประสิทธิภาพสูงสุดในการบริหารองค์กร

1.2 วัตถุประสงค์การวิจัย

- 1.2.1 เพื่อสร้างเว็บแอปพลิเคชัน การจัดการองค์ความรู้งานวิจัย
- 1.2.2 เพื่อหาคุณภาพของการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน การจัดการองค์ความรู้งานวิจัย
- 1.2.3 เพื่อหาความพึงพอใจเว็บแอปพลิเคชัน การจัดการองค์ความรู้งานวิจัย

1.3 สมมติฐานการวิจัย

- 1.3.1 ระดับคุณภาพ เว็บแอปพลิเคชันการจัดการองค์ความรู้งานวิจัยอยู่ในระดับมากขึ้นไป
- 1.3.2 ระดับความพึงพอใจ เว็บแอปพลิเคชัน การจัดการองค์ความรู้งานวิจัยอยู่ในระดับดีขึ้นไป

1.4 ขอบเขตการวิจัย

1.4.1 ด้านประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1.4.1.1 หาคุณภาพ

- 1.4.1.1.1 ประชากร ผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับ เว็บแอปพลิเคชันการจัดการองค์ความรู้งานวิจัย
- 1.4.1.1.2 กลุ่มตัวอย่าง ผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับ เว็บแอปพลิเคชันการจัดการองค์ความรู้งานวิจัย

เลือกแบบเจาะจง จำนวน 3 คน

1.4.1.1 หาความพึงพอใจ

- 1.4.1.1.1 กลุ่มนักศึกษาวิทยาลัยอาชีวศึกษาภูเก็ตสาขาคอมพิวเตอร์ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
 - 1.4.1.1.2 กลุ่มตัวอย่าง นักศึกษาวิทยาลัยอาชีวศึกษาภูเก็ตสาขาคอมพิวเตอร์ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ
- สุ่มแบบอย่างง่าย จำนวน 30 คน

1.4.2 ระยะเวลาที่ทำการวิจัย พฤศจิกายน 2565 ถึง มีนาคม 2566

1.5 ประโยชน์ของการวิจัย

- 1.5.1 ได้ชิ้นงานเว็บแอปพลิเคชัน การจัดการองค์ความรู้งานวิจัย
- 1.5.2 ได้ชิ้นงานที่มีคุณภาพ เพื่อลดเวลาด้านการค้นหาค้นหาเอกสารงานวิจัย แก้ไขปัญหาความซ้ำซ้อน ลดระยะเวลาการเข้าถึงของข้อมูล

1.5.3 ได้ชิ้นงานที่ผู้ใช้สามารถนำไปใช้ได้

1.6 นิยามศัพท์

1.6.1 งานวิจัย หมายถึง การศึกษาค้นคว้า วิเคราะห์หรือทดลองอย่างมีระบบ โดยอาศัยอุปกรณ์ หรือวิธีการ เพื่อให้พบข้อเท็จจริง หรือหลักการไปใช้ในการตั้งกฎ ทฤษฎีหรือแนวทางในการปฏิบัติ

1.6.2 เทคโนโลยีสารสนเทศ หมายถึง อุปกรณ์หรือเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับการรวบรวมประมวล เก็บรักษา และเผยแพร่ข้อมูลและสารสนเทศโดยรวมทั้งฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ฐานข้อมูล และการสื่อสาร โทรคมนาคม ความหมายของข้อมูลและสารสนเทศ