

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทคัดย่อ	๑
กิตติกรรมประกาศ	๔
สารบัญรูป	๗
บทที่ 1 บทนำ	๑
1.1 ที่มาและความสำคัญของปัญหา	๒
1.2 วัตถุประสงค์	๒
1.3 สมมติฐานงานวิจัย	๒
1.4 ขอบเขตโครงการ	๒
1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	๒
1.6 นิยามศัพท์	๓
บทที่ 2 เอกสาร และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	๔
2.1 แนวคิดเกี่ยวกับระบบสารสนเทศ	๔
2.2 แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวกับการจัดการงาน	๕
2.3 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	๖
2.4 การศึกษาระบบที่ใช้เป็นแนวทางในการออกแบบ	๘
บทที่ 3 วิธีการดำเนินการวิจัย	๑๑
3.1 การศึกษาค้นคว้าข้อมูล	๑๑
3.2 การออกแบบระบบ	๑๒
3.3 ผังงานในการทำงานของระบบ	๑๔
3.4 ขั้นตอนการพัฒนาระบบ	๑๘
3.5 สถิติที่ใช้ประเมินผล	๒๓

เรื่อง	หน้า
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	24
4.1 ผลการพัฒนาระบบ	24
4.2 ผลการใช้งานของระบบตามบทบาทผู้ใช้	25
4.3 ผลการประเมินความพึงพอใจ	28
บทที่ 5 สรุปอภิปรายผลและข้อเสนอแนะ	31
5.1 สรุปผลการดำเนินงาน	31
5.2 อภิปรายผลการดำเนินงาน	31
5.3 ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน	32
5.4 ข้อเสนอแนะ	33

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
2.1 https://classroom.google.com/	8
2.2 https://trello.com/	9
2.3 https://moodle.org/	10
3.1 แผนภาพความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล (ERD Diagram)	13
3.2 ผังการทำงานของผู้ดูแลระบบ	14
3.3 ผังการทำงานของอาจารย์	15
3.4 ผังการทำงานของนักศึกษา	16
3.5 ผังการทำงานของระบบ	17
3.6 หน้าจอโปรแกรม Visual Studio Code ขณะพัฒนาโปรเจกต์ TaskBoard	18
3.7 โครงสร้างฐานข้อมูล หรือหน้าจอ phpMyAdmin	19
3.8 หน้าจัดการผู้ใช้ ของผู้ดูแลระบบ (Admin)	20
3.9 หน้าจัดการรายวิชาของอาจารย์ (Teacher)	21
3.10 หน้าจัดการงานของนักศึกษา (Student)	22
4.1 หน้าแสดงรายละเอียดของรายวิชา	24
4.2 หน้าจัดการบัญชีของผู้ดูแลระบบ	25
4.3 หน้าแสดงสถานะการส่งงานของอาจารย์	26
4.4 หน้าการส่งงานของนักศึกษา	27