

(ค)

ชื่อเรื่อง	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการประวัติและการให้บริการ รถยนต์ กรณีศึกษา : หมวดยานพาหนะ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
ผู้พัฒนา	ปรีชา โพธิ์แพง
ที่ปรึกษาโครงการ	ผศ.ดร.วิจิต อาวัชนากร
วุฒิการศึกษา	วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ โปรแกรมวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

### บทคัดย่อ

การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการประวัติและการให้บริการรถยนต์ กรณีศึกษา : หมวดยานพาหนะ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง มีจุดประสงค์ เพื่อนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาช่วยงานด้านบริหารจัดการ และนำเสนอข้อมูลให้มีความสะดวกถูกต้อง และรวดเร็ว

การพัฒนาระบบผู้พัฒนาใช้แนวทางพัฒนาระบบตามวงจรการพัฒนาระบบ คือ เก็บรวบรวมข้อมูลและศึกษาระบบ วิเคราะห์ข้อมูลและปัญหา ออกแบบระบบ พัฒนาระบบ ทดสอบนำไปใช้ และประเมินระบบ โดยใช้โปรแกรม Visible เขียนแผนภาพกระแสข้อมูลและความสัมพันธ์ของฐานข้อมูล ใช้โปรแกรมภาษาวิซวลเบสิก 6 (visual Basic Version 6) ในการเขียนโปรแกรม ใช้ Microsoft Access 97 ในการจัดการฐานข้อมูล

ผลการศึกษาค้นคว้า ได้ระบบระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการประวัติและการให้บริการรถยนต์ ที่สามารถประมวลผลสารสนเทศได้ตรงกับความต้องการของผู้ใช้ สามารถนำระบบไปใช้งานได้จริงและมีประสิทธิภาพ

ตัวอย่างบทคัดย่อ

(ง)

## สารบัญ

	หน้า
หน้าอนุมัติโครงการ	(ก)
กิตติกรรมประกาศ	(ข)
บทคัดย่อ	(ค)
สารบัญ	(ง)
สารบัญตาราง	(ฉ)
สารบัญภาพ	(ช)
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 วัตถุประสงค์การศึกษา	1
1.2 แผนการดำเนินงาน ปฏิทิน และระยะเวลาดำเนินงาน	1
1.3 ขอบเขตการศึกษา	3
1.4 วิธีการศึกษา	5
1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	6
บทที่ 2 ทฤษฎีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง	7
2.1 สรุปทฤษฎีและสาระสำคัญจากเอกสารที่เกี่ยวข้อง	7
2.2 รายงานทั้งหมดที่มีในระบบเดิม	9
2.3 สรุปปัญหาในระบบงานเดิม	12
2.4 ความต้องการระบบงานใหม่	12
บทที่ 3 วิธีดำเนินการศึกษา	12
3.1 ออกแบบการปฏิบัติงาน	14
3.2 ออกแบบฐานข้อมูล	20
3.3 ออกแบบส่วนติดต่อกับผู้ใช้	32
บทที่ 4 ผลการทดลอง	33
4.1 การติดตั้งระบบ	33
4.2 วิธีใช้ระบบ	34

ตัวอย่างสารบัญ

(จ)

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 5 บทสรุป	55
5.1 สรุปผลการดำเนินงาน	55
5.2 ข้อจำกัดของระบบ	56
5.3 ปัญหาในการพัฒนา	56
5.4 ข้อเสนอแนะ	56
บรรณานุกรม	57
ภาคผนวก	58
ประวัติผู้พัฒนา	60

(๑)

## สารบัญตาราง

ตาราง	หน้า
1.1 ปฏิทินการปฏิบัติงาน	2
2.1 รายงานสินค้าคงเหลือ	11
2.2 รายงานสมาชิกค้างจ่าย	11
2.3 รายการการขายรายวัน	20

ตัวอย่างสารบัญตาราง

(๒)

## สารบัญตาราง(ต่อ)

ตาราง	หน้า
2.50 รายงานสินค้าคงเหลือ	22
2.51 รายงานสมาชิกค้างจ่าย	23
2.52 รายการการขายรายวัน	25

ตัวอย่างสารบัญตาราง

(๗)

## สารบัญภาพ

ภาพ	หน้า
2.1 หน้าจอการติดตั้งระบบ	16
2.2 หน้าจอการนำเข้าข้อมูล	18

ตัวอย่างสารบัญภาพ

(ณ)

## สารบัญภาพ(ต่อ)

ภาพ	หน้า
2.41 หน้าจอการติดตั้งระบบ	20
2.42 หน้าจอการนำเข้าข้อมูล	21

ตัวอย่างสารบัญภาพ