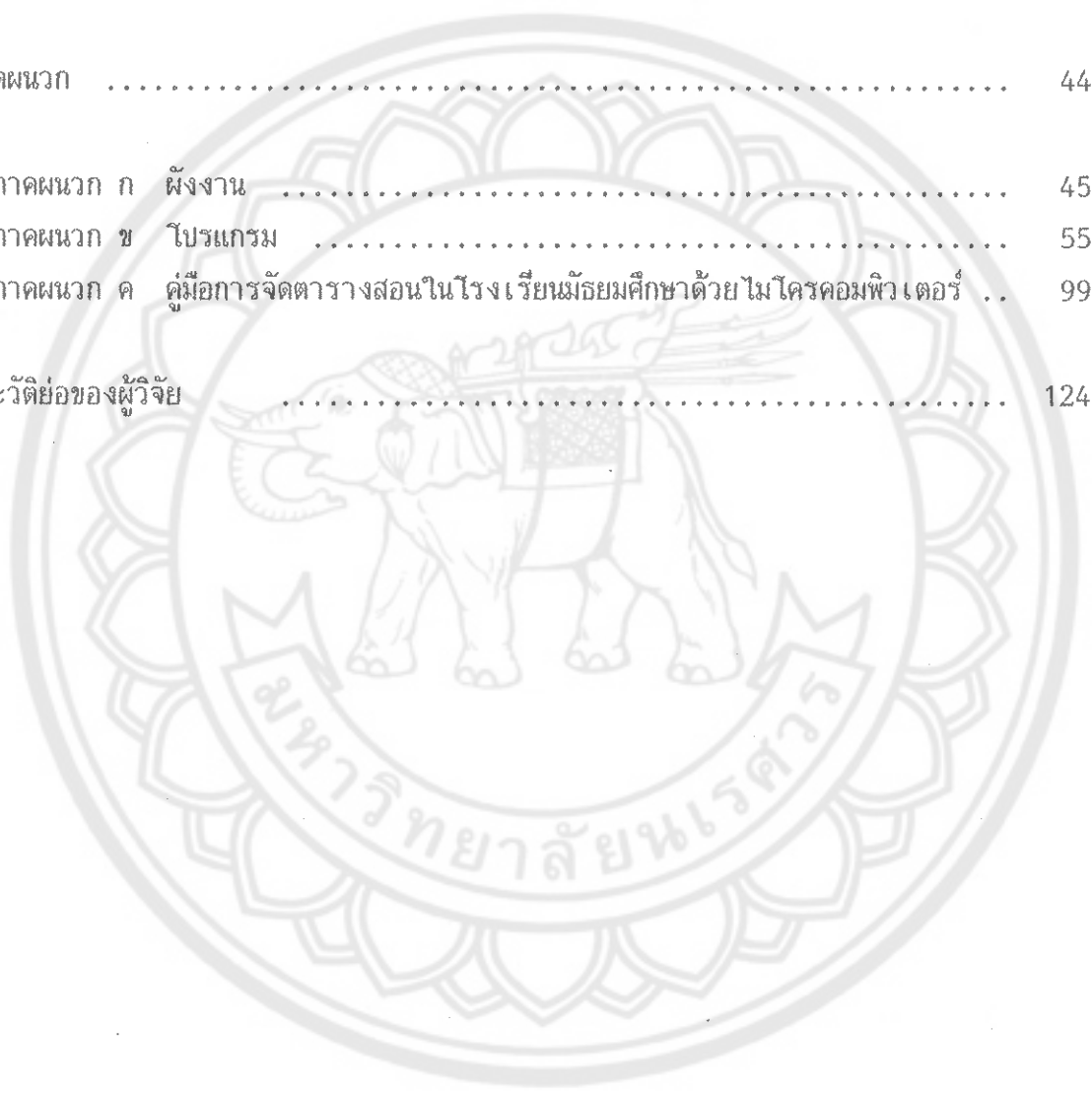


สารบัญ

บทที่	หน้า
1	บทนำ 1
	ภูมิหลัง 1
	ความมุ่งหมายของการวิจัย 5
	ความสำคัญของการวิจัย 6
	ขอบเขตของการวิจัย 6
	ข้อตกลงเบื้องต้น 6
	นิยามศัพท์เฉพาะ 7
2	เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง 9
	เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการจัดตารางสอน 9
	เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการจัดตารางสอน 13
	เอกสารที่เกี่ยวข้องกับภาษา เบสิก 15
3	วิธีดำเนินการวิจัย 18
	ขั้นตอนการดำเนินงานสร้างโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 18
	การดำเนินงานสร้างโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 18
4	ผลการวิจัย 36
	ผลการสร้างโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับจัดตารางสอน 36
	ทดสอบผลการจัดตารางสอน 37
5	สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ 38
	สรุปผล 38
	อภิปรายผล 39
	ข้อเสนอแนะ 40

บทที่	หน้า
บรรณานุกรม	41
ภาคผนวก	44
ภาคผนวก ก พื้งงาน	45
ภาคผนวก ข โปรแกรม	55
ภาคผนวก ค คู่มือการจัดตารางสอนในโรงเรียนมัธยมศึกษาด้วยไมโครคอมพิวเตอร์ ..	99
ประวัติย่อของผู้วิจัย	124



บัญชีตาราง

ตาราง

หน้า

1	แสดงจำนวนห้องเรียนแต่ละระดับ	100
2	แสดงการเตรียมข้อมูลลงรหัสวิชาตามหมวด	105
3	แสดงบัญชีอัตราค่าเล่าเรียนรายละเอียด จำนวนคาบเรียน รายวิชา ชั้น.....	106
4	แสดงบัญชีอัตราค่าเล่าเรียนหมวดวิชา.....	107



บัญชีภาพประกอบ

ภาพประกอบ	หน้า
1 แผนภาพแสดงการทำงานภาษาเบสิก	16
2 การแสดงจอภาพโปรแกรมสารบัญการจัดตารางสอน	20
3 แสดงการเตรียมโปรแกรม TS-1 บันทึกข้อมูลห้องที่ใช้สอน	21
4 แสดงจอภาพการเตรียมโปรแกรม TS-1 เพื่อบันทึกและแก้ไขรหัสห้อง	22
5 แสดงการเตรียมโปรแกรม TS-2	22
6 แสดงการเตรียมจอภาพโปรแกรม TS-3	23
7 การออกแบบจอภาพโปรแกรม TS-4	23
8 แสดงการเตรียมจอภาพโปรแกรม TS-5	24
9 แสดงการเตรียมจอภาพโปรแกรม TS-6	25
10 แสดงการเตรียมจอภาพโปรแกรม TS-7	26
11 แสดงการเลือกพิมพ์ตารางสอนของอาจารย์บางท่าน จากโปรแกรม TS-7 ...	26
12 แสดงผลที่ได้จากการพิมพ์จากโปรแกรม TS-7	27
13 แสดงการเตรียมจอภาพโปรแกรม TS-8	28
14 แสดงการเลือกพิมพ์ตารางการเรียนบางห้องเรียน	28
15 แสดงผลจากการพิมพ์จากโปรแกรม TS-8	29
16 แสดงการเตรียมจอภาพโปรแกรม TS-9	30
17 แสดงการเลือกพิมพ์ตารางการใช้ห้องเรียน	30
18 แสดงผลจากการพิมพ์ จากโปรแกรม TS-9	31
19 แผนภาพแสดงวิเคราะห์ระบบงาน	32
20 แสดงเขตข้อมูล Room.dat และ Student.dat	33
21 แสดงเขตข้อมูล Subject.dat	34
22 แสดงเขตข้อมูล Teacher.dat	35
23 ฟังงานระบบวิเคราะห์ข้อมูลเข้าออก	36
24 แสดงแผนผังการจัดห้องเรียน โรงเรียนพชรชินราชพิทยา	101
25 แสดงแผนผังการจัดห้องเรียน โรงเรียนวังทองพิทยาคม	101
26 แสดงแผนผังการจัดห้องเรียน โรงเรียนพิษณุโลกพิทยาคม	102
27 แสดงจอภาพชื่อโปรแกรม และชื่อคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	110
28 แสดงโปรแกรมสารบัญการจัดตารางสอน	111