

## สารบัญ

บทที่	หน้า
1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาของปัญหา.....	1
คำถามการวิจัย.....	4
จุดมุ่งหมายของการวิจัย.....	4
สมมุติฐานของการวิจัย.....	4
ขอบเขตของการวิจัย.....	4
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	6
ประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัย.....	7
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	8
ทฤษฎีเชาวนปัญญาและความถนัด.....	8
ความถนัดทางการเรียน.....	13
ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน.....	45
การวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ.....	46
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	51
3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	55
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	55
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	56
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	57
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	57
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล.....	58

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
4 ผลการวิจัย.....	61
สัญลักษณ์ที่ใช้ในการเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	61
ลำดับขั้นตอนในการเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	63
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	63
5 บทสรุป.....	77
สรุปผลการวิจัย.....	78
อภิปรายผลการวิจัย.....	79
ข้อเสนอแนะ.....	83
บรรณานุกรม.....	84
ภาคผนวก.....	88
ภาคผนวก ก หนังสือขอความร่วมมือเก็บข้อมูล.....	89
ภาคผนวก ข การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ.....	90
ประวัติผู้วิจัย.....	106

## สารบัญตาราง

ตาราง		หน้า
1	กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย.....	56
2	จำนวนข้อสอบ และเวลาที่ใช้ในการสอบ ของแบบทดสอบวัดความถนัดทางการเรียน จำนวน 7 ฉบับ.....	57
3	ความยากและอำนาจจำแนกของแบบทดสอบวัดความถนัดทางการเรียน ฉบับที่ 1 แบบทดสอบวัดความถนัดทางการเรียนด้านภาษา.....	64
4	ความยากและอำนาจจำแนกของแบบทดสอบวัดความถนัดทางการเรียน ฉบับที่ 2 แบบทดสอบวัดความถนัดทางการเรียนด้านตัวเลข.....	65
5	ความยากและอำนาจจำแนกของแบบทดสอบวัดความถนัดทางการเรียน ฉบับที่ 3 แบบทดสอบวัดความถนัดทางการเรียนด้านเหตุผล.....	66
6	ความยากและอำนาจจำแนกของแบบทดสอบวัดความถนัดทางการเรียน ฉบับที่ 4 แบบทดสอบวัดความถนัดทางการเรียนด้านมิติสัมพันธ์.....	67
7	ความยากและอำนาจจำแนกของแบบทดสอบวัดความถนัดทางการเรียน ฉบับที่ 5 แบบทดสอบวัดความถนัดทางการเรียนด้านความคล่องแคล่วในการใช้คำ.....	68
8	ความยากและอำนาจจำแนกของแบบทดสอบวัดความถนัดทางการเรียน ฉบับที่ 6 แบบทดสอบวัดความถนัดทางการเรียนด้านความจำ.....	69
9	ความยากและอำนาจจำแนกของแบบทดสอบวัดความถนัดทางการเรียน ฉบับที่ 7 แบบทดสอบวัดความถนัดทางการเรียนด้านการสังเกตรับรู้.....	70
10	ค่าสถิติพื้นฐาน ค่าความเชื่อมั่นและการทดสอบนัยสำคัญของค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ทาง ถนัดทางการเรียน .....	71
11	สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกับความถนัดทางการเรียน.....	73
12	การวิเคราะห์ความแปรปรวนเพื่อทดสอบนัยสำคัญของค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณ	74
13	การวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณของตัวแปรพยากรณ์ที่ส่งผลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน..	75