

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ.....	(3)
Abstract.....	(5)
กิตติกรรมประกาศ.....	(7)
สารบัญ.....	(8)
รายการตาราง.....	(10)
รายการภาพประกอบ.....	(13)
บทที่	
1 บทนำ.....	1
ปัญหาและความเป็นมา.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	4
สมมติฐานของการวิจัย.....	4
ความสำคัญและประโยชน์.....	5
ขอบเขตของการวิจัย.....	5
นิยามศัพท์เฉพาะ.....	6
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	9
นิยามและทฤษฎีเกี่ยวกับความสามารถด้านความจำ.....	9
เอกสารที่เกี่ยวกับความสามารถด้านความจำ.....	13
รูปแบบของแบบทดสอบวัดความสามารถด้านความจำ.....	19
งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับความสามารถด้านความจำ.....	23
3 วิธีการวิจัย.....	27
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	27
ตัวแปรที่ใช้ในการวิจัย.....	29
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	30
การสร้างและพัฒนาเครื่องมือ.....	34
วิธีเก็บรวบรวมข้อมูล.....	39
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	40
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล.....	40

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4 ผลการวิจัย.....	47
สัญลักษณ์และอักษรย่อที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล.....	47
การเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	48
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	49
5 การอภิปรายผลการวิจัย.....	62
สรุปผลการวิจัย.....	65
อภิปรายผล.....	67
ข้อเสนอแนะ.....	69
บรรณานุกรม.....	71
ภาคผนวก.....	80
ประวัติผู้เขียน.....	118

รายการตาราง

ตาราง	หน้า
1. จำนวนกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามขนาดโรงเรียน.....	29
2. ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของแบบทดสอบความจำ.....	49
3. ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน.....	50
4. ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์อย่างง่ายระหว่างคะแนนจากแบบทดสอบความจำแต่ละแบบ.....	51
5. ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์อย่างง่ายระหว่างคะแนนจากแบบทดสอบความจำและแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน.....	52
6. การค้นหาแบบจำลองในการพยากรณ์ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนเมื่อใช้คะแนนวิชาคณิตศาสตร์เป็นเกณฑ์.....	53
7. การวิเคราะห์ความแปรปรวนในการพยากรณ์แบบพหุคูณเมื่อใช้คะแนนวิชาคณิตศาสตร์เป็นเกณฑ์.....	54
8. ค่าสัมประสิทธิ์ของตัวพยากรณ์ (β , b) ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณ (R) ค่าสัมประสิทธิ์ของการพยากรณ์ (R^2) ค่าความคลาดเคลื่อนในการพยากรณ์ (S.E. _b) ค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐานในการพยากรณ์ (S.E. _{est}) ค่าคงที่ของสมการพยากรณ์ในรูปคะแนนดิบ (a) เมื่อใช้คะแนนวิชาคณิตศาสตร์ (Y_{MATH}) เป็นเกณฑ์.....	55
9. การค้นหาแบบจำลองในการพยากรณ์ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนเมื่อใช้คะแนนวิชาวิทยาศาสตร์เป็นเกณฑ์.....	56
10. การวิเคราะห์ความแปรปรวนในการพยากรณ์แบบพหุคูณเมื่อใช้คะแนนวิชาวิทยาศาสตร์เป็นเกณฑ์.....	57
11. ค่าสัมประสิทธิ์ของตัวพยากรณ์ (β , b) ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณ (R) ค่าสัมประสิทธิ์ของการพยากรณ์ (R^2) ค่าความคลาดเคลื่อนในการพยากรณ์ (S.E. _b) ค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐานในการพยากรณ์ (S.E. _{est}) ค่าคงที่ของสมการพยากรณ์ในรูปคะแนนดิบ (a) เมื่อใช้คะแนนวิชาวิทยาศาสตร์ (Y_{SCI}) เป็นเกณฑ์.....	58

รายการตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
12. การค้นหาแบบจำลองในการพยากรณ์ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน เมื่อใช้คะแนนวิชาภาษาอังกฤษเป็นเกณฑ์.....	59
13. การวิเคราะห์ความแปรปรวนในการพยากรณ์แบบพหุคูณ เมื่อใช้คะแนนวิชาภาษาอังกฤษเป็นเกณฑ์.....	60
14. ค่าสัมประสิทธิ์ของตัวพยากรณ์ (β , b) ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณ (R) ค่าสัมประสิทธิ์ของการพยากรณ์ (R^2) ค่าความคลาดเคลื่อนในการพยากรณ์ (S.E.b) ค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐานในการพยากรณ์ (S.E.est) ค่าคงที่ ของสมการพยากรณ์ในรูปคะแนนดิบ (a) เมื่อใช้คะแนนวิชาภาษาอังกฤษ (Y_{ENG}) เป็นเกณฑ์.....	60
15. ค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อสอบกับนิยาม (IC) ของแบบทดสอบ ความจำภาพอิสระ.....	85
16. ค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อสอบกับนิยาม (IC) ของแบบทดสอบ ความจำภาพสัมพันธ์.....	86
17. ค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อสอบกับนิยาม (IC) ของแบบทดสอบ ความจำสัญลักษณ์อิสระ.....	87
18. ค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อสอบกับนิยาม (IC) ของแบบทดสอบ ความจำสัญลักษณ์สัมพันธ์.....	88
19. ค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อสอบกับนิยาม (IC) ของแบบทดสอบ ความจำเรื่องราว.....	89
20. ค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อสอบกับจุดประสงค์ (IOC) ของแบบทดสอบ วิชาคณิตศาสตร์.....	90
21. ค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อสอบกับจุดประสงค์ (IOC) ของแบบทดสอบ วิชาวิทยาศาสตร์.....	91
22. ค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อสอบกับจุดประสงค์ (IOC) ของแบบทดสอบ วิชาภาษาอังกฤษ.....	92

รายการตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
23. ค่าความยาก (p) ค่าอำนาจจำแนก (D) และค่าความเชื่อมั่น (Reliability) ของแบบทดสอบความจำภาพอิสระ.....	93
24. ค่าความยาก (p) ค่าอำนาจจำแนก (D) และค่าความเชื่อมั่น (Reliability) ของแบบทดสอบความจำภาพสัมพันธ์.....	94
25. ค่าความยาก (p) ค่าอำนาจจำแนก (D) และค่าความเชื่อมั่น (Reliability) ของแบบทดสอบความจำสัญลักษณ์อิสระ.....	95
26. ค่าความยาก (p) ค่าอำนาจจำแนก (D) และค่าความเชื่อมั่น (Reliability) ของแบบทดสอบความจำสัญลักษณ์สัมพันธ์.....	96
27. ค่าความยาก (p) ค่าอำนาจจำแนก (D) และค่าความเชื่อมั่น (Reliability) ของแบบทดสอบความจำเรื่องราว.....	97
28. ค่าความยาก (p) ค่าอำนาจจำแนก (D) และค่าความเชื่อมั่น (Reliability) ของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์วิชาคณิตศาสตร์.....	98
29. ค่าความยาก (p) ค่าอำนาจจำแนก (D) และค่าความเชื่อมั่น (Reliability) ของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์วิชาวิทยาศาสตร์.....	99
30. ค่าความยาก (p) ค่าอำนาจจำแนก (D) และค่าความเชื่อมั่น (Reliability) ของแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์วิชาภาษาอังกฤษ.....	100

รายการภาพประกอบ

ภาพประกอบ	หน้า
1. โครงสร้างความจำของแอดคินสันและชิฟพริน.....	13
2. ความสัมพันธ์ของกระบวนการจำ.....	14
3. ขั้นตอนการทำงานของกระบวนการจำตามแบบของบิช.....	14
4. การเข้ารหัสเป็นภาพ.....	15
5. ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า.....	35