

บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ทำการทดสอบกับนักกีฬาวอลเลย์บอลชั้นเริ่มต้นและนักกีฬา วอลเลย์บอลชั้นสูง โดยทดสอบเวลาปฏิกิริยาตอบสนอง ในจำนวนข่าวสาร 2 บิท(4 ข่าวสาร) และจำนวนข่าวสาร 3 บิท (8 ข่าวสาร) และเวลาการเคลื่อนไหว (MT) ในจำนวนข่าวสาร 2 บิท(4 ข่าวสาร) และจำนวนข่าวสาร 3 บิท(8 ข่าวสาร) ในกระบวนการประมวลข่าวสาร โดย กำหนดให้

- G 1 แทนกลุ่มที่ 1 คือกลุ่มนักกีฬา วอลเลย์บอลชั้นสูง จำนวน 40 คน
- G 2 แทนกลุ่มที่ 2 คือกลุ่มนักกีฬา วอลเลย์บอลชั้นเริ่มต้น จำนวน 40 คน
- RT2 แทนเวลาปฏิกิริยาตอบสนองในกระบวนการประมวลข่าวสาร จำนวน ข่าวสาร 2 บิท(4 ข่าวสาร)
- RT3 แทนเวลาปฏิกิริยาตอบสนองในกระบวนการประมวลข่าวสาร จำนวน ข่าวสาร 3 บิท(8 ข่าวสาร)
- MT2 แทนเวลาการเคลื่อนไหวในกระบวนการประมวลข่าวสาร จำนวนข่าวสาร 2 บิท(4 ข่าวสาร)
- MT3 แทนเวลาการเคลื่อนไหวในกระบวนการประมวลข่าวสาร จำนวนข่าวสาร 3 บิท(8 ข่าวสาร)

นำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์โดยใช้โปรแกรมสถิติสำเร็จรูปทางสังคมศาสตร์ (SPSS-PC⁺: Statistical Package for Social Science-Personal Computer Plus) และนำเสนอข้อมูลในรูปแบบตารางประกอบความเรียง และแผนภูมิ ดังต่อไปนี้

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 4 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของเวลาปฏิกิริยาตอบสนอง (RT) และเวลาการเคลื่อนไหว (MT) ในกระบวนการประมวลข่าวสาร ในจำนวนข่าวสาร 2 บิท (4 ข่าวสาร) ของกลุ่มนักกีฬาโอลิมปิกชั้นเริ่มต้นและชั้นสูง

รายการ	RT(ms)		MT(ms)	
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.
G1	407.74	51.06	583.39	57.64
G2	887.68	76.48	592.00	100.54

จากตารางที่ 4 แสดงให้เห็นว่า กลุ่มที่ 1 มีค่าเฉลี่ยของเวลาปฏิกิริยาตอบสนอง(RT) เท่ากับ 407.74 มิลลิวินาที และค่าเฉลี่ยของเวลาการเคลื่อนไหว(MT)เท่ากับ 583.39 มิลลิวินาที

กลุ่มที่ 2 มีค่าเฉลี่ยของเวลาปฏิกิริยาตอบสนอง (RT) เท่ากับ 887.68 มิลลิวินาที และค่าเฉลี่ยของเวลาการเคลื่อนไหว (MT) เท่ากับ 592.00 มิลลิวินาที

กลุ่มที่ 1 มีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของเวลาปฏิกิริยาตอบสนอง (RT) เท่ากับ 51.06 และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของเวลาการเคลื่อนไหว (MT) เท่ากับ 57.64

กลุ่มที่ 2 มีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของเวลาปฏิกิริยาตอบสนอง (RT) เท่ากับ 76.48 และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของเวลาการเคลื่อนไหว(MT)เท่ากับ 100.54

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 5 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของเวลาปฏิกิริยาตอบสนอง (RT) และเวลาการเคลื่อนไหว (MT) ในกระบวนการประมวลข่าวสาร ในจำนวนข่าวสาร 3 บิท (8 ข่าวสาร) ของกลุ่มนักกีฬาโอลิมปิกชั้นเริ่มต้นและชั้นสูง

รายการ	RT(ms)		MT(ms)	
	$\bar{X}(ms)$	S.D.	$\bar{X}(ms)$	S.D.
G1	493.60	17.20	1040.98	59.04
G2	924.41	47.47	1125.57	58.96

จากตารางที่ 5 แสดงให้เห็นว่า กลุ่มที่ 1 มีค่าเฉลี่ยของเวลาปฏิกิริยาตอบสนอง (RT) เท่ากับ 493.60 มิลลิวินาที และค่าเฉลี่ยของเวลาการเคลื่อนไหว (MT) เท่ากับ 1040.98 มิลลิวินาที

กลุ่มที่ 2 มีค่าเฉลี่ยของเวลาปฏิกิริยาตอบสนอง (RT) เท่ากับ 924.41 มิลลิวินาที และค่าเฉลี่ยของเวลาการเคลื่อนไหว (MT) เท่ากับ 1125.57 มิลลิวินาที

กลุ่มที่ 1 มีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของเวลาปฏิกิริยาตอบสนอง (RT) เท่ากับ 17.19 และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของเวลาการเคลื่อนไหว (MT) เท่ากับ 59.04

กลุ่มที่ 2 มีค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของเวลาปฏิกิริยาตอบสนอง (RT) เท่ากับ 47.47 และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของเวลาการเคลื่อนไหว (MT) เท่ากับ 58.96

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 6 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและการทดสอบค่า "ที" (t-test) ของเวลาปฏิบัติาตอบสนอง (RT) ในกระบวนการประมวลข่าวสารในจำนวนข่าวสาร 2 บิท(4 ข่าวสาร) และเวลาปฏิบัติาตอบสนอง (RT) ในกระบวนการประมวลข่าวสารในจำนวนข่าวสาร 3 บิท (8 ข่าวสาร) ของกลุ่มนักกีฬาโอลิมปิคชั้นสูง

รายการ	$\bar{X}(ms)$	S.D.	t
G1 _{RT2}	407.74	51.06	10.66*
G1 _{RT3}	493.60	17.20	

* $p < .05$ ($.05 t_{39} = 1.684$)

จากตารางที่ 6 แสดงให้เห็นว่า การทดสอบเวลาปฏิบัติาตอบสนอง (RT) ในกระบวนการประมวลข่าวสารในจำนวนข่าวสาร 2 บิท(4 ข่าวสาร) และเวลาปฏิบัติาตอบสนอง (RT) ในกระบวนการประมวลข่าวสารในจำนวนข่าวสาร 3 บิท(8 ข่าวสาร) ของกลุ่มที่ 1 แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 โดยกลุ่มที่ 1 มีเวลาปฏิบัติาตอบสนอง ในกระบวนการประมวลข่าวสาร จำนวนข่าวสาร 2 บิท(4 ข่าวสาร) สั้นกว่า เวลาปฏิบัติาตอบสนอง ในกระบวนการประมวลข่าวสาร จำนวนข่าวสาร 3 บิท(8 ข่าวสาร)

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 7 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและการทดสอบค่า "ที" (t-test) ของเวลาการเคลื่อนไหว (MT) ในกระบวนการประมวลข่าวสารในจำนวนข่าวสาร 2 บิท(4 ข่าวสาร)และเวลาการเคลื่อนไหว (MT) ในกระบวนการประมวลข่าวสารในจำนวนข่าวสาร 3 บิท (8 ข่าวสาร) ของกลุ่มนักกีฬาโอลิมปิกชั้นสูง

รายการ	$\bar{X}(ms)$	S.D.	t
G1 _{MT2}	583.39	57.64	32.50*
G1 _{MT3}	1040.98	59.04	

*p < .05 (.05 t₃₉ = 1.684)

จากตารางที่ 7 แสดงให้เห็นว่า การทดสอบเวลาการเคลื่อนไหว (MT) ในกระบวนการประมวลข่าวสารในจำนวนข่าวสาร 2 บิท(4 ข่าวสาร) และเวลาการเคลื่อนไหว(MT) ในกระบวนการประมวลข่าวสารในจำนวนข่าวสาร 3 บิท(8 ข่าวสาร) ของกลุ่มที่ 1 แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 โดยกลุ่มที่ 1 มีเวลาการเคลื่อนไหว ในกระบวนการประมวลข่าวสาร จำนวนข่าวสาร 2 บิท(4 ข่าวสาร) ต่ำกว่า เวลาการเคลื่อนไหว ในกระบวนการประมวลข่าวสาร จำนวนข่าวสาร 3 บิท(8 ข่าวสาร)

ตารางที่ 8 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและการทดสอบค่า "ที" (t-test) ของเวลาการเคลื่อนไหว (MT) ในกระบวนการประมวลข่าวสารในจำนวนข่าวสาร 2 ปีท(4 ข่าวสาร) และเวลาการเคลื่อนไหว (MT) ในกระบวนการประมวลข่าวสารในจำนวนข่าวสาร 3 ปีท (8 ข่าวสาร) ของกลุ่มนักกีฬาโอลิมปิกชั้นเริ่มต้น

รายการ	$\bar{X}(ms)$	S.D.	t
G2 _{MT2}	592.00	100.54	27.51*
G2 _{MT3}	1125.57	58.96	

*p < .05 (.05 t₃₉ = 1.684)

จากตารางที่ 8 แสดงให้เห็นว่า เวลาการเคลื่อนไหว (MT) ในกระบวนการประมวลข่าวสารในจำนวนข่าวสาร 2 ปีท(4 ข่าวสาร)และเวลาการเคลื่อนไหว (MT) ในกระบวนการประมวลข่าวสารในจำนวนข่าวสาร 3 ปีท(8 ข่าวสาร) ของกลุ่มที่ 2 แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 โดย กลุ่มที่ 2 มีเวลาการเคลื่อนไหว ในกระบวนการประมวลข่าวสาร จำนวนข่าวสาร 2 ปีท(4 ข่าวสาร) สั้นกว่าเวลาการเคลื่อนไหว ในกระบวนการประมวลข่าวสาร จำนวนข่าวสาร 3 ปีท(8 ข่าวสาร)

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 9 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและการทดสอบค่า "ที" (t-test) ของเวลาปฏิบัติกาตอบสนอง ในกระบวนการประมวลข่าวสาร จำนวนข่าวสาร 2 บิท(4 ข่าวสาร) และเวลาปฏิบัติกาตอบสนอง ในกระบวนการประมวลข่าวสาร จำนวนข่าวสาร 3 บิท(8 ข่าวสาร) ของกลุ่มนักกีฬาโอลิมปิกชั้นเริ่มต้น

รายการ	$\bar{X}(ms)$	S.D.	t
G2 _{RT2}	887.68	76.48	3.30*
G2 _{RT3}	924.41	47.47	

*p < .05 (.05 t₃₉ = 1.684)

จากตารางที่ 9 แสดงให้เห็นว่า การทดสอบเวลาปฏิบัติกาตอบสนอง ในกระบวนการประมวลข่าวสาร จำนวนข่าวสาร 2 บิท(4 ข่าวสาร) และเวลาปฏิบัติกาตอบสนอง ในกระบวนการประมวลข่าวสาร จำนวนข่าวสาร 3 บิท(8 ข่าวสาร) ของกลุ่มที่ 2 แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05 โดยกลุ่มที่ 2 มีเวลาปฏิบัติกาตอบสนอง ในกระบวนการประมวลข่าวสาร จำนวนข่าวสาร 2 บิท (4 ข่าวสาร) สั้นกว่า เวลาปฏิบัติกาตอบสนอง ในกระบวนการประมวลข่าวสาร 3 บิท (8 ข่าวสาร)

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 10 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและการทดสอบค่า "ที" (t-test) ของเวลาปฏิบัติตอบสนอง (RT) ในกระบวนการประมวลข่าวสารในจำนวนข่าวสาร 2 บิต(4 ข่าวสาร) ของกลุ่มนักกีฬาโอลิมปิกชั้นเริ่มต้นและชั้นสูง

รายการ	$\bar{X}(ms)$	S.D.	t
G1 _{RT2}	407.74	51.06	33.01*
G2 _{RT2}	887.68	76.48	

*p <.05 (.05 t₇₈ = 1.671)

จากตารางที่ 10 แสดงให้เห็นว่า การทดสอบเวลาปฏิบัติตอบสนอง (RT) ในกระบวนการประมวลข่าวสารในจำนวนข่าวสาร 2 บิต (4 ข่าวสาร) ของกลุ่มที่ 1 และกลุ่มที่ 2 แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 โดย เวลาปฏิบัติตอบสนอง ในกระบวนการประมวลข่าวสาร จำนวนข่าวสาร 2 บิต(4 ข่าวสาร) ของกลุ่มที่ 1 สั้นกว่า เวลาปฏิบัติตอบสนอง ในกระบวนการประมวลข่าวสาร จำนวนข่าวสาร 2 บิต(4 ข่าวสาร) ของกลุ่มที่ 2

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 11 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและการทดสอบค่า "ที" (t-test) ของเวลาการเคลื่อนไหว (MT) ในกระบวนการประมวลข่าวสารในจำนวนข่าวสาร 2 บิท(4 ข่าวสาร) ของกลุ่มนักกีฬาโอลิมปิกชั้นเริ่มต้นและชั้นสูง

รายการ	$\bar{X}(ms)$	S.D.	t
G1 _{MT2}	583.39	57.64	0.47
G2 _{MT2}	592.00	100.54	

$p > .05$ ($.05 t_{70} = 1.671$)

จากตารางที่ 11 แสดงให้เห็นว่า การทดสอบเวลาการเคลื่อนไหว (MT) ในกระบวนการประมวลข่าวสารในจำนวนข่าวสาร 2 บิท (4 ข่าวสาร) ของกลุ่มที่ 1 และกลุ่มที่ 2 ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 โดยเวลาการเคลื่อนไหว ในกระบวนการประมวลข่าวสาร จำนวนข่าวสาร 2 บิท(4 ข่าวสาร) ของกลุ่มที่ 2 สั้นกว่า เวลาการเคลื่อนไหว ในกระบวนการประมวลข่าวสาร 2 (4 ข่าวสาร) ของกลุ่มที่ 1

ตารางที่ 12 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและการทดสอบค่า "ที" (t-test) ของเวลาปฏิบัติาตอบสนอง (RT) ในกระบวนการประมวลข่าวสารในจำนวนข่าวสาร 3 บิท (8 ข่าวสาร) ของกลุ่มนักกีฬาออลเลย์บอลชั้นเริ่มต้นและชั้นสูง

รายการ	$\bar{X}(ms)$	S.D.	t
G1 _{RT3}	493.60	17.20	53.97*
G2 _{RT3}	924.41	47.47	

*p < .05 (.05 t₇₈ = 1.671)

จากตารางที่ 12 แสดงให้เห็นว่า การทดสอบเวลาปฏิบัติาตอบสนอง (RT) ในกระบวนการประมวลข่าวสารในจำนวนข่าวสาร 3 บิท(8 ข่าวสาร) ของกลุ่มที่ 1 และกลุ่มที่ 2 แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 โดยเวลาปฏิบัติาตอบสนอง ในกระบวนการประมวลข่าวสาร จำนวนข่าวสาร 3 บิท(8 ข่าวสาร) ของกลุ่มที่ 1 สั้นกว่าเวลาปฏิบัติาตอบสนอง ในกระบวนการประมวลข่าวสาร จำนวนข่าวสาร 3 บิท(8 ข่าวสาร) ของกลุ่มที่ 2

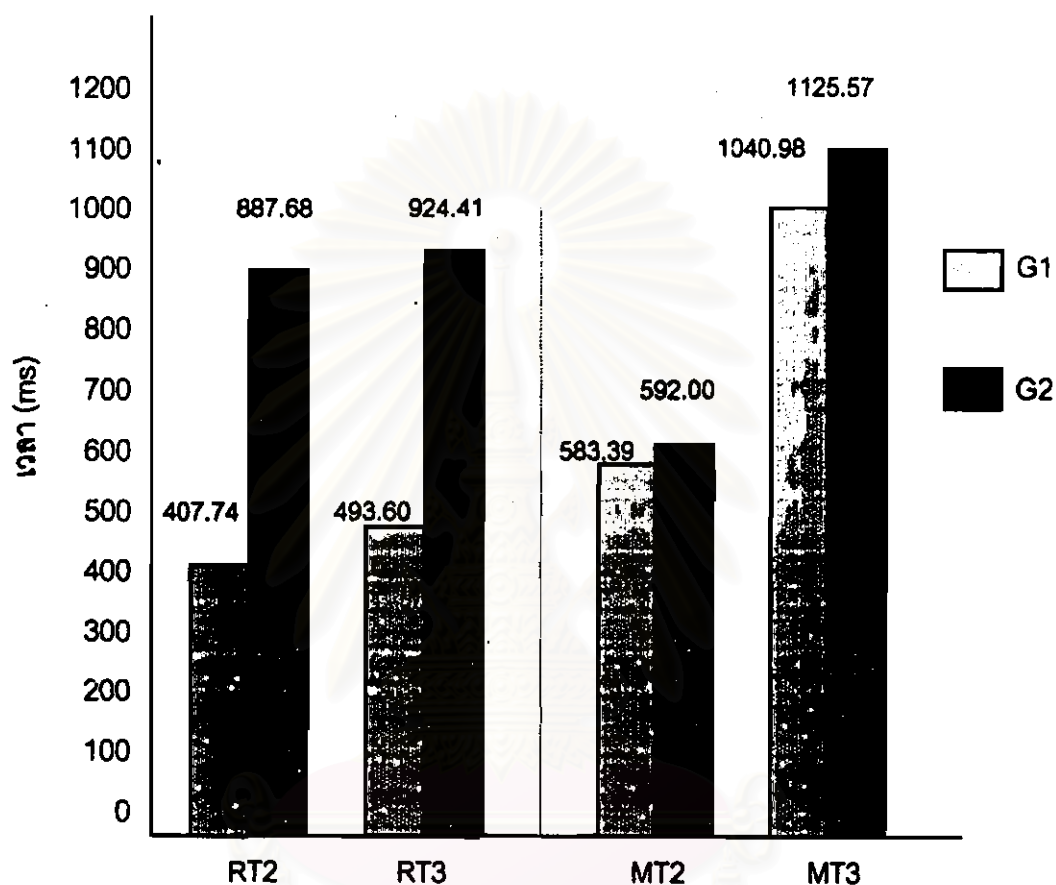
ตารางที่ 13 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและการทดสอบค่า "ที" (t-test) ของเวลาการเคลื่อนไหว (MT) ในกระบวนการประมวลข่าวสารในจำนวนข่าวสาร (3 ปีท)8 ข่าวสาร ของกลุ่มนักกีฬาโอลิมปิคระดับเริ่มต้นและขั้นสูง

รายการ	$\bar{X}(ms)$	S.D.	t
G1 _{MT3}	1040.98	59.04	6.41*
G2 _{MT3}	1125.57	58.96	

*p < .05 (.05 t₇₈ = 1.671)

จากตารางที่ 13 แสดงให้เห็นว่า การทดสอบเวลาการเคลื่อนไหว (MT) ในกระบวนการประมวลข่าวสารในจำนวนข่าวสาร 3 ปีท(8 ข่าวสาร) ของกลุ่มที่ 1 และกลุ่มที่ 2 แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 โดย เวลาการเคลื่อนไหว ในกระบวนการประมวลข่าวสาร จำนวนข่าวสาร 3 ปีท(8 ข่าวสาร) ของกลุ่มที่ 1 สั้นกว่าเวลาการเคลื่อนไหว ในกระบวนการประมวลข่าวสาร จำนวนข่าวสาร 3 ปีท(8 ข่าวสาร) ของกลุ่มที่ 2

แผนภูมิที่ 6 แสดงค่าเฉลี่ยของเวลาปฏิกิริยาตอบสนองและเวลาการเคลื่อนไหว ในกระบวนการประมวลข่าวสาร จำนวนข่าวสาร 2 บิท (4 ข่าวสาร) และจำนวนข่าวสาร 3 บิท (8 ข่าวสาร) ของกลุ่มนักกีฬาโอลิมปิกชั้นเริ่มต้นและชั้นสูง



จากแผนภูมิที่ 4 แสดงว่าค่าเฉลี่ยของเวลาปฏิกิริยาตอบสนอง ในกระบวนการประมวลข่าวสาร จำนวนข่าวสาร 3 บิท (8 ข่าวสาร) มากกว่าค่าเฉลี่ยของเวลาปฏิกิริยาตอบสนอง ในกระบวนการประมวลข่าวสาร 2 บิท (4 ข่าวสาร) ของกลุ่มที่ 1 ($G1_{RT3} = 493.60 > G1_{RT2} = 407.74$ ms)

ค่าเฉลี่ยของเวลาปฏิกิริยาตอบสนอง ในกระบวนการประมวลข่าวสาร จำนวนข่าวสาร 3 บิท (8 ข่าวสาร) มากกว่าค่าเฉลี่ยของเวลาปฏิกิริยาตอบสนอง ในกระบวนการประมวลข่าวสาร จำนวนข่าวสาร 2 บิท (4 ข่าวสาร) ของกลุ่มที่ 2 ($G2_{RT3} = 924.41 > G2_{RT2} = 887.68$ ms)

ค่าเฉลี่ยของเวลาปฏิกิริยาตอบสนอง ในกระบวนการประมวลข่าวสาร จำนวนข่าวสาร 2 บิต(4 ข่าวสาร) ของกลุ่มที่ 2 มากกว่าค่าเฉลี่ยของเวลาปฏิกิริยาตอบสนอง ในกระบวนการประมวลข่าวสารจำนวนข่าวสาร 2 บิต(4 ข่าวสาร) ของกลุ่มที่ 1

$$(G2_{RT2} = 887.68 > G1_{RT2} = 407.74 \text{ ms})$$

ค่าเฉลี่ยของเวลาปฏิกิริยาตอบสนอง ในกระบวนการประมวลข่าวสาร จำนวนข่าวสาร 3 บิต(8 ข่าวสาร) ของกลุ่มที่ 2 มากกว่าค่าเฉลี่ยของเวลาปฏิกิริยาตอบสนอง ในกระบวนการประมวลข่าวสาร จำนวนข่าวสาร 3 บิต(8 ข่าวสาร) ของกลุ่มที่ 1

$$(G2_{RT3} = 924.41 > G1_{RT3} = 493.60 \text{ ms})$$

ค่าเฉลี่ยของเวลาการเคลื่อนไหว ในกระบวนการประมวลข่าวสาร จำนวนข่าวสาร 3 บิต(8 ข่าวสาร) มากกว่าค่าเฉลี่ยของเวลาการเคลื่อนไหว ในกระบวนการประมวลข่าวสาร 2 บิต(4 ข่าวสาร) ของกลุ่มที่ 1 ($G1_{MT3} = 1040.98 > G1_{MT2} = 583.39 \text{ ms}$)

ค่าเฉลี่ยของเวลาการเคลื่อนไหว ในกระบวนการประมวลข่าวสาร จำนวนข่าวสาร 3 บิต(8 ข่าวสาร) มากกว่าค่าเฉลี่ยของเวลาการเคลื่อนไหว ในกระบวนการประมวลข่าวสาร จำนวนข่าวสาร 2 บิต(4 ข่าวสาร) ของกลุ่มที่ 2 ($G2_{MT3} = 1125.57 > G2_{MT2} = 592.00 \text{ ms}$)

ค่าเฉลี่ยของเวลาการเคลื่อนไหว ในกระบวนการประมวลข่าวสาร จำนวนข่าวสาร 2 บิต(4 ข่าวสาร) ของกลุ่มที่ 2 มากกว่าค่าเฉลี่ยของเวลาการเคลื่อนไหว ในกระบวนการประมวลข่าวสาร จำนวนข่าวสาร 2 บิต(4 ข่าวสาร) ของกลุ่มที่ 1

$$(G2_{MT2} = 592.00 > G1_{MT2} = 583.39 \text{ ms})$$

และค่าเฉลี่ยของเวลาการเคลื่อนไหว ในกระบวนการประมวลข่าวสาร จำนวนข่าวสาร 3 บิต(8 ข่าวสาร) ของกลุ่มที่ 2 มากกว่าค่าเฉลี่ยของเวลาการเคลื่อนไหว ในกระบวนการประมวลข่าวสาร จำนวนข่าวสาร 3 บิต(8 ข่าวสาร) ของกลุ่มที่ 1

$$(G1_{MT3} = 1125.57 > G2_{MT2} = 1040.98 \text{ ms})$$

ค่าเฉลี่ยของเวลาปฏิกิริยาตอบสนอง ในกระบวนการประมวลข่าวสาร จำนวน 2 บิต (4 ข่าวสาร) ของกลุ่มที่ 1 มีค่าน้อยที่สุด (407.74 ms) ค่าเฉลี่ยของเวลาการเคลื่อนไหว ในกระบวนการประมวลข่าวสาร จำนวนข่าวสาร 2 บิต (4 ข่าวสาร) ของกลุ่มที่ 1 มีค่าน้อยที่สุด (583.39 ms)

ค่าเฉลี่ยของเวลาปฏิกิริยาตอบสนอง ในกระบวนการประมวลข่าวสาร จำนวน 3 บิต (8 ข่าวสาร) ของกลุ่มที่ 2 มีค่ามากที่สุด (924.41ms) และค่าเฉลี่ยของเวลาการเคลื่อนไหว ในกระบวนการประมวลข่าวสาร จำนวนข่าวสาร 3 บิต (8 ข่าวสาร) ของกลุ่มที่ 2 มีค่ามากที่สุด (1125.57 ms)



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย