

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	(1)
สารบัญตาราง	(3)
สารบัญภาพ	(4)
คำนำ	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	3
ขอบเขตของการวิจัย	3
นิยามศัพท์	3
การตรวจเอกสาร	5
การให้ข้อมูลย้อนกลับ	5
กีฬาเทนนิส	12
เทนนิสเยาวชนเมื่อกาสิโนเนียร์ทัวร์	49
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	63
อุปกรณ์และวิธีการ	77
สมมติฐาน	77
อุปกรณ์	77
วิธีการ	77
กลุ่มประชากร	77
กลุ่มตัวอย่าง	77
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	78
วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล	79
การใช้สถิติเพื่อการวิเคราะห์ข้อมูล	79
สถานที่และระยะเวลาในการวิจัย	80
ประโยชน์ที่ได้รับ	80
ผลการวิจัยและวิจารณ์	82
ผลการวิจัย	82
วิจารณ์ผลการทดลอง	85

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ	86
สรุปผลการวิจัย	86
ข้อเสนอแนะ	86
เอกสารและสิ่งอ้างอิง	89
ภาคผนวก	92
ภาคผนวก ก รายงานผู้เชี่ยวชาญในการตรวจเครื่องมือ	
First Serve Percentage Board	93
ภาคผนวก ข First Serve Percentage Board	95
ภาคผนวก ค ใบบันทึกเปอร์เซ็นต์เสิร์ฟแรก	97
ภาคผนวก ง ตารางคำนวณเปอร์เซ็นต์เสิร์ฟ	103
ประวัติการศึกษาและการทำงาน	151

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	แสดงค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของเปอร์เซ็นต์เสิร์ฟแรก ของกลุ่มควบคุม และกลุ่มทดลอง	82
2	แสดงความสัมพันธ์ระหว่างเปอร์เซ็นต์เสิร์ฟแรกกับอันดับ ความสามารถของนักกีฬา (ranking)	83
3	ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนร่วมแบบทางเดียว เพื่อทดสอบ ความแตกต่างค่าเฉลี่ยเปอร์เซ็นต์เสิร์ฟแรกระหว่างกลุ่มควบคุม กับกลุ่มทดลอง	84
ตารางผนวกที่		
ค1	ใบบันทึกเปอร์เซ็นต์เสิร์ฟแรก	98
ค2	ใบบันทึกเปอร์เซ็นต์เสิร์ฟแรก (ต่อ)	101
ง1	ตารางคำนวณเปอร์เซ็นต์เสิร์ฟ	104

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย	78
ภาพผนวกที่		
ข1	First Serve Percentage Board ขณะที่ยังไม่ได้ใช้งาน	96
ข2	First Serve Percentage Board ขณะที่แสดงข้อมูล	96