

ตารางผนวกที่ 1 ค่าดัชนีความสอดคล้องของแบบสอบถาม

รายการ	ดัชนีความสอดคล้อง (IOC)
1. การทรงตัวขณะนอนหงาย (ลำตัว)	0.86
2. การเตะเท้า	0.89
3. การใช้แขน (เหนือหน้า)	0.83
4. การใช้แขน (ใต้น้ำ)	0.89
5. จังหวะความสัมพันธ์	0.82
ดัชนีความสอดคล้องของแบบสอบถามทั้งฉบับ	0.86

จากตารางที่ 1 แสดงว่าแบบสอบถามทั้งฉบับ มีค่าความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา = 0.86 อยู่ในระดับดีมาก (Kirkendall, Gruder and Johnson, 1980:71-79) ซึ่งเหมาะที่จะนำไปใช้ในการวิจัยครั้งนี้ได้

ตารางผนวกที่ 2 เกณฑ์การประเมินผลสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (Kirkendall, Gruder and Johnson, 1980:71-79)

สัมประสิทธิ์	ความเที่ยงตรง	ความเชื่อถือได้	ความเป็นปรนัย
ดีมาก	0.80 – 1.00	0.90 – 1.00	0.95 – 1.00
ดี	0.71 – 0.79	0.80 – 0.89	0.85 – 0.94
ยอมรับ	0.50 – 0.69	0.69 – 0.79	0.70 – 0.84
ต่ำ	0.00 – 0.49	0.00 – 0.59	0.00 – 0.69

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

1. หาค่าเฉลี่ยโดยใช้สูตร (บุญเรียง, 2536 : 27)

$$\bar{x} = \frac{\sum fx}{n}$$

	เมื่อ	\bar{x}	คือ	ค่าเฉลี่ยของกลุ่มตัวอย่าง
		$\sum fx$	คือ	ผลรวมของผลคูณระหว่างคะแนนกับความถี่ของ
คะแนน				นั้น
		n	คือ	จำนวนข้อมูลของกลุ่มตัวอย่าง

2. หาค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน โดยใช้สูตร (บุญเรียง, 2536 : 24)

$$S.D. = \frac{\sqrt{\sum f(x - \bar{x})^2}}{n-1}$$

	เมื่อ	S.D.	คือ	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของกลุ่มตัวอย่าง
	X	คือ	ค่าของข้อมูลแต่ละตัวหรือจุดกลางชั้นแต่ละชั้น	
	\bar{x}	คือ	ค่าเฉลี่ยของกลุ่มตัวอย่าง	
	f	คือ	ค่าเฉลี่ยของข้อมูลแต่ละชั้น	
	n	คือ	จำนวนข้อมูลทั้งหมดของกลุ่มตัวอย่าง	