

ภาคผนวก ง

การทดสอบความเชื่อถือได้ของการวัด

การทดสอบความเชื่อถือได้ของการวัด (reliability) ของข้อคำถามทั้งหมด 60 ข้อ โดยใช้วิธีการวัดความสอดคล้องภายใน (internal consistency reliability) ตามสูตรของครอนบัทอัลฟา (Cronbach alpha formula) โดยใช้คำสั่ง reliability โปรแกรม SPSS (Statistical Package for the Social Science)

$$\text{สูตร} \quad \alpha = \frac{n}{n-1} \left[1 - \frac{\sum si^2}{s_r^2} \right]$$

เมื่อ α = ค่าสัมประสิทธิ์ของความเชื่อถือได้ของเครื่องมือที่ใช้ในการวัด

$\sum si^2$ = ผลรวมของความแปรปรวนของคะแนนที่ใช้วัดจากแต่ละข้อ

s_r^2 = ค่าความแปรปรวนของคะแนนจากข้อคำถามทุกข้อ

n = จำนวนข้อคำถามหรือจำนวนรายการทั้งหมดที่ใช้วัด

ตาราง 19 การทดสอบความเชื่อมั่นของข้อคำถาม 60 ข้อ

ข้อคำถาม	ค่าเฉลี่ย	ค่าความแปรปรวน	ค่าความสัมพันธ์	Alpha if Item Deleted
			R	
ข้อที่ 1 (A1)	23.40	25.41	0.64	0.87
ข้อที่ 2 (A2)	23.60	26.25	0.72	0.86
ข้อที่ 3 (A3)	23.50	24.16	0.74	0.86
ข้อที่ 4 (A4)	23.75	24.83	0.65	0.87
ข้อที่ 5 (A5)	23.75	26.30	0.66	0.87
ข้อที่ 6 (A6)	23.35	27.38	0.59	0.87
ข้อที่ 7 (A7)	23.45	25.84	0.64	0.87

ตาราง 19 (ต่อ)

ข้อคำถาม	ค่าเฉลี่ย	ค่าความแปรปรวน	ค่าความสัมพันธ์	Alpha if Item
			R	Deleted
ข้อที่ 8 (A8)	23.15	27.50	0.56	0.88
ข้อที่ 9 (B1)	20.30	16.54	0.82	0.89
ข้อที่ 10 (B2)	20.45	15.63	0.84	0.89
ข้อที่ 11 (B3)	20.05	17.00	0.59	0.91
ข้อที่ 12 (B4)	20.25	17.25	0.59	0.91
ข้อที่ 13 (B5)	20.30	15.69	0.67	0.91
ข้อที่ 14 (B6)	20.55	14.58	0.91	0.88
ข้อที่ 15 (B7)	20.60	15.83	0.78	0.89
ข้อที่ 16 (C1)	12.10	10.09	0.85	0.89
ข้อที่ 17 (C2)	12.15	10.56	0.71	0.92
ข้อที่ 18 (C3)	12.25	10.10	0.87	0.89
ข้อที่ 19 (C4)	12.25	9.67	0.82	0.90
ข้อที่ 20 (C5)	12.25	10.41	0.73	0.91
ข้อที่ 21 (D1)	24.65	18.45	0.79	0.93
ข้อที่ 22 (D2)	24.70	20.01	0.80	0.93
ข้อที่ 23 (D3)	24.65	20.02	0.81	0.93
ข้อที่ 24 (D4)	24.75	19.57	0.76	0.93
ข้อที่ 25 (D5)	24.85	19.08	0.85	0.93
ข้อที่ 26 (D6)	24.80	19.12	0.54	0.93
ข้อที่ 27 (D7)	24.90	17.99	0.72	0.94
ข้อที่ 28 (D8)	24.80	17.96	0.86	0.93
ข้อที่ 29 (E1)	14.50	14.26	0.75	0.94
ข้อที่ 30 (E2)	14.25	11.78	0.85	0.93
ข้อที่ 31 (E3)	14.10	13.57	0.88	0.92
ข้อที่ 32 (E4)	13.90	13.15	0.88	0.92
ข้อที่ 33 (E5)	14.05	13.94	0.89	0.92

ตาราง 19 (ต่อ)

ข้อคำถาม	ค่าเฉลี่ย	ความแปรปรวน	ความสัมพัทธ์ R	Alpha if tem Deleted
ข้อที่ 34 (F1)	11.05	14.26	0.88	0.77
ข้อที่ 35 (F2)	10.60	15.41	0.81	0.79
ข้อที่ 36 (F3)	11.00	14.84	0.89	0.77
ข้อที่ 37 (F4)	11.35	16.03	0.74	0.81
ข้อที่ 38 (F5)	10.60	21.52	0.15	0.95
ข้อที่ 39 (G1)	20.35	19.08	0.88	0.89
ข้อที่ 40 (G2)	20.30	19.27	0.84	0.89
ข้อที่ 41 (G3)	20.15	19.29	0.81	0.90
ข้อที่ 42 (G4)	20.00	19.79	0.87	0.89
ข้อที่ 43 (G5)	19.75	20.93	0.65	0.91
ข้อที่ 44 (G6)	21.00	23.47	0.46	0.93
ข้อที่ 45 (G7)	20.05	21.10	0.68	0.91
ข้อที่ 46 (H1)	15.70	18.75	0.64	0.86
ข้อที่ 47 (H2)	16.70	17.69	0.63	0.87
ข้อที่ 48 (H3)	16.80	17.43	0.78	0.84
ข้อที่ 49 (H4)	16.95	18.15	0.69	0.85
ข้อที่ 50 (H5)	15.90	19.04	0.68	0.86
ข้อที่ 51 (H6)	16.20	18.69	0.70	0.85
ข้อที่ 52 (I1)	10.70	7.06	0.73	0.90
ข้อที่ 53 (I2)	10.40	7.31	0.86	0.86
ข้อที่ 54 (I3)	10.55	6.58	0.93	0.83
ข้อที่ 55 (I4)	10.40	7.52	0.66	0.93
ข้อที่ 56 (J1)	14.55	7.94	0.76	0.76
ข้อที่ 57 (J2)	14.80	6.59	0.80	0.73
ข้อที่ 58 (J3)	14.70	7.59	0.64	0.79
ข้อที่ 59 (J4)	15.35	7.61	0.59	0.81
ข้อที่ 60 (J5)	14.40	10.15	0.37	0.85

ตาราง 20 การคำนวณหาความเชื่อมั่นของแบบสอบถามเป็นรายด้านและทั้งฉบับโดยวิธีการ
หาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (alpha – coefficient) ของครอนบัค (Cronbach)

ลำดับที่	ค่าความเชื่อมั่นรายด้านของความคิดเห็นของผู้บริหารในด้าน การปฏิบัติงานตามโครงการปฏิรูปการศึกษาเกษตรเพื่อชีวิต	ค่าสัมประสิทธิ์ แอลฟา
1	ด้านการเตรียมความพร้อมของวิทยาลัย	0.88
2	ด้านการจัดเตรียมและพัฒนาที่พักอาศัย	0.91
3	ด้านการพัฒนาพื้นที่ทำกินของนักเรียน	0.92
4	ด้านการจัดการเรียนการสอน	0.94
5	ด้านการทำโครงการของนักเรียน	0.94
6	ด้านการสนับสนุนโครงการ	0.86
7	ด้านการประกอบอาหารและการรับประทานอาหาร	0.93
8	ด้านการบริหารเงินอุดหนุน	0.88
9	ด้านการฝึกอบรมและฝึกความรับผิดชอบ	0.91
10	ด้านกิจกรรมเสริมหลักสูตร	0.83
	ค่าความเชื่อมั่นทั้งฉบับ	0.98