

ภาคผนวก ข

คุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ตารางที่ ข.1

ดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับนิยามศัพท์เฉพาะ ค่าอำนาจจำแนกและค่าความเชื่อมั่นของแบบความมีวินัยในตนเอง

| ข้อที่ | ดัชนีความ สอดคล้อง (IOC) | สรุปผล | ค่าอำนาจ จำแนก (r_{xy}) |
|--------|-----------------------------|----------|--------------------------------|
| 1 | 0.80 | สอดคล้อง | .69* |
| 2 | 0.80 | สอดคล้อง | .43* |
| 3 | 1.00 | สอดคล้อง | .41* |
| 4 | 1.00 | สอดคล้อง | .32* |
| 5 | 1.00 | สอดคล้อง | .62* |
| 6 | 1.00 | สอดคล้อง | .56* |
| 7 | 1.00 | สอดคล้อง | .62* |
| 8 | 1.00 | สอดคล้อง | .45* |
| 9 | 1.00 | สอดคล้อง | .40* |
| 10 | 1.00 | สอดคล้อง | .54* |
| 11 | 0.60 | สอดคล้อง | .71* |
| 12 | 0.60 | สอดคล้อง | .28* |

| | | | |
|----|------|----------|------|
| 13 | 0.80 | สอดคล้อง | .60* |
| 14 | 0.60 | สอดคล้อง | .25* |
| 15 | 1.00 | สอดคล้อง | .67* |
| 16 | 1.00 | สอดคล้อง | .52* |
| 17 | 0.80 | สอดคล้อง | .23* |
| 18 | 1.00 | สอดคล้อง | .58* |
| 19 | 0.80 | สอดคล้อง | .44* |
| 20 | 1.00 | สอดคล้อง | .36* |
| 21 | 1.00 | สอดคล้อง | .48* |
| 22 | 1.00 | สอดคล้อง | .56* |
| 23 | 1.00 | สอดคล้อง | .64* |
| 24 | 1.00 | สอดคล้อง | .62* |
| 25 | 1.00 | สอดคล้อง | .34* |

(ต่อ)

ตารางที่ ข.1 (ต่อ)

| ข้อที่ | ดัชนีความ สอดคล้อง (IOC) | สรุปผล | ค่าอำนาจ จำแนก (r_{xy}) |
|--------|-----------------------------|----------|--------------------------------|
| 26 | 1.00 | สอดคล้อง | .52* |
| 27 | 1.00 | สอดคล้อง | .77* |
| 28 | 0.80 | สอดคล้อง | .53* |
| 29 | 1.00 | สอดคล้อง | .29* |
| 30 | 1.00 | สอดคล้อง | .66* |

ค่าความเชื่อมั่น = .91

หมายเหตุ * มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตารางที่ ข.2

ดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับนิยามศัพท์เฉพาะ ค่าอำนาจจำแนกและค่าความเชื่อมั่นของแบบวัดลักษณะมุ่งอนาคต

| ข้อที่ | ดัชนีความ สอดคล้อง (IOC) | สรุปผล | ค่าอำนาจ จำแนก (r_{xy}) |
|----------|-----------------------------|----------|--------------------------------|
| 1 | 1.00 | สอดคล้อง | .444* |
| 2 | 1.00 | สอดคล้อง | .537* |
| 3 | 0.80 | สอดคล้อง | .610* |
| 4 | 1.00 | สอดคล้อง | .578* |
| 5 | 1.00 | สอดคล้อง | .497* |
| 6 | 0.80 | สอดคล้อง | .576* |
| 7 | 1.00 | สอดคล้อง | .509* |
| 8 | 1.00 | สอดคล้อง | .497* |
| 9 | 1.00 | สอดคล้อง | .592* |
| 10 | 1.00 | สอดคล้อง | .519* |
| 11 | 0.80 | สอดคล้อง | .514* |
| 12 | 1.00 | สอดคล้อง | .577* |
| หมายเหตุ | * มีนัยสำคัญทาง 1.00 | สอดคล้อง | .563* |
| 14 | 1.00 | สอดคล้อง | .327* |
| 15 | 0.80 | สอดคล้อง | .323* |

ค่าความเชื่อมั่น = .862

ตารางที่ ข.3

ความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับนิยามศัพท์เฉพาะ ค่าอำนาจจำแนก และค่าความเชื่อมั่นของแบบวัดความเชื่ออำนาจในตน

| ข้อที่ | ดัชนีความ สอดคล้อง (IOC) | สรุปผล | ค่าอำนาจ จำแนก (r_{xy}) |
|--------|-----------------------------|----------|--------------------------------|
| 1 | 1.00 | สอดคล้อง | .271* |
| 2 | 1.00 | สอดคล้อง | .464* |
| 3 | 1.00 | สอดคล้อง | .537* |
| 4 | 1.00 | สอดคล้อง | .695* |
| 5 | 1.00 | สอดคล้อง | .445* |
| 6 | 0.80 | สอดคล้อง | .659* |
| 7 | 1.00 | สอดคล้อง | .615* |
| 8 | 1.00 | สอดคล้อง | .492* |
| 9 | 1.00 | สอดคล้อง | .512* |
| 10 | 1.00 | สอดคล้อง | .629* |
| 11 | 1.00 | สอดคล้อง | .406* |
| 12 | 1.00 | สอดคล้อง | .630* |
| 13 | 0.80 | สอดคล้อง | .516* |
| 14 | 0.60 | สอดคล้อง | .280* |
| 15 | 1.00 | สอดคล้อง | .275* |
| 16 | 1.00 | สอดคล้อง | .536* |
| 17 | 1.00 | สอดคล้อง | .459* |
| 18 | 1.00 | สอดคล้อง | .604* |
| 19 | 1.00 | สอดคล้อง | .502* |
| 20 | 1.00 | สอดคล้อง | .340* |

ค่าความเชื่อมั่น = .880

หมายเหตุ * มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตารางที่ ข.4

ดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อความกับนิยามศัพท์เฉพาะ ค่าอำนาจจำแนกและค่าความเชื่อมั่นของแบบแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์

| ข้อที่ | ดัชนีความ สอดคล้อง (IOC) | สรุปผล | ค่าอำนาจ จำแนก (r_{xy}) |
|--------|-----------------------------|----------|--------------------------------|
| 1 | 1.00 | สอดคล้อง | .229* |
| 2 | 1.00 | สอดคล้อง | .430* |
| 3 | 1.00 | สอดคล้อง | .713* |
| 4 | 1.00 | สอดคล้อง | .743* |
| 5 | 0.60 | สอดคล้อง | .698* |
| 6 | 1.00 | สอดคล้อง | .633* |
| 7 | 1.00 | สอดคล้อง | .697* |
| 8 | 0.80 | สอดคล้อง | .625* |
| 9 | 1.00 | สอดคล้อง | .674* |
| 10 | 0.80 | สอดคล้อง | .507* |
| 11 | 1.00 | สอดคล้อง | .472* |
| 12 | 1.00 | สอดคล้อง | .573* |
| 13 | 1.00 | สอดคล้อง | .630* |
| 14 | 1.00 | สอดคล้อง | .719* |
| 15 | 1.00 | สอดคล้อง | .499* |

| | | | |
|----|------|----------|-------|
| 16 | 1.00 | สอดคล้อง | .531* |
| 17 | 1.00 | สอดคล้อง | .614* |
| 18 | 1.00 | สอดคล้อง | .538* |
| 19 | 1.00 | สอดคล้อง | .433* |
| 20 | 1.00 | สอดคล้อง | .620* |
| 21 | 1.00 | สอดคล้อง | .298* |
| 22 | 1.00 | สอดคล้อง | .665* |
| 23 | 1.00 | สอดคล้อง | .514* |
| 24 | 1.00 | สอดคล้อง | .729* |
| 25 | 0.60 | สอดคล้อง | .611* |

(ต่อ)

ตารางที่ ข.4 (ต่อ)

| ข้อที่ | ดัชนีความ สอดคล้อง (IOC) | สรุปผล | ค่าอำนาจ จำแนก (r_{xy}) |
|--------|-----------------------------|----------|--------------------------------|
| 26 | 1.00 | สอดคล้อง | .683* |
| 27 | 1.00 | สอดคล้อง | .651* |
| 28 | 0.80 | สอดคล้อง | .645* |
| 29 | 1.00 | สอดคล้อง | .354* |
| 30 | 0.80 | สอดคล้อง | .475* |

ค่าความเชื่อมั่น = .93

หมายเหตุ * มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตารางที่ ข.5

ดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับนิยามศัพท์เฉพาะ ค่า
อำนาจจำแนกและค่าความเชื่อมั่นของแบบวัดบรรยากาศในชั้น
เรียน

| ข้อที่ | ดัชนีความ สอดคล้อง (IOC) | สรุปผล | ค่าอำนาจ จำแนก (r_{xy}) |
|--------|-----------------------------|----------|--------------------------------|
| 1 | 1.00 | สอดคล้อง | .542* |
| 2 | 1.00 | สอดคล้อง | .419* |
| 3 | 1.00 | สอดคล้อง | .395* |
| 4 | 1.00 | สอดคล้อง | .626* |
| 5 | 1.00 | สอดคล้อง | .769* |
| 6 | 1.00 | สอดคล้อง | .700* |
| 7 | 1.00 | สอดคล้อง | .662* |
| 8 | 1.00 | สอดคล้อง | .607* |
| 9 | 1.00 | สอดคล้อง | .659* |
| 10 | 1.00 | สอดคล้อง | .665* |
| 11 | 1.00 | สอดคล้อง | .755* |
| 12 | 1.00 | สอดคล้อง | .617* |
| 13 | 1.00 | สอดคล้อง | .553* |
| 14 | 1.00 | สอดคล้อง | .640* |
| 15 | 1.00 | สอดคล้อง | .616* |

(ต่อ)

ตารางที่ ข.5 (ต่อ)

| ข้อที่ | ดัชนีความ สอดคล้อง (IOC) | สรุปผล | ค่าอำนาจ จำแนก (r_{xy}) |
|--------|-----------------------------|----------|--------------------------------|
| 16 | 1.00 | สอดคล้อง | .513* |

| | | | |
|----|------|----------|-------|
| 17 | 1.00 | สอดคล้อง | .565* |
| 18 | 1.00 | สอดคล้อง | .65* |
| 19 | 1.00 | สอดคล้อง | .397* |
| 20 | 1.00 | สอดคล้อง | .504* |

ค่าความเชื่อมั่น = .928

หมายเหตุ * มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตารางที่ ข.6

ดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับนิยามศัพท์เฉพาะ ค่าอำนาจจำแนก และค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามความสัมพันธ์ในครอบครัว

| ข้อที่ | ดัชนีความ สอดคล้อง (IOC) | สรุปผล | ค่าอำนาจ จำแนก (r_{xy}) |
|--------|-----------------------------|----------|--------------------------------|
| 1 | 0.80 | สอดคล้อง | .545* |
| 2 | 1.00 | สอดคล้อง | .628* |
| 3 | 1.00 | สอดคล้อง | .624* |
| 4 | 1.00 | สอดคล้อง | .474* |
| 5 | 1.00 | สอดคล้อง | .596* |
| 6 | 1.00 | สอดคล้อง | .593* |
| 7 | 1.00 | สอดคล้อง | .536* |
| 8 | 1.00 | สอดคล้อง | .612* |
| 9 | 1.00 | สอดคล้อง | .617* |
| 10 | 0.80 | สอดคล้อง | .591* |
| 11 | 1.00 | สอดคล้อง | .719* |
| 12 | 1.00 | สอดคล้อง | .758* |

| | | | |
|----|------|----------|-------|
| 13 | 0.80 | สอดคล้อง | .475* |
| 14 | 0.60 | สอดคล้อง | .560* |
| 15 | 1.00 | สอดคล้อง | .654* |

(ต่อ)

ตารางที่ ข.6 (ต่อ)

| ข้อที่ | ดัชนีความ สอดคล้อง (IOC) | สรุปผล | ค่าอำนาจ จำแนก (r_{xy}) |
|--------|-----------------------------|----------|--------------------------------|
| 16 | 1.00 | สอดคล้อง | .646* |
| 17 | 1.00 | สอดคล้อง | .572* |
| 18 | 1.00 | สอดคล้อง | .372* |
| 19 | 1.00 | สอดคล้อง | .556* |
| 20 | 1.00 | สอดคล้อง | .550* |
| 21 | 1.00 | สอดคล้อง | .402* |
| 22 | 1.00 | สอดคล้อง | .429* |
| 23 | 1.00 | สอดคล้อง | .574* |
| 24 | 1.00 | สอดคล้อง | .621* |

ค่าความเชื่อมั่น = .971

หมายเหตุ * มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05