**ภาคผนวก ข**

**คุณภาพเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย**

**ตารางที่ ข.1**

*ดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับนิยามศัพท์เฉพาะ ค่าอำนาจจำแนกและค่าความเชื่อมั่นของบบความมีวินัยในตนเอง*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ข้อที่ | ดัชนีความสอดคล้อง (IOC) | สรุปผล | ค่าอำนาจจำแนก (rxy) |
| 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 | ดัชนีความสอดคล้อง (IOC) | สรุปผล | ค่าอำนาจจำแนก (rxy) |
| 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*

***หมายเหตุ***  \* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ข้อที่ | ดัชนีความสอดคล้อง (IOC) | สรุปผล | ค่าอำนาจจำแนก (rxy) |
| 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\* |
| 13 | 1.00 | สอดคล้อง | .563\* |
| 14 | 1.00 | สอดคล้อง | .327\* |
| 15 | 0.80 | สอดคล้อง | .323\* |
| ค่าความเชื่อมั่น = .862 | | | |

**ตารางที่ ข.3**

*ความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับนิยามศัพท์เฉพาะ ค่าอำนาจจำแนก และค่าความเชื่อมั่นของแบบวัดความเชื่ออำนาจในตน*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ข้อที่ | ดัชนีความสอดคล้อง (IOC) | สรุปผล | ค่าอำนาจจำแนก (rxy) |
| 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**

*ดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับนิยามศัพท์เฉพาะ ค่าอำนาจจำแนกและค่าความเชื่อมั่นของแบบแรงจูงใจใฝ่สัมฤทธิ์*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ข้อที่ | ดัชนีความสอดคล้อง (IOC) | สรุปผล | ค่าอำนาจจำแนก (rxy) |
| 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 | ดัชนีความสอดคล้อง (IOC) | สรุปผล | ค่าอำนาจจำแนก (rxy) |
| 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 ค่าอำนาจจำแนกและค่าความเชื่อมั่นของแบบวัดบรรยากาศในชั้นเรียน*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ข้อที่ | ดัชนีความสอดคล้อง (IOC) | สรุปผล | ค่าอำนาจจำแนก (rxy) |
| 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 | ดัชนีความสอดคล้อง (IOC) | สรุปผล | ค่าอำนาจจำแนก (rxy) |
| 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 | ดัชนีความสอดคล้อง (IOC) | สรุปผล | ค่าอำนาจจำแนก (rxy) |
| 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 | ดัชนีความสอดคล้อง (IOC) | สรุปผล | ค่าอำนาจจำแนก (rxy) |
| 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