

ภาคผนวก ข  
แบบประเมินโดยผู้เชี่ยวชาญ

### แบบตรวจสอบความเที่ยงตรง (Validity) ของข้อสอบ

**คำชี้แจง** กรุณาใส่เลข 1 , 0 หรือ -1 ลงในข้อความต่อไปนี้ ซึ่งเทียบกับแบบทดสอบที่แจกให้

1 หมายถึง แน่ใจว่าข้อความสอดคล้องกับจุดประสงค์หรือพฤติกรรมที่ต้องการวัด

0 หมายถึง ไม่แน่ใจว่าข้อความสอดคล้องกับจุดประสงค์หรือพฤติกรรมที่ต้องการวัด

- 1 หมายถึง แน่ใจว่าข้อความไม่สอดคล้องกับจุดประสงค์หรือพฤติกรรมที่ต้องการวัด

| ข้อคำถามที่ | ผู้เชี่ยวชาญ<br>ท่านที่ 1 | ผู้เชี่ยวชาญ<br>ท่านที่ 2 | ผู้เชี่ยวชาญ<br>ท่านที่ 3 | ผู้เชี่ยวชาญ<br>ท่านที่ 4 | ผู้เชี่ยวชาญ<br>ท่านที่ 5 | $\Sigma / N$ | IOC |
|-------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------|-----|
| 1.          |                           |                           |                           |                           |                           |              |     |
| 2.          |                           |                           |                           |                           |                           |              |     |
| 3.          |                           |                           |                           |                           |                           |              |     |
| 4.          |                           |                           |                           |                           |                           |              |     |
| 5.          |                           |                           |                           |                           |                           |              |     |
| 6.          |                           |                           |                           |                           |                           |              |     |
| 7.          |                           |                           |                           |                           |                           |              |     |
| 8.          |                           |                           |                           |                           |                           |              |     |
| 9.          |                           |                           |                           |                           |                           |              |     |
| 10.         |                           |                           |                           |                           |                           |              |     |

### แบบตรวจความเป็นปรนัย (Objectivity) ของข้อสอบ

**คำชี้แจง** กรุณาใส่เลข 1 , 0 หรือ -1 ลงในข้อคำถามต่อไปนี้ ซึ่งเทียบกับแบบทดสอบที่แจกให้

1 หมายถึง แน่ใจว่าข้อคำถามสอดคล้องกับจุดประสงค์หรือพฤติกรรมที่ต้องการวัด

0 หมายถึง ไม่แน่ใจว่าข้อคำถามสอดคล้องกับจุดประสงค์หรือพฤติกรรมที่ต้องการวัด

- 1 หมายถึง แน่ใจว่าข้อคำถามไม่สอดคล้องกับจุดประสงค์หรือพฤติกรรมที่ต้องการวัด

ความเป็นปรนัย คือ เครื่องมือที่ทุกคนอ่านแล้วเข้าใจง่าย มีความชัดเจนตรงกันว่าต้องการถามอะไร หมายความว่าอย่างไร ตรวจให้คะแนนอย่างไร ใคร ๆ ตรวจก็ต้องให้คะแนนเท่ากัน

| ข้อคำถามที่ | ผู้เชี่ยวชาญ<br>ท่านที่ 1 | ผู้เชี่ยวชาญ<br>ท่านที่ 2 | ผู้เชี่ยวชาญ<br>ท่านที่ 3 | ผู้เชี่ยวชาญ<br>ท่านที่ 4 | ผู้เชี่ยวชาญ<br>ท่านที่ 5 | $\Sigma / N$ | IOC |
|-------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------|-----|
| 1.          |                           |                           |                           |                           |                           |              |     |
| 2.          |                           |                           |                           |                           |                           |              |     |
| 3.          |                           |                           |                           |                           |                           |              |     |
| 4.          |                           |                           |                           |                           |                           |              |     |
| 5.          |                           |                           |                           |                           |                           |              |     |
| 6.          |                           |                           |                           |                           |                           |              |     |
| 7.          |                           |                           |                           |                           |                           |              |     |
| 8.          |                           |                           |                           |                           |                           |              |     |
| 9.          |                           |                           |                           |                           |                           |              |     |
| 10.         |                           |                           |                           |                           |                           |              |     |