

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

แบบสอบถามสำหรับการวิจัย

เรื่อง

ปัญหาการผลิตและการใช้สื่อการสอนของนักศึกษาฝึกสอน มหาวิทยาลัยขอนแก่น

คำชี้แจง

แบบสอบถามฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อสำรวจปัญหาการผลิตและการใช้สื่อการสอนของ นักศึกษาฝึกสอน มหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่ออกฝึกสอนในภาคการศึกษาต้น ปีการศึกษา 2538

แบบสอบถามทั้งหมดแบ่งเป็น 2 ตอน

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของนักศึกษาฝึกสอน

ตอนที่ 2 ความรู้และประสบการณ์ทางด้านสื่อการสอนก่อนออกฝึกสอน

การกรอกแบบสอบถาม

1. โปรดอ่านคำชี้แจงในแต่ละตอนให้ละเอียดก่อนตอบแบบสอบถาม
2. แบบสอบถามบางข้ออาจตอบโดยเขียนเครื่องหมาย x ลงในช่องว่างหรือ () บางข้ออาจเติมหมายเลข 1, 2, 3, ... ตามลำดับความสำคัญ และบางข้อ อาจจะทำให้แสดงความคิดเห็น โปรดปฏิบัติตามให้ถูกต้อง
3. โปรดตอบแบบสอบถามให้ครบทุกข้อ หากตอบไม่ครบทุกข้อแบบสอบถามฉบับนั้น จะไม่สามารถนำมาวิเคราะห์ข้อมูลได้

ตอนที่ 1

ข้อมูลทั่วไปของนักศึกษาฝึกสอน

คำชี้แจง โปรดเขียนคำตอบลงในช่องว่างที่เว้นไว้ และเขียนเครื่องหมาย x ลงใน ()
หน้าข้อความที่ตรงกับความเป็นจริง ซึ่งอาจตอบได้มากกว่าหนึ่งคำตอบ ตามความเป็นจริง

1. เพศ

() 1.ชาย () 2.หญิง

2. อายุ ____ ปี (นับปีเต็ม)

3. ฝึกสอนในระดับชั้น

- () 1.ประถมศึกษา
() 2.มัธยมศึกษาตอนต้น
() 3.มัธยมศึกษาตอนปลาย

4. วิชาหรือกลุ่มวิชาที่ทำการฝึกสอน

ระดับประถมศึกษา

- () 1.ภาษาไทย
() 2.คณิตศาสตร์
() 3.ภาษาอังกฤษ
() 4.การงานพื้นฐานอาชีพ
() 5.สร้างเสริมลักษณะนิสัย
() 6.สร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต

ระดับมัธยมศึกษา

- () 7.คณิตศาสตร์
() 8.วิทยาศาสตร์

5. ความรู้ความสามารถพิเศษ

- () 1.ถ่ายภาพ
- () 2.วาดภาพ
- () 3.งานไม้
- () 4.คอมพิวเตอร์
- () 4.ดนตรี ขับร้อง นาฏศิลป์
- () 5.งานกราฟิก เช่น ประดิษฐ์ตัวอักษร
- () 6.งานฝีมือ การเย็บปักถักร้อย งานประดิษฐ์จากเศษวัสดุ เป็นต้น
- () 7.อื่นๆ โปรดระบุ _____

ตอนที่ 2

ความรู้และประสบการณ์ทางด้านสื่อการสอนก่อนออกฝึกสอน

คำชี้แจง โปรดเขียนหมายเลข 1,2,3,... ลงใน () หน้าข้อความที่ตรงกับความเป็นจริง โดยเรียงลำดับตามขั้นตอนการปฏิบัติและความสำคัญก่อนหลัง

1. ท่านเคยเรียนวิชาการผลิตและการใช้สื่อการสอนจาก

() 1. อาจารย์ภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา

() 2. อาจารย์ประจำวิชาวิธีสอนต่างๆ

() 3. อื่นๆ โปรดระบุ _____

2. ท่านมีหลักการเลือกสื่อการสอนอย่างไร

() 1. ตรงกับวัตถุประสงค์ของบทเรียน

() 2. เหมาะกับสภาพห้องเรียน

() 3. เหมาะกับวัยผู้เรียน

() 4. สอดคล้องกับเนื้อหา

() 5. ดึงดูดความสนใจ

() 6. ราคาถูก

() 7. หาง่าย

() 8. อื่นๆ โปรดระบุ _____

3. ถ้าจะผลิตสื่อการสอน 1 ชิ้น ท่านมีขั้นตอนการผลิตอย่างไร

() 1. ศึกษารูปแบบการเรียนการสอน

() 5. ศึกษาเนื้อหา

() 2. กำหนดวัตถุประสงค์

() 6. ประเมินผล

() 3. จัดหาวัสดุ อุปกรณ์

() 7. ปรับปรุงสื่อ

() 4. ดำเนินการผลิต

() 8. อื่นๆ โปรดระบุ _____

4. ถ้าท่านเคยผลิตสื่อการสอน ท่านประสบปัญหาในการผลิตอย่างไร

(ถ้าไม่เคยผลิตสื่อการสอนไม่ต้องตอบข้อนี้)

() 1. ขาดทักษะในการผลิต

() 2. ขาดผู้ให้คำแนะนำ

() 3. ขาดวัสดุอุปกรณ์

() 4. ขาดงบประมาณ

() 5. ไม่มีเวลาผลิต

() 6. ขาดสื่อต้นแบบ

() 7. อื่นๆ โปรดระบุ _____

5. สื่อการสอนชนิดใดบ้างที่ท่านสามารถผลิตขึ้นใช้เองได้

() 1. แผ่นป้ายผ้าสาส์

() 2. แผ่นป้ายนิเทศ

() 3. แผ่นโปสเตอร์

() 4. ภาพการ์ตูน

() 5. ชุดการสอน

() 6. หุ่นจำลอง

() 7. ภาพพลิก

() 8. สมุดภาพ

() 9. รูปภาพ

() 10. บัตรคำ

() 11. แผนสถิติ

() 12. แผนภูมิ

() 13. แผนที่

() 14. อื่นๆ โปรดระบุ _____

8. ท่านคิดว่าควรจะใช้สื่อการสอนในโอกาสใดบ้าง

- () 1. เหมาะสมกับเนื้อหา วัตถุประสงค์การเรียนการสอน
และมีสื่อการสอนนั้นอยู่แล้ว
- () 2. เมื่อเห็นว่าช่วยให้นักเรียนเข้าใจบทเรียนได้ดีขึ้น
- () 3. ใช้สร้างบรรยากาศในการเรียน
- () 4. เมื่ออาจารย์พิเศษที่มาดูการสอน
- () 5. เมื่อระบุไว้ในแผนการสอน
- () 6. เมื่อมีนักเรียนกลุ่มใหญ่
- () 7. อื่นๆ โปรดระบุ _____

9. ท่านคิดว่าจะใช้สื่อการสอนในลักษณะใดบ้าง

- () 1. ประกอบกิจกรรมการเรียนการสอน
- () 2. อธิบายเนื้อหาในบทเรียน
- () 3. นำเข้าสู่บทเรียน
- () 4. ทบทวนบทเรียน
- () 5. เสริมบทเรียน
- () 6. การฝึกปฏิบัติ
- () 7. สรุปบทเรียน
- () 8. อื่นๆ โปรดระบุ _____

คำชี้แจง โปรดเขียนเครื่องหมาย / ลงในช่องประเมินค่าระดับ เกี่ยวกับความรู้และประสบการณ์ทางด้านสื่อการสอน ตามความคิดเห็นของท่านเพียงหมายเลขเดียว โดยที่ให้ระดับค่าตัวเลขดังนี้

- | | |
|---------------|----------|
| 5 = มากที่สุด | 4 = มาก |
| 3 = ปานกลาง | 2 = น้อย |
| 1 = ไม่เคยเลย | |

ข้อความ	ระดับความเห็น				
	5	4	3	2	1
1. ท่านคิดว่าสื่อการสอนมีประโยชน์และจำเป็นต่อการเรียนการสอนมากน้อยเพียงใด.....					
2. ท่านเคยมีประสบการณ์ในการเลือกสื่อการสอนเพื่อใช้ประกอบการสอนมากน้อยเพียงใด.....					
3. ท่านมีความรู้เกี่ยวกับการผลิตสื่อการสอนมากน้อยเพียงใด.....					
4. ท่านได้ฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับการผลิตสื่อการสอนประเภทต่างๆมากน้อยเพียงใด.....					
5. ท่านมีความรู้เกี่ยวกับการใช้สื่อการสอนมากน้อยเพียงใด.....					
6. ท่านเคยมีประสบการณ์ในการใช้สื่อการสอนต่อไปนี้ มากน้อยเพียงใด					
6.1 สื่อประเภทวัสดุ					
- กระดาษดำ.....					
- ภาพพลิก.....					
- แผ่นสถิติ.....					
- แผนภูมิ.....					

ข้อความ	ระดับความเห็น				
	5	4	3	2	1
- แผนที่.....					
- รูปภาพ.....					
6.1 สื่อประเภทวัสดุ (ต่อ)					
- บัตรคำ.....					
- สมุดภาพ.....					
- หุ่นจำลอง.....					
- ภาพการ์ตูน.....					
- ชุดการสอน.....					
- แผ่นป้ายสาส์น.....					
- แผ่นป้ายนิเทศ.....					
- บทเรียนโปรแกรม.....					
- ของจริง ของตัวอย่าง.....					
- เอกสาร ตำรา แบบเรียน.....					
6.2 เทคนิคหรือวิธีการ					
- การสาธิต.....					
- นิทรรศการ.....					
- บทบาทสมมุติ.....					
- การแสดงละคร.....					
- การศึกษานอกสถานที่.....					
- เกมและสถานการณ์จำลอง.....					

ข้อความ	ระดับความเห็น				
	5	4	3	2	1
6.3 สื่อประเภทอุปกรณ์หรือเครื่องมือ					
- สไลด์.....					
- วิดิทัศน์(video).....					
- फिल्मสตริป.....					
- ภาพยนตร์.....					
6.3 สื่อประเภทอุปกรณ์หรือเครื่องมือ (ต่อ)					
- แผ่นเสียง.....					
- คอมพิวเตอร์.....					
- เทปบันทึกเสียง.....					
- วิทยุกระจายเสียง.....					
- เครื่องฉายภาพทึบแสง.....					
- เครื่องฉายภาพข้ามศีรษะ.....					

แบบสอบถามสำหรับการวิจัย

เรื่อง

ปัญหาการผลิตและการใช้สื่อการสอนของนักศึกษาฝึกสอน มหาวิทยาลัยขอนแก่น

คำชี้แจง

แบบสอบถามฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อสำรวจปัญหาการผลิตและการใช้สื่อการสอนของ นักศึกษาฝึกสอน มหาวิทยาลัยขอนแก่น ที่ออกฝึกสอนในภาคการศึกษาต้น ปีการศึกษา 2538

แบบสอบถามตอนที่ 3 การผลิตและการใช้สื่อการสอนในระหว่างที่ทำการฝึกสอน
การกรอกแบบสอบถาม

1. โปรดอ่านคำชี้แจงในแต่ละตอนให้ละเอียดก่อนตอบแบบสอบถาม
2. แบบสอบถามบางข้ออาจตอบโดยเขียนเครื่องหมาย x ลงในช่องว่างหรือ () บางข้ออาจเติมหมายเลข 1, 2, 3, ... ตามลำดับความสำคัญ และบางข้อ อาจจะทำให้แสดงความคิดเห็น โปรดปฏิบัติตามให้ถูกต้อง
3. โปรดตอบแบบสอบถามให้ครบทุกข้อ หากตอบไม่ครบทุกข้อแบบสอบถามฉบับนั้น จะไม่สามารถนำมาวิเคราะห์ข้อมูลได้

ตอนที่ 3

การผลิตและการใช้สื่อการสอนในระหว่างที่ทำการฝึกสอน

คำชี้แจง แบบสอบถามแบ่งเป็น 2 ส่วน ตามเกี่ยวกับการผลิตและการใช้สื่อการสอน
ในระหว่างที่ทำการฝึกสอน

ส่วนที่ 1 โปรดเขียนเครื่องหมาย / ลงในช่องประเมินค่าระดับ เกี่ยวกับการผลิตและ
การใช้สื่อการสอนในระหว่างที่ทำการฝึกสอน ตามความคิดเห็นของท่านเพียงหมายเลข
เดียว โดยที่ห้าระดับค่าตัวเลขดังนี้

5 = มากที่สุด

4 = มาก

3 = ปานกลาง

2 = น้อย

1 = ไม่เคยเลย

ข้อความ	ระดับความเห็น				
	5	4	3	2	1
1. ท่านมีโอกาผลิตสื่อการสอนมากน้อยเพียงใด.....					
2. นักศึกษาที่ฝึกสอนในโรงเรียนเดียวกัน มีโอกาสผลิต และจัดหาสื่อการสอนร่วมกันมากน้อยเพียงใด.....					
3. ปัญหา เกี่ยวกับการผลิตสื่อการสอน					
- ไม่มีเวลาผลิต.....					
- ขาดสื่อต้นแบบ.....					
- ขาดวัสดุอุปกรณ์.....					
- ขาดงบประมาณ.....					
- ขาดทักษะในการผลิต.....					
- ขาดผู้แนะนำและช่วยเหลือในการผลิต.....					

ข้อความ	ระดับความเห็น				
	5	4	3	2	1
4. สื่อการสอนต่อไปนี้ท่านใช้ประกอบการเรียนสอน					
ไม่น้อยเพียงใด					
4.1 สื่อประเภทวัสดุ					
- กระดานดำ.....					
- ภาพพลิก.....					
4.1 สื่อประเภทวัสดุ (ต่อ)					
- แผนที่.....					
- แผนภูมิ.....					
- แผนสถิติ.....					
- รูปภาพ.....					
- บัตรคำ.....					
- สมุดภาพ.....					
- หุ่นจำลอง.....					
- ภาพการ์ตูน.....					
- ชุดการสอน.....					
- แผ่นป้ายสาส์น.....					
- แผ่นป้ายนิเทศ.....					
- บทเรียนโปรแกรม.....					
- ของจริง ของตัวอย่าง.....					
- เอกสาร ตำรา แบบเรียน.....					

ข้อความ	ระดับความเห็น				
	5	4	3	2	1
4.2 เทคนิคหรือวิธีการ					
- การสาธิต.....					
- นิทรรศการ.....					
- บทบาทสมมติ.....					
- การแสดงละคร.....					
- การศึกษานอกสถานที่.....					
- เกมและสถานการณ์จำลอง.....					
4.3 สื่อประเภทอุปกรณ์หรือเครื่องมือ					
- สไลด์.....					
- วีดิทัศน์(video).....					
- फिल्मสตริป.....					
- ภาพยนตร์.....					
- แผ่นเสียง.....					
- คอมพิวเตอร์.....					
- เทปบันทึกเสียง.....					
- วิทยุกระจายเสียง.....					
- เครื่องฉายภาพทึบแสง.....					
- เครื่องฉายภาพข้ามศีรษะ.....					
5. ท่านได้ใช้สื่อการสอนให้คุ้มค่ากับการผลิตมากน้อยเพียงใด.....					

ข้อความ	ระดับความเห็น				
	5	4	3	2	1
6. ท่านใช้สื่อการสอนในกิจกรรมต่อไปนี้มากน้อยเพียงใด					
- สรุบทเรียน.....					
- การฝึกปฏิบัติ.....					
- เสริมบทเรียน.....					
- นำเข้าสู่บทเรียน.....					
- ประกอบกิจกรรมการเรียนการสอน.....					
7. สื่อการสอนที่ใช้อยู่ฝึกสอนได้มาจากแหล่งใดบ้าง					
- ผลิตขึ้นเอง.....					
- ยืมหรือขอจากแหล่งต่างๆ.....					
- ให้นักเรียนช่วยจัดหา.....					
- ซื้อสื่อการสอนสำเร็จรูป.....					
8. โรงเรียนที่ท่านไปฝึกสอนมีสื่อการสอนให้ยืมมากน้อยเพียงใด.....					
9. โดยส่วนใหญ่แล้วท่านใช้สื่อการสอนประกอบการสอนมากน้อยเพียงใด.....					
10. ก่อนการใช้สื่อการสอนท่านมีการวางแผนและเตรียมการใช้สื่อการสอนมากน้อยเพียงใด.....					
11. จากการที่ท่านใช้สื่อการสอนประกอบการสอนนั้น โดยส่วนใหญ่ักเรียนให้ความสนใจมากน้อยเพียงใด.....					

ข้อความ	ระดับความเห็น				
	5	4	3	2	1
12. ปัญหาในการใช้สื่อการสอน					
- ขาดทักษะในการใช้.....	...	...	...	...	...
- เวลาและเนื้อหาไม่เอื้ออำนวยต่อการใช้สื่อการสอน	...	...	...	...	...
- ไม่สามารถเลือกสื่อการสอนได้ตรงกับความต้องการ	...	...	...	...	...
- สภาพแวดล้อมทางการเรียนไม่เอื้ออำนวยต่อการใช้สื่อการสอน.....	...	...	...	...	...
- ไม่สามารถใช้สื่อการสอนแทรกเข้าไปในบทเรียน..	...	...	...	...	...
- ไม่มีแหล่งที่บริการในการให้ยืมสื่อการสอน.....	...	...	...	...	...
- ขาดผู้แนะนำและช่วยเหลือในการใช้สื่อการสอน...	...	...	...	...	...
13. ท่านคิดว่าการที่มีความเข้าใจในเนื้อหาที่จะสอนนั้นมีผลต่อการเลือกใช้สื่อการสอนมากน้อยเพียงใด.....	...	...	...	...	...
14. อาจารย์ที่เลี้ยงได้ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการผลิตสื่อการสอน มากน้อยเพียงใด.....	...	...	...	...	...
15. อาจารย์ที่เลี้ยงได้ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้สื่อการสอนมากน้อยเพียงใด.....	...	...	...	...	...
16. อาจารย์นิเทศก์ได้ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการผลิตสื่อการสอน มากน้อยเพียงใด.....	...	...	...	...	...
17. อาจารย์นิเทศก์ได้ให้คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้สื่อการสอนมากน้อยเพียงใด.....	...	...	...	...	...

ข้อความ	ระดับความเห็น				
	5	4	3	2	1
18. ขณะฝึกสอนท่านได้รับความรู้เกี่ยวกับการผลิตสื่อการสอน เพิ่มเติมจากแหล่งใด					
- คำแนะนำของเพื่อนนักศึกษา.....	...	...	...	...	...
- คำแนะนำของอาจารย์พี่เลี้ยง.....	...	...	...	...	...
- คำแนะนำของอาจารย์นิเทศก์.....	...	...	...	...	...
- คำแนะนำของอาจารย์ในคณะ.....	...	...	...	...	...
- คำแนะนำของนักศึกษابริญญารท.....	...	...	...	...	...
- คำแนะนำของรุ่นพี่ในคณะเดียวกัน.....	...	...	...	...	...
- ค้นคว้าจากเอกสารและตำราต่างๆ.....	...	...	...	...	...
- คำแนะนำของครูที่สอนในโรงเรียนที่ไปฝึกสอน.....	...	...	...	...	...
19. ขณะฝึกสอนท่านได้รับความรู้เกี่ยวกับการใช้สื่อการสอน เพิ่มเติมจากแหล่งใด					
- คำแนะนำของเพื่อนนักศึกษา.....	...	...	...	...	...
- คำแนะนำของอาจารย์พี่เลี้ยง.....	...	...	...	...	...
- คำแนะนำของอาจารย์นิเทศก์.....	...	...	...	...	...
- คำแนะนำของอาจารย์ในคณะ.....	...	...	...	...	...
- คำแนะนำของนักศึกษابริญญารท.....	...	...	...	...	...
- คำแนะนำของรุ่นพี่ในคณะเดียวกัน.....	...	...	...	...	...
- ค้นคว้าจากเอกสารและตำราต่างๆ.....	...	...	...	...	...
- คำแนะนำของครูที่สอนในโรงเรียนที่ไปฝึกสอน.....	...	...	...	...	...

ข้อความ	ระดับความเห็น				
	5	4	3	2	1
20. ท่านคิดว่าสื่อการสอนมีส่วนสนับสนุนให้การฝึกสอนในครั้ง นี้ประสบความสำเร็จมากน้อยเพียงใด.....	...	...	...	...	...

ส่วนที่ 2 โปรดแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับสื่อการสอน เพื่อประโยชน์ต่อ
การปรับปรุงการเรียนการสอนและการฝึกประสบการณ์วิชาชีพของนักศึกษา

1. ความรู้เกี่ยวกับสื่อการสอนที่ท่านได้รับจากการศึกษาในระดับปริญญาตรีนี้ ท่านคิดว่า
เพียงพอที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในระหว่างที่ทำการฝึกสอนหรือไม่ อย่างไร

.....

2. ในระหว่างที่ทำการฝึกสอนท่านมีปัญหาในการผลิตสื่อการสอนอย่างไร และต้องการ
ความช่วยเหลือในลักษณะใดบ้าง

.....

3. ท่านมีปัญหาในการใช้สื่อการสอนประกอบการสอนอย่างไร และต้องการความช่วยเหลือในลักษณะใดบ้าง

.....

4. ก่อนออกฝึกสอนท่านต้องการให้มีการฝึกอบรมทางด้านสื่อการสอน เพื่อเตรียมพร้อมในด้านความรู้และทักษะหรือไม่ และควรจะเน้นด้านใดเป็นพิเศษ เช่น ด้านความรู้ การฝึกทักษะหรือด้านอื่นๆ

.....

5. ท่านต้องการให้อาจารย์นิเทศก์ให้คำแนะนำและช่วยเหลือในส่วนใดบ้าง

.....

6. ท่านต้องการให้อาจารย์พี่เลี้ยงให้คำแนะนำและช่วยเหลือในส่วนใดบ้าง

.....

หากท่านมีความคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่นใดเกี่ยวกับการผลิตและการใช้สื่อการสอน
โปรดเขียนลงในที่ว่างข้างล่างนี้

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ขอขอบคุณที่ทำให้ความอนุเคราะห์ตอบแบบสอบถาม

ข้อความหลักที่ใช้ในการสัมภาษณ์

1. ความรู้ที่ได้จากการเรียนวิชา สื่อการสอน (212 300) มีประโยชน์ต่อการฝึกสอนอย่างไรบ้าง
2. สื่อการสอนที่ผลิตในระหว่างที่ทำการฝึกสอนเมื่อะไรบ้าง
3. สื่อการสอนที่ใช้ประกอบการสอนเมื่อะไรบ้าง
4. ปัญหาในการผลิตสื่อการสอน และคิดว่าจะแก้ปัญหาได้อย่างไร
5. ปัญหาในการใช้สื่อการสอน และคิดว่าจะแก้ปัญหาได้อย่างไร
6. สื่อการสอนที่ไม่ได้ผลิตและใช้ในระหว่างฝึกสอนเมื่อะไรบ้าง
สาเหตุที่ไม่ผลิตและใช้สื่อการสอนนั้น
7. อาจารย์นิเทศก์ให้คำแนะนำในเรื่องใดบ้าง และต้องการคำแนะนำในด้านใดเพิ่มเติม
8. อาจารย์พี่เลี้ยงให้คำแนะนำในเรื่องใดบ้าง และต้องการคำแนะนำในด้านใดเพิ่มเติม
9. ต้องการความช่วยเหลือจากโรงเรียนฝึกสอนอย่างไรบ้าง
10. ความคิดเห็นและความต้องการทางด้านสื่อการสอน
11. คิดว่าการฝึกสอนควรมีภาพลักษณ์หรือรูปแบบอย่างไร

ภาคผนวก ข

รายชื่อผู้เชี่ยวชาญ

1. นางยาใจ พงษ์บริบูรณ์ ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์
ภาควิชาการวัดและประเมินผลการศึกษา
คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
2. นายณัฐศักดิ์ ชีรกุล ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์
ภาควิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา
คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
3. นางวิไลวรรณ สมโสมณ ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์
ภาควิชาภาษาไทย คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
4. นายปราโมทย์ แสนหาญ ตำแหน่ง อาจารย์ 2 ระดับ 6
โรงเรียนขามแก่นนคร
5. นางมะลิวรรณ วิเชษฐะพงษ์ ตำแหน่ง อาจารย์ 2 ระดับ 6
โรงเรียนขามแก่นนคร
6. นางสุทธิ สวงนถิ่น ตำแหน่ง อาจารย์ 2 ระดับ 6
โรงเรียนอนุบาลขอนแก่น

ตารางที่ 28 การทดสอบค่าความเชื่อถือได้ของแบบสอบถาม

ข้อความที่	ALPHA IF ITEM DELETED
1	.8878
2	.8861
3	.8872
4	.8874
5	.8872
6	.8880
7	.8872
8	.8871
9	.8857
10	.8871
11	.8869
12	.8860
13	.8872
14	.8857
15	.8861
16	.8878
17	.8851
18	.8850
19	.8883
20	.8864

ตารางที่ 28 การทดสอบค่าความเชื่อถือได้ของแบบสอบถาม (ต่อ)

ข้อความที่	ALPHA
IF ITEM	DELETED
21	.8849
22	.8872
23	.8868
24	.8866
25	.8873
26	.8876
27	.8860
28	.8869
29	.8866
30	.8886
31	.8863
32	.8873
33	.8866
34	.8866
35	.8860
36	.8864
37	.8893
38	.8650
39	.8634
40	.8748

ตารางที่ 28 การทดสอบค่าความเชื่อถือได้ของแบบสอบถาม (ต่อ)

ข้อความที่	ALPHA IF ITEM DELETED
41	.8729
42	.8716
43	.8754
44	.8732
45	.8778
46	.8711
47	.8682
48	.8677
49	.8646
50	.8657
51	.8635
52	.8617
53	.8645
54	.8658
55	.8687
56	.8628
57	.8629
58	.8641
59	.8643
60	.8678

ตารางที่ 28 การทดสอบค่าความเชื่อถือได้ของแบบสอบถาม (ต่อ)

ข้อความที่	ALPHA
	IF ITEM
	DELETED
61	.8676
62	.8650
63	.8653
64	.8649
65	.8661
66	.8670
67	.8635
68	.8684
69	.8674
70	.8689
71	.8658
72	.8676
73	.8625
74	.8658
75	.8651
76	.8669
77	.8718
78	.8668
79	.8681
80	.8688

ตารางที่ 28 การทดสอบค่าความเชื่อถือได้ของแบบสอบถาม (ต่อ)

ข้อความที่	ALPHA
	IF ITEM
	DELETED
81	.8687
82	.8688
83	.8689
84	.8672
85	.8674
86	.8713
87	.8713
88	.8708
89	.8695
90	.8699
91	.8755
92	.8731
93	.8719
94	.8718
95	.8727
96	.8756
97	.8760
98	.8691
99	.8711
100	.8715

ตารางที่ 28 การทดสอบค่าความเชื่อถือได้ของแบบสอบถาม (ต่อ)

ข้อความที่	ALPHA IF ITEM DELETED
101	.8715
102	.8715
103	.8641
104	.8665
105	.8675
106	.8650
107	.8651
108	.8705
109	.8703
110	.8632
111	.8685

ALPHA = .8852