

ภาคผนวก

**ภาคผนวก ก**

**รายนามผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย**

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย มีดังนี้

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| 1. ดร.เกษม บำรุงเวช   | มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา             |
| 2. พระกิตติสารมณี     | ประธานกลุ่มโรงเรียนพระปริยัติธรรม กลุ่มที่ 3 |
| 3. นายจिरพงษ์ นามมงคล | ผู้อำนวยการโรงเรียนจันท๊ะ                    |

**ภาคผนวก ข**

หนังสือขอความอนุเคราะห์จากผู้ทรงคุณวุฒิในการตรวจสอบความตรงเชิงเนื้อหา และ  
ความเหมาะสมของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย







**ภาคผนวก ค**

หนังสือขอความอนุเคราะห์ในการหาคุณภาพเครื่องมือ และการเก็บรวบรวมข้อมูล







**ภาคผนวก ง**

**แบบสอบถามในการวิจัย**

**-แบบสอบถามคณะกรรมการสถานศึกษาและครูผู้สอน**

**-แบบสอบถามสามเณรนักเรียน**

## แบบสอบถาม

### แนวทางการพัฒนาการดำเนินการจัดการเรียนการสอนโดยใช้สื่อทางไกล ผ่านดาวเทียมของโรงเรียนพระปริยัติธรรม แผนกสามัญศึกษา วัดนิเวศธรรมประวัติ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

แบบสอบถามนี้ เป็นแบบสอบถามรวบรวมข้อมูล เพื่อการพัฒนาการดำเนินการจัดการเรียนการสอนโดยใช้สื่อทางไกลผ่านดาวเทียมของโรงเรียนพระปริยัติธรรม แผนกสามัญศึกษา วัดนิเวศธรรม ให้มีความเจริญก้าวหน้าต่อไป โดยแบบสอบถามแบ่งออกเป็น 3 ตอนคือ

**ตอนที่ 1** สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม

**ตอนที่ 2** สภาพและปัญหาของโรงเรียนพระปริยัติธรรม แผนกสามัญศึกษา วัดนิเวศธรรมประวัติต่อแนวทางการพัฒนาการดำเนินการจัดการเรียนการสอนโดยใช้สื่อทางไกลผ่านดาวเทียม

**ตอนที่ 3** แนวทางการพัฒนาการดำเนินการจัดการเรียนการสอนโดยใช้สื่อทางไกลผ่านดาวเทียม

#### คำชี้แจง

แบบสอบถามชุดนี้ คำตอบทุกคำตอบจะเก็บไว้เป็นความลับ ขอให้ท่านตอบแบบสอบถามให้ตรงกับความคิดเห็นของท่านให้มากที่สุด คำตอบของท่านจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาการจัดการเรียนการสอนโดยใช้สื่อทางไกลผ่านดาวเทียมของโรงเรียนพระปริยัติธรรม แผนกสามัญศึกษา วัดนิเวศธรรมประวัติ

ตอนที่ 1 สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง โปรดกาเครื่องหมาย  ลงในช่อง  ที่เกี่ยวข้องกับท่าน

คณะกรรมการสถานศึกษา

- ผู้แทนผู้ปกครอง       ผู้แทนครู       ผู้แทนองค์กรชุมชน  
 ผู้แทนองค์กรส่วนท้องถิ่น       ผู้แทนศิษย์เก่า       ผู้ทรงคุณวุฒิ

ครูผู้สอน

- กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์       กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย  
 กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ       กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์  
 กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษาฯ       กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ  
 กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานฯ       กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาฯ

ตอนที่ 2 สภาพและปัญหาของนักเรียนโรงเรียนพระปริยัติธรรม แผนกสามัญศึกษา วัดนิเวศ  
 ธรรมประวัติ ต่อแนวทางการพัฒนาการดำเนินการจัดการเรียนการสอนโดยใช้สื่อทางไกล  
 ผ่าน คำชี้แจง ให้ท่านพิจารณาข้อความแล้วทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องตารางที่ตรงกับ  
 ความคิดเห็นของท่าน

1. ด้านหลักสูตร	ระดับสภาพ			ระดับปัญหา		
	มาก	ปานกลาง	น้อย	มาก	ปานกลาง	น้อย
	3	2	1	3	2	1
1.1 เนื้อหาหลักสูตรจัดให้ผสมผสานทั้ง ภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ						
1.2 สถานศึกษาจัดชั่วโมงเรียนได้สอดคล้อง กับตารางและคู่มือรับชมรายการโทรทัศน์						
1.3 ครูสามารถวางแผนการสอนให้สอดคล้อง กับเวลาออกอากาศได้						
1.4 ตารางสอนของโรงเรียน จัดได้สอดคล้อง กับรายการถ่ายทอดทางโทรทัศน์						
1.5 ได้รับคู่มือครูและรับรู้อุเนื้อหา ออกอากาศ						
1.6 เอกสารคู่มือครูมีความชัดเจนและ ครอบคลุมเนื้อหา						
1.7 หนังสือเรียนตรงกับเนื้อหาที่รับชมจาก รายการทางทีวี						
1.8 หนังสืออ่านประกอบรายการโทรทัศน์ สอดคล้องเหมาะสมกับสภาพการจัดการเรียน การสอนตรงตามเนื้อหาหลักสูตร						
1.9 บุคลากรมีความสามารถให้คำปรึกษาใน ด้านวิชาการพร้อมให้บริการ						
1.10 หลักสูตรที่วางไว้เป็นแนวทางในการ พัฒนาสื่อการเรียนการสอนด้วยระบบ ทางไกลผ่านดาวเทียม						

2. ด้านการใช้สื่อการเรียนการสอนระบบ ทางไกล	ระดับสภาพ			ระดับปัญหา		
	มาก 3	ปานกลาง 2	น้อย 1	มาก 3	ปานกลาง 2	น้อย 1
2.1 เตรียมผู้เรียนให้มีความพร้อมในการ รับชมรายการทางโทรทัศน์						
2.2 สำนวความพร้อมของนักเรียนก่อนการ รับชมรายการทางโทรทัศน์ เช่น ร่างกาย อารมณ์ สติปัญญา						
2.3 สัญญาณภาพและเสียงในรายการ ออกอากาศมีลักษณะคมชัดและชัดเจน						
2.4 มุมมองโทรทัศน์มีความเหมาะสมกับ ระดับสายตา						
2.5 รูปแบบรายการสอนทางโทรทัศน์มี ลักษณะการสอนเหมือนอยู่ในห้องเรียน						
2.6 เปิดโอกาสให้นักเรียนมีส่วนร่วมในการ ใช้สื่อ เช่น อภิปราย ชักถาม						
2.7 ครูใช้สื่ออื่น ประกอบการนำเสนอ นอกเหนือจากการรับชมรายการทางโทรทัศน์						
2.8 สื่อทางไกลผ่านดาวเทียมสร้างแรงจูงใจ ในการศึกษาให้แก่นักเรียน						
2.9 สื่อระหว่างโรงเรียนต้นทางกับโรงเรียน วัดนิเวศธรรมประวัติมีความสะดวก รวดเร็ว						
2.10 บุคคลมีความสามารถด้านการแก้ปัญหา เมื่อสัญญาณการรับชมขัดข้อง						

3. ด้านกิจกรรมการจัดการเรียนการสอน	ระดับสภาพ			ระดับปัญหา		
	มาก 3	ปานกลาง 2	น้อย 1	มาก 3	ปานกลาง 2	น้อย 1
3.1 ครูควบคุมได้เน้นย้ำจุดประสงค์การเรียนรู้ให้นักเรียนทราบก่อนที่จะรับชมเนื้อหาบทเรียนใหม่ทางสื่อทางไกล						
3.2 ครูได้จัดทำแผนการสอนให้สอดคล้องกับตารางออกอากาศรายการโทรทัศน์เพื่อการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม						
3.3 ครูผู้สอนให้คำแนะนำเพิ่มเติมและจัดกิจกรรมตามคู่มือการเรียนการสอนที่โรงเรียนต้นทางจัดส่งให้						
3.4 เมื่อนักเรียนมีปัญหาสงสัยสามารถปรึกษาครูควบคุมได้ทันที						
3.5 ครูผู้สอนประจำวิชาที่อยู่ในห้องขณะมีการสอนทางไกลอธิบายเพิ่มเติมเมื่อนักเรียนมีข้อสงสัย						
3.6 ครูผู้ควบคุมสาธิตวิธีการสอนตามสื่อทางไกลไปพร้อมกับครูประจำในทีวีในขณะที่เรียน						
3.7 ครูควบคุมให้นักเรียนมีส่วนร่วมทดลองปฏิบัติและทำแบบฝึกหัดในห้องเรียนพร้อมกับโรงเรียนต้นทาง						
3.8 ครูควบคุมในห้องเรียนทดสอบความเข้าใจของนักเรียนอย่างสม่ำเสมอ						
3.9 ครูควบคุมในห้องได้รับความรู้หรือประสบการณ์ทางสื่อการสอนโดยการสังเกตการณ์ใช้สื่อการสอนของผู้อื่น						
3.10 ครูควบคุมได้รับการเข้าฝึกอบรมเกี่ยวกับการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม						

4. ด้านการวัดผลและประเมินผล	ระดับสภาพ			ระดับปัญหา		
	มาก 3	ปานกลาง 2	น้อย 1	มาก 3	ปานกลาง 2	น้อย 1
4.1 ครูผู้สอนได้แจ้งจุดประสงค์การเรียนรู้ รายวิชา (ทุกวิชา) ให้ นักเรียนทราบล่วงหน้า						
4.2 ครูผู้สอนแจ้งเกณฑ์ขั้นต่ำในการผ่านการ เรียนการสอนในรายวิชานั้นๆ						
4.3 ครูผู้สอนได้แจ้งผลการวัดผลให้ผู้เรียน ทราบ						
4.4 ครูผู้สอนทำการประเมินนักเรียนก่อน การเรียนแต่ละวิชา						
4.5 มีการประเมินพัฒนาการหลังการใช้สื่อ ของนักเรียนเป็นระยะๆเพื่อทราบ ความก้าวหน้าของนักเรียน						
4.6 นำผลการประเมินมาพัฒนาเพื่อให้มี ประสิทธิภาพมากขึ้น						
4.7 กำหนดรูปแบบและวิธีการประเมิน ร่วมกัน						
4.8 กิจกรรมการจัดการเรียนการสอน โดยสื่อ ทางไกลเป็นไปตามแผนที่กำหนดไว้						
4.9 มีการปรับปรุงแผนพัฒนาการบริหาร โครงการการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียมทุกปี						
4.10 จัดให้มีการประชุมอภิปรายผล สรุป ปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการ ปฏิบัติงานตามแผนงาน/โครงการการศึกษา ทางไกลผ่านดาวเทียม						



5. ด้านวัสดุ-อุปกรณ์	ระดับสภาพ			ระดับปัญหา		
	มาก 3	ปานกลาง 2	น้อย 1	มาก 3	ปานกลาง 2	น้อย 1
5.1 วัสดุ-อุปกรณ์ของโรงเรียนวัดนิเวศธรรม ประวัติมีความทันสมัย						
5.2 วัสดุ-อุปกรณ์ของโรงเรียนวัดนิเวศธรรม ประวัติเพียงพอกับจำนวนนักเรียน						
5.3 การจัดตั้งวัสดุ-อุปกรณ์เป็นสัดส่วนที่ เหมาะสม						
5.4 ห้องเรียนมีความสะอาด อากาศถ่ายเทได้ สะดวก						
5.5 การจัดวัสดุ-อุปกรณ์ประกอบการเรียน การสอนให้ครบทุกระดับชั้น						
5.6 การบำรุงรักษาวัสดุ-อุปกรณ์ให้อยู่ใน สภาพดีพร้อมใช้งาน						
5.7 อุปกรณ์รับสัญญาณเพียงพอต่อการใช้ งานในโรงเรียนวัดนิเวศธรรมประวัติ						
5.8 การมอบหมายให้มีผู้ทำหน้าที่ดูแลวัสดุ อุปกรณ์โดยเฉพาะ						
5.9 มีการอบรมเจ้าหน้าที่ ครูผู้สอน นักเรียน เกี่ยวกับการบำรุงรักษาอุปกรณ์การจัด การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม						
5.10 มีการจัดสรรงบประมาณ เพื่อการซ่อม บำรุงวัสดุ อุปกรณ์ การศึกษาทางไกลผ่าน ดาวเทียม						

6. ด้านเวลา	ระดับสภาพ			ระดับปัญหา		
	มาก 3	ปานกลาง 2	น้อย 1	มาก 3	ปานกลาง 2	น้อย 1
6.1 การรับชมเนื้อหาบทเรียนทางรายการโทรทัศน์การสอนตรงตามตารางที่กำหนดไว้						
6.2 การรับชมเนื้อหาบทเรียนทางรายการโทรทัศน์ตรงกับคาบเรียน						
6.3 กำหนดเวลาในการจัดการเรียนรู้และกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนตรงตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน						
6.4 เวลาเรียนคาบแรกเวลา 08.30 น.						
6.5 เวลาเปลี่ยนคาบเรียนใช้เวลา 10 นาที						
6.6 คาบเวลาที่เรียนแต่ละรายวิชาใช้เวลา 50 นาที						
6.7 มีเวลาให้ผู้เรียนได้แสดงความคิดเห็น						
6.8 จัดเวลาสำหรับสรุปและทบทวนเมื่อสอนจบบทเรียน						
6.9 รายการเว้นช่วงเวลาการนำเสนอได้พอเหมาะ						
6.10 ยืดหยุ่นเนื้อหาได้พอเหมาะกับเวลาแต่ละคาบเรียน						

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะแนวทางการพัฒนาการดำเนินการจัดการเรียนการสอนโดยใช้สื่อ  
ทางไกลผ่านดาวเทียม

1.ด้านหลักสูตร

.....  
.....  
.....

2.ด้านการใช้สื่อการเรียนการสอนระบบทางไกล

.....  
.....  
.....

3.ด้านกิจกรรมการเรียนการสอน

.....  
.....  
.....

4.ด้านการวัดผลและประเมินผล

.....  
.....  
.....

5.ด้านวัสดุ – อุปกรณ์

.....  
.....  
.....

6.ด้านเวลา

.....  
.....  
.....

7.ด้านอื่น ๆ

.....  
.....  
.....

### แบบสอบถาม

แนวทางการพัฒนาการดำเนินการจัดการเรียนการสอนโดยใช้สื่อทางไกลผ่าน

ดาวเทียมของโรงเรียนพระปริยัติธรรม แผนกสามัญศึกษา

วัดนิเวศธรรมประวัติ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

แบบสอบถามนี้ เป็นแบบสอบถามรวบรวมข้อมูล เพื่อการพัฒนาการดำเนินการจัดการเรียนการสอนโดยใช้สื่อทางไกลผ่านดาวเทียมของโรงเรียนพระปริยัติธรรม แผนกสามัญศึกษา วัดนิเวศธรรมประวัติ ให้มีความเจริญก้าวหน้าต่อไป โดยแบบสอบถามแบ่งออกเป็น 3 ตอน คือ

ตอนที่ 1 สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 สภาพและปัญหาของโรงเรียนพระปริยัติธรรม แผนกสามัญศึกษา วัดนิเวศธรรมประวัติต่อแนวทางการพัฒนาการดำเนินการจัดการเรียนการสอนโดยใช้สื่อทางไกลผ่านดาวเทียม

ตอนที่ 3 แนวทางการพัฒนาการดำเนินการจัดการเรียนการสอนโดยใช้สื่อทางไกลผ่านดาวเทียม

#### คำชี้แจง

แบบสอบถามชุดนี้ คำตอบทุกคำตอบจะเก็บไว้เป็นความลับ ขอให้ท่านตอบแบบสอบถามให้ตรงกับความคิดเห็นของท่านให้มากที่สุด คำตอบของท่านจะเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาการจัดการเรียนการสอนโดยใช้สื่อทางไกลผ่านดาวเทียมของโรงเรียนพระปริยัติธรรม แผนกสามัญศึกษา วัดนิเวศธรรมประวัติ

ตอนที่ 1 สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม

คำชี้แจง โปรดกาเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง  ที่เกี่ยวข้องกับท่าน

สถานภาพ  นักเรียนช่วงชั้นที่ 3  
 นักเรียนช่วงชั้นที่ 4

ตอนที่ 2 สภาพและปัญหาของโรงเรียนพระปริยัติธรรม แผนกสามัญศึกษา วัดนิเวศธรรม  
 ประวัตินโยบายการพัฒนาการดำเนินการจัดการเรียนการสอนโดยใช้สื่อทางไกลผ่าน  
 ดาวเทียม  
 กำชี้แจง ให้ท่านพิจารณาข้อความแล้วทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องตารางที่ตรงกับ  
 ความคิดเห็นของท่าน

1. ด้านหลักสูตร	ระดับสภาพ			ระดับปัญหา		
	มาก 3	ปานกลาง 2	น้อย 1	มาก 3	ปานกลาง 2	น้อย 1
1.1 หลักสูตรมีเนื้อหาเหมาะสมกับผู้เรียนและเหตุการณ์ปัจจุบัน						
1.2 นักเรียนรับชมรายการทางทีวีแล้วเข้าใจเนื้อหาตามหลักสูตร						
1.3 ความยากง่ายของเนื้อหาพอเหมาะกับวัยของผู้เรียน						
1.4 หนังสือเรียนตรงกับเนื้อหาที่รับชมจากรายการทางทีวี						
1.5 จัดตารางสอนของโรงเรียนให้สอดคล้องกับการรับสัญญาณดาวเทียม						
1.6 กระบวนการปรับปรุงเนื้อหาหลักสูตรมีความทันสมัยเหมาะสมกับสภาพปัจจุบัน						
1.7 เนื้อหาหลักสูตรจัดให้ผสมผสานทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ						
1.8 การจัดรูปแบบการศึกษาทางไกลโดยยึดระบบถ่ายทอดจากโรงเรียนวังไกลกังวล						
1.9 จัดการเรียนการสอนด้วยระบบทางไกลผ่านดาวเทียมครบทุกระดับชั้น						
1.10 การจัดกิจกรรมต่างๆให้สอดแทรกเสริมสร้างค่านิยมและศีลธรรมเพื่อเป็นศาสนทายาทที่ดี						

2. ด้านการใช้สื่อการเรียนการสอนระบบ ทางไกล	ระดับสภาพ			ระดับปัญหา		
	มาก 3	ปานกลาง 2	น้อย 1	มาก 3	ปานกลาง 2	น้อย 1
2.1 จำนวนเครื่องรับโทรทัศน์ที่พอเหมาะกับ จำนวนผู้เรียน						
2.2 ขนาดของเครื่องรับโทรทัศน์ที่เหมาะสมกับ จำนวนผู้เรียน						
2.3 มุมมองโทรทัศน์มีความเหมาะสมกับ ระดับสายตา						
2.4 ขนาดของตัวอักษรในการถ่ายทอดทาง โทรทัศน์เหมาะสมดี						
2.5 ลักษณะของสัญญาณภาพและเสียงใน รายการออกอากาศคมชัดและชัดเจน						
2.6 สื่อระหว่างโรงเรียนต้นทางกับโรงเรียน วัดนิเวศธรรมประวัติมีความสะดวก รวดเร็ว						
2.7 ครูใช้สื่ออื่น ประกอบการนำเสนอ นอกเหนือจากการนำเสนอทางโทรทัศน์						
2.8 เปิดโอกาสให้นักเรียนมีส่วนร่วมในการ ใช้สื่อ เช่น อภิปราย ชักถาม						
2.9 รูปแบบรายการสอนทางโทรทัศน์มี ลักษณะการสอนเหมือนอยู่ในห้องเรียน						
2.10 มีบุคคลที่มีความสามารถด้านการ แก้ปัญหาเมื่อสัญญาณการรับชมขัดข้อง						

3. ด้านกิจกรรมการจัดการเรียนการสอน	ระดับสภาพ			ระดับปัญหา		
	มาก 3	ปานกลาง 2	น้อย 1	มาก 3	ปานกลาง 2	น้อย 1
3.1 ครูผู้สอนในรายการเปิดโอกาสให้นักเรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมการสอนแต่ละวิชา						
3.2 ครูควบคุมในห้องเรียนทดสอบความเข้าใจของนักเรียนอย่างสม่ำเสมอ						
3.3 ครูผู้ดำเนินรายการทางทีวีดำเนินรายการตรงตามเวลาในตารางที่ออกอากาศทุกครั้ง						
3.4 ครูได้แจ้งในแต่ละคาบเวลาในการย้ายประเด็นสำคัญของเนื้อหา ก่อนรับชมรายการโทรทัศน์						
3.5 ครูผู้สอนในรายการมีความเชี่ยวชาญในวิชาที่สอนเป็นอย่างดี						
3.6 วิธีการสอนของครูในรายการมีวิธีการแปลกใหม่ น่าสนใจ						
3.7 นักเรียนมีส่วนร่วมทดลองปฏิบัติและทำแบบฝึกหัดในห้องเรียนพร้อมกับโรงเรียนต้นทาง						
3.8 นักเรียนสามารถจดบันทึกประเด็นสำคัญของเนื้อหาขณะรับชมรายการทางโทรทัศน์						
3.9 กิจกรรมของโรงเรียนวัดนิเวศธรรม ประวัตินตรงกับกิจกรรมของโรงเรียนต้นทาง						
3.10 จัดสอนได้ครบทุกรายวิชาที่ออกอากาศ						

4. ด้านการวัดผลและประเมินผล	ระดับสภาพ			ระดับปัญหา		
	มาก 3	ปานกลาง 2	น้อย 1	มาก 3	ปานกลาง 2	น้อย 1
4.1 ครูผู้สอนทำการประเมินนักเรียนก่อนการเรียนแต่ละวิชา						
4.2 ครูผู้สอนแจ้งเกณฑ์ขั้นต่ำในการผ่านการเรียนการสอนในรายวิชานั้นๆ						
4.3 ครูผู้สอนได้แจ้งจุดประสงค์การเรียนรู้รายวิชา (ทุกวิชา) ให้ นักเรียนทราบล่วงหน้า						
4.4 ครูผู้สอนได้แจ้งผลการวัดให้ผู้เรียนทราบ						
4.5 ครูมีแบบทดสอบในการประเมินความรู้ความเข้าใจสอดคล้องกับเนื้อหาของรายการทางโทรทัศน์						
4.6 มีการประเมินพัฒนาการหลังการใช้สื่อของนักเรียนเป็นระยะๆเพื่อทราบความก้าวหน้าของนักเรียน						
4.7 โรงเรียนมีการประเมินผลการดำเนินโครงการจัดการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม						
4.8 โรงเรียนมีการรายงานผลการดำเนินโครงการจัดการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม						
4.9 มีการปรับปรุงแผนพัฒนาการบริหารโครงการการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียมทุกปี						
4.10 จัดให้มีการประชุมอภิปรายผล สรุปปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติงานตามแผนงาน/โครงการการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม						



5. ด้านวัสดุ-อุปกรณ์	ระดับสภาพ			ระดับปัญหา		
	มาก 3	ปานกลาง 2	น้อย 1	มาก 3	ปานกลาง 2	น้อย 1
5.1 วัสดุ-อุปกรณ์ของโรงเรียนวัดนิเวศธรรม ประวัติมีความทันสมัย						
5.2 วัสดุ-อุปกรณ์ของโรงเรียนวัดนิเวศธรรม ประวัติเพียงพอกับจำนวนนักเรียน						
5.3 การจัดตั้งวัสดุ-อุปกรณ์เป็นสัดส่วนที่ เหมาะสมกับการรับชม						
5.4 การจัดวัสดุ-อุปกรณ์ประกอบการเรียน การสอนให้ครบทุกรายวิชา						
5.5 ห้องเรียนมีความสะอาด อากาศถ่ายเทได้ สะดวก						
5.6 การบำรุงรักษาวัสดุ-อุปกรณ์ให้อยู่ใน สภาพดีพร้อมใช้งาน						
5.7 อุปกรณ์รับสัญญาณเพียงพอต่อการใช้ งานในโรงเรียน						
5.8 การมอบหมายให้มีผู้ทำหน้าที่ดูแลอุปกรณ์ โดยเฉพาะ						
5.9 มีการอบรมเจ้าหน้าที่ ครูผู้สอน นักเรียน เกี่ยวกับการบำรุงรักษาอุปกรณ์การจัด การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม						
5.10 มีการจัดหาผู้หรือสถานที่สำหรับเก็บ รักษาอุปกรณ์การจัดการศึกษาทางไกลผ่าน ดาวเทียม						

6. ด้านเวลา	ระดับสภาพ			ระดับปัญหา		
	มาก 3	ปานกลาง 2	น้อย 1	มาก 3	ปานกลาง 2	น้อย 1
6.1 การรับชมเนื้อหาบทเรียนทางรายการโทรทัศน์การสอนตรงตามตารางที่กำหนดไว้						
การรับชมเนื้อหาบทเรียนทางรายการโทรทัศน์ตรงกับคาบเรียน						
กำหนดเวลาในการจัดการเรียนรู้และกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนตรงตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน						
6.4 เวลาเรียนคาบแรกเวลา 08.30 น.						
6.5 เวลาเปลี่ยนคาบเรียนใช้เวลา 10 นาที						
6.6 คาบเวลาที่เรียนแต่ละรายวิชาใช้เวลา 50 นาที						
6.7 มีเวลาให้ผู้เรียนได้แสดงความคิดเห็น						
6.8 จัดเวลาสำหรับสรุปและทบทวนเมื่อสอนจบบทเรียน						
6.9 รายการเว้นช่วงเวลาการนำเสนอได้พอเหมาะ						
6.10 ยืดหยุ่นเนื้อหาได้พอเหมาะกับเวลาแต่ละคาบเรียน						

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะแนวทางการพัฒนาการดำเนินการจัดการเรียนการสอนโดยใช้สื่อ  
ทางไกลผ่านดาวเทียม

1.ด้านหลักสูตร

.....  
.....  
.....

2.ด้านการใช้สื่อการเรียนการสอนระบบทางไกล

.....  
.....  
.....

3.ด้านกิจกรรมการเรียนการสอน

.....  
.....  
.....

4.ด้านการวัดผลและประเมินผล

.....  
.....  
.....

5.ด้านวัสดุ – อุปกรณ์

.....  
.....  
.....

6.ด้านเวลา

.....  
.....  
.....

7.ด้านอื่นๆ

.....  
.....  
.....

**ภาคผนวก จ**

**คำวิเคราะห์ IOC ความตรงของเนื้อหา และหลักวิชาการของแนวทางการพัฒนาการดำเนินการ  
จัดการเรียนการสอนโดยใช้สื่อทางไกลผ่านดาวเทียมของโรงเรียนพระปริยัติธรรม  
แผนกสามัญศึกษา วัดนิเวศธรรมประวัติ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา**

ดัชนีความสอดคล้องของข้อคำถามกับจุดมุ่งหมาย  
(Index of Item – objective Congruence : IOC)

เรื่องข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับคณะกรรมการสถานศึกษาและครูผู้สอน

ข้อที่	ค่าคะแนนผู้ทรง คุณวุฒิคนที่ 1	ค่าคะแนนผู้ทรง คุณวุฒิคนที่ 2	ค่าคะแนนผู้ทรง คุณวุฒิคนที่ 3	รวม
1	1	1	1	1
2	1	1	1	1

แบบสอบถามแนวทางการพัฒนาการดำเนินการจัดการเรียนการสอนโดยใช้สื่อทางไกล  
ผ่านดาวเทียมในของโรงเรียนพระปริยัติธรรม แผนกสามัญศึกษา วัดนิเวศธรรมประวัติ จังหวัด  
พระนครศรีอยุธยา ได้ค่าดัชนีความสอดคล้องของข้อคำถามกับจุดมุ่งหมายระหว่าง .66-1

ข้อที่	ค่าคะแนนผู้ทรง คุณวุฒิคนที่ 1	ค่าคะแนนผู้ทรง คุณวุฒิคนที่ 2	ค่าคะแนนผู้ทรง คุณวุฒิคนที่ 3	รวม
1.1	0	1	1	0.66
1.2	1	1	1	1
1.3	1	1	1	1
1.4	0	1	1	0.66
1.5	1	1	1	1
1.6	1	1	1	1
1.7	1	1	1	1
1.8	1	1	1	1
1.9	1	1	1	1
1.10	1	0	1	0.66
2.1	1	1	1	1
2.2	1	1	1	1
2.3	1	1	1	1
2.4	1	1	1	1
2.5	1	1	1	1
2.6	1	1	1	1
2.7	1	1	1	1

ข้อที่	ค่าคะแนนผู้ทรง คุณวุฒิคนที่ 1	ค่าคะแนนผู้ทรง คุณวุฒิคนที่ 2	ค่าคะแนนผู้ทรง คุณวุฒิคนที่ 3	รวม
2.8	1	1	1	1
2.9	1	1	1	1
2.10	1	1	1	1
3.1	1	0	1	0.66
3.2	1	1	1	1
3.3	1	1	1	1
3.4	1	1	1	1
3.5	1	1	1	1
3.6	1	1	1	1
3.7	1	1	1	1
3.8	1	1	1	1
3.9	1	1	1	1
3.10	1	1	1	1
4.1	1	1	1	1
4.2	1	1	1	1
4.3	1	1	1	1
4.4	1	1	1	1
4.5	1	1	0	0.66
4.6	1	1	1	1
4.7	1	1	1	1
4.8	1	1	1	1
4.9	1	1	1	1
4.10	1	1	1	1
5.1	1	1	1	1
5.2	1	1	1	1
5.3	1	1	1	1
5.4	1	1	1	1
5.5	1	1	1	1
5.6	1	0	1	0.66

ข้อที่	ค่าคะแนนผู้ทรง คุณวุฒิคนที่ 1	ค่าคะแนนผู้ทรง คุณวุฒิคนที่ 2	ค่าคะแนนผู้ทรง คุณวุฒิคนที่ 3	รวม
5.7	1	1	1	1
5.8	1	1	1	1
5.9	1	1	1	1
5.10	1	1	1	1
6.1	1	1	1	1
6.2	1	1	1	1
6.3	1	1	1	1
6.4	1	1	1	1
6.5	1	1	1	1
6.6	1	1	1	1
6.7	1	1	1	1
6.8	1	1	1	1
6.9	1	1	1	1
6.10	1	1	1	1

แบบสอบถามปัญหา ข้อเสนอแนะหรือแนวทางการพัฒนาการดำเนินการจัดการเรียนการสอนโดยใช้สื่อทางไกลผ่านดาวเทียมในของโรงเรียนพระปริยัติธรรม แผนกสามัญศึกษา วัดนิเวศธรรมประวัติ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้ค่าดัชนีความสอดคล้องของข้อคำถามกับจุดมุ่งหมายระหว่าง .66-1

ข้อที่	ค่าคะแนนผู้ทรง คุณวุฒิคนที่ 1	ค่าคะแนนผู้ทรง คุณวุฒิคนที่ 2	ค่าคะแนนผู้ทรง คุณวุฒิคนที่ 3	รวม
1	1	1	1	1
2	1	1	1	1
3	1	1	1	1
4	1	1	1	1
5	1	1	1	1
6	1	1	1	1
7	1	1	1	1

คำวิเคราะห์ความตรงของเนื้อหา และหลักวิชาการของแนวทางการพัฒนาการดำเนิน  
จัดการเรียนการสอนของโรงเรียนพระปริยัติธรรม แผนกสามัญศึกษา วัดนิเวศธรรมประวัติ จังหวัด  
พระนครศรีอยุธยา

ความรู้เรื่องทั่วไปของคณะกรรมการสถานศึกษาและครูผู้สอน

ข้อที่	ข้อความ	IOC
1	คณะกรรมการสถานศึกษา	1
2	ครูผู้สอน	1

สภาพและปัญหาพัฒนาการดำเนินจัดการเรียนการสอนโดยใช้สื่อทางไกลของโรงเรียน  
พระปริยัติธรรม แผนกสามัญศึกษา วัดนิเวศธรรมประวัติ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ข้อที่	ข้อความ	IOC
	<b>ด้านหลักสูตร</b>	0.66
1	เนื้อหาหลักสูตรจัดให้ผสมผสานทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ	
2	สถานศึกษาจัดชั่วโมงเรียนได้สอดคล้องกับตารางและคู่มือรับชมรายการโทรทัศน์	1
3	ครูสามารถวางแผนการสอนให้สอดคล้องกับเวลาออกอากาศได้	1
4	ตารางสอนของโรงเรียน จัดได้สอดคล้องกับรายการถ่ายทอดทางโทรทัศน์	0.66
5	ได้รับคู่มือครูและรับรู้เนื้อหาก่อนออกอากาศ	1
6	เอกสารคู่มือครูมีความชัดเจนและครอบคลุมเนื้อหา	1
7	หนังสือเรียนตรงกับเนื้อหาที่รับชมจากรายการทางทีวี	1
8	หนังสืออ่านประกอบรายการโทรทัศน์สอดคล้องเหมาะสมกับสภาพการจัดการเรียนการสอนตรงตามเนื้อหาหลักสูตร	1
9	บุคลากรมีความสามารถให้คำปรึกษาในด้านวิชาการพร้อมให้การบริการ	1
10	หลักสูตรที่วางไว้เป็นแนวทางในการพัฒนาสื่อการเรียนการสอนด้วยระบบทางไกลผ่านดาวเทียม	0.66
	<b>ด้านการใช้สื่อการเรียนการสอนระบบทางไกล</b>	1
2.1	เตรียมผู้เรียนให้มีความพร้อมในการรับชมรายการทางโทรทัศน์	



ข้อที่	ข้อความ	IOC
2.2	สำรวจความพร้อมของนักเรียนก่อนการรับชมรายการทางโทรทัศน์ เช่น ร่างกาย อารมณ์ สติปัญญา	1
2.3	สัญญาณภาพและเสียงในรายการออกอากาศมีลักษณะคมชัดและชัดเจน	1
2.4	มุมมองโทรทัศน์มีความเหมาะสมกับระดับสายตา	1
2.5	รูปแบบรายการสอนทางโทรทัศน์มีลักษณะการสอนเหมือนอยู่ในห้องเรียน	1
2.6	เปิดโอกาสให้นักเรียนมีส่วนร่วมในการใช้สื่อ เช่น อภิปราย ชักถาม	1
2.7	ครูใช้สื่ออื่น ประกอบการนำเสนอ นอกเหนือจากการรับชมรายการทางโทรทัศน์	1
2.8	สื่อทางไกลผ่านดาวเทียมสร้างแรงจูงใจในการศึกษาให้แก่นักเรียน	1
2.9	สื่อระหว่างโรงเรียนต้นทางกับโรงเรียนวัดนิตยธรรมประวัติมีความสะดวก รวดเร็ว	1
2.10	บุคคลมีความสามารถด้านการแก้ปัญหาเมื่อสัญญาณการรับชมขัดข้อง	1
	<b>ด้านกิจกรรมการจัดการเรียนการสอน</b>	
3.1	ครูควบคุมได้เน้นย้ำจุดประสงค์การเรียนรู้ให้นักเรียนทราบก่อนที่จะรับชม เนื้อหาบทเรียนใหม่ทางสื่อทางไกล	.66
3.2	ครูได้จัดทำแผนการสอนให้สอดคล้องกับตารางออกอากาศรายการโทรทัศน์ เพื่อการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม	1
3.3	ครูผู้สอนให้คำแนะนำเพิ่มเติมและจัดกิจกรรมตามคู่มือการเรียนการสอนที่โรงเรียนต้นทางจัดส่งให้	1
3.4	เมื่อนักเรียนมีปัญหาสงสัยสามารถปรึกษาครูควบคุมได้ทันที	1
3.5	ครูผู้สอนประจำวิชาที่อยู่ในห้องขณะมีการสอนทางไกลอธิบายเพิ่มเติมเมื่อนักเรียนมีข้อสงสัย	1
3.6	ครูผู้ควบคุมสาธิตวิธีการสอนตามสื่อทางไกลไปพร้อมกับครูประจำในทีวีในขณะเรียน	1
3.7	ครูควบคุมให้นักเรียนมีส่วนร่วมทดลองปฏิบัติและทำแบบฝึกหัดในห้องเรียนพร้อมกับโรงเรียนต้นทาง	1
3.8	ครูควบคุมในห้องเรียนทดสอบความเข้าใจของนักเรียนอย่างสม่ำเสมอ	1
3.9	ครูควบคุมในห้องได้รับความรู้หรือประสบการณ์ทางสื่อการสอน โดยการจัดเหตุการณ์ใช้สื่อการสอนของผู้อื่น	1
3.10	ครูควบคุมได้รับการเข้าฝึกอบรมเกี่ยวกับการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม	1

ข้อที่	ข้อความ	IOC
	<b>ด้านวัดผลและประเมินผล</b>	
4.1	ครูผู้สอนได้แจ้งจุดประสงค์การเรียนรู้รายวิชา (ทุกวิชา) ให้ นักเรียนทราบ ล่วงหน้า	1
4.2	ครูผู้สอนแจ้งเกณฑ์ขั้นต่ำในการผ่านการเรียนการสอนในรายวิชานั้นๆ	1
4.3	ครูผู้สอนได้แจ้งผลการวัดผลให้ผู้เรียนทราบ	1
4.4	ครูผู้สอนทำการประเมินนักเรียนก่อนการเรียนแต่ละวิชา	1
4.5	มีการประเมินพัฒนาการหลังการใช้สื่อของนักเรียนเป็นระยะๆเพื่อทราบ ความก้าวหน้าของนักเรียน	0.66
4.6	นำผลการประเมินมาพัฒนาเพื่อให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น	1
4.7	กำหนดรูปแบบและวิธีการประเมินร่วมกัน	1
4.8	กิจกรรมการจัดการเรียนการสอน โดยสื่อทางไกลเป็นไปตามแผนที่กำหนด ไว้	1
4.9	มีการปรับปรุงแผนพัฒนาการบริหาร โครงการการศึกษาทางไกลผ่าน ดาวเทียมทุกปี	1
4.10	จัดให้มีการประชุมอภิปรายผล สรุปปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะใน การปฏิบัติงานตามแผนงาน/โครงการการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม	1
5.1	<b>ด้านวัสดุ-อุปกรณ์</b>	
	วัสดุ-อุปกรณ์ของ โรงเรียนวัดนิเวศธรรมประวัติมีความทันสมัย	1
5.2	วัสดุ-อุปกรณ์ของ โรงเรียนวัดนิเวศธรรมประวัติเพียงพอกับจำนวนนักเรียน	1
5.3	การจัดตั้งวัสดุ-อุปกรณ์เป็นสัดส่วนที่เหมาะสม	1
5.4	ห้องเรียนมีความสะอาด อากาศถ่ายเทได้สะดวก	1
5.5	การจัดวัสดุ-อุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนให้ครบทุกระดับชั้น	1
5.6	การบำรุงรักษาวัสดุ-อุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน	0.66
5.7	อุปกรณ์รับสัญญาณเพียงพอต่อการใช้งานในโรงเรียนวัดนิเวศธรรมประวัติ	1
5.8	การมอบหมายให้มีผู้ทำหน้าที่ดูแลวัสดุ อุปกรณ์โดยเฉพาะ	1
5.9	มีการอบรมเจ้าหน้าที่ ครูผู้สอน นักเรียน เกี่ยวกับการบำรุงรักษาอุปกรณ์การ จัดการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม	1
5.10	มีการจัดสรรงบประมาณ เพื่อการซ่อมบำรุงวัสดุ อุปกรณ์ การศึกษาทางไกล ผ่านดาวเทียม	1

ข้อที่	ข้อความ	IOC
	<b>ด้านเวลา</b>	
6.1	การรับชมเนื้อหาบทเรียนทางรายการโทรทัศน์การสอนตรงตามตารางที่กำหนดไว้	1
6.2	การรับชมเนื้อหาบทเรียนทางรายการโทรทัศน์ตรงกับคาบเรียน	1
6.3	กำหนดเวลาในการจัดการเรียนรู้และกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนตรงตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน	1
6.4	เวลาเรียนคาบแรกเวลา 08.30 น.	1
6.5	เวลาเปลี่ยนคาบเรียนใช้เวลา 10 นาที	1
6.6	คาบเวลาที่เรียนแต่ละรายวิชาใช้เวลา 50 นาที	1
6.7	มีเวลาให้ผู้เรียนได้แสดงความคิดเห็น	1
6.8	จัดเวลาสำหรับสรุปและทบทวนเมื่อสอนจบบทเรียน	1
6.9	รายการเว้นช่วงเวลากำหนดนำเสนอได้เหมาะสม	1
6.10	ยึดหยุ่นเนื้อหาได้เหมาะสมกับเวลาแต่ละคาบเรียน	1

เรื่องข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับสามเณรนักเรียน

ข้อที่	ค่าคะแนนผู้ทรง คุณวุฒิคนที่ 1	ค่าคะแนนผู้ทรง คุณวุฒิคนที่ 2	ค่าคะแนนผู้ทรง คุณวุฒิคนที่ 3	รวม
1	1	1	1	1

แบบสอบถามแนวทางการพัฒนาการดำเนินการจัดการเรียนการสอนโดยใช้สื่อทางไกลผ่านดาวเทียมในของโรงเรียนพระปริยัติธรรม แผนกสามัญศึกษา วัดนิเวศธรรมประวัติ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้ค่าดัชนีความสอดคล้องของข้อคำถามกับจุดมุ่งหมายระหว่าง .66-1

ข้อที่	ค่าคะแนนผู้ทรง คุณวุฒิคนที่ 1	ค่าคะแนนผู้ทรง คุณวุฒิคนที่ 2	ค่าคะแนนผู้ทรง คุณวุฒิคนที่ 3	รวม
1.1	1	1	1	1
1.2	0	1	1	0.66
1.3	1	1	1	1
1.4	1	1	1	1
1.5	1	1	1	1
1.6	1	1	1	1
1.7	1	1	1	1
1.8	1	1	1	1
1.9	1	1	1	1
1.10	1	0	1	0.66
2.1	1	1	1	1
2.2	1	1	1	1
2.3	1	1	1	1
2.4	1	1	1	1
2.5	1	1	1	1
2.6	1	1	1	1
2.7	1	0	1	0.66
2.8	1	1	1	1
2.9	1	1	1	1
2.10	1	1	1	1

ข้อที่	ค่าคะแนนผู้ทรง คุณวุฒิคนที่ 1	ค่าคะแนนผู้ทรง คุณวุฒิคนที่ 2	ค่าคะแนนผู้ทรง คุณวุฒิคนที่ 3	รวม
3.1	1	1	1	1
3.2	0	1	1	0.66
3.3	0	1	1	0.66
3.4	1	1	1	1
3.5	1	1	1	1
3.6	1	1	1	1
3.7	1	1	1	1
3.8	1	1	1	1
3.9	1	1	1	1
3.10	1	1	1	1
4.1	1	1	1	1
4.2	1	1	1	1
4.3	1	1	1	1
4.4	1	1	1	1
4.5	1	1	1	1
4.6	1	1	1	1
4.7	1	1	1	1
4.8	1	1	1	1
4.9	1	1	1	1
4.10	1	1	1	1
5.1	1	1	1	1
5.2	1	1	1	1
5.3	1	1	1	1
5.4	1	1	1	1
5.5	1	1	1	1
5.6	1	1	1	1
5.7	1	1	1	1
5.8	1	1	1	1
5.9	1	1	1	1

ข้อที่	ค่าคะแนนผู้ทรง คุณวุฒิคนที่ 1	ค่าคะแนนผู้ทรง คุณวุฒิคนที่ 2	ค่าคะแนนผู้ทรง คุณวุฒิคนที่ 3	รวม
5.10	1	1	1	1
6.1	1	1	1	1
6.2	1	1	1	1
6.3	1	1	1	1
6.4	1	1	1	1
6.5	1	1	1	1
6.6	1	1	1	1
6.7	1	1	1	1
6.8	1	1	1	1
6.9	1	1	1	1
6.10	1	1	1	1

#### ความรู้เรื่องทั่วไปของสามเณรนักเรียน

ข้อที่	ข้อความ	IOC
1	-นักเรียนช่วงชั้นที่ 3 -นักเรียนช่วงชั้นที่ 4	1

#### สภาพและปัญหาพัฒนาการดำเนินจัดการเรียนการสอนโดยใช้สื่อทางไกลของโรงเรียน พระปริยัติธรรม แผนกสามัญศึกษา วัดนิเวศธรรมประวัติ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ข้อที่	ข้อความ	IOC
	<b>ด้านหลักสูตร</b>	
1.1	หลักสูตรมีเนื้อหาเหมาะสมกับผู้เรียนและเหตุการณ์ปัจจุบัน	1
1.2	นักเรียนรับชมรายการทางทีวีแล้วเข้าใจเนื้อหาตามหลักสูตร	0.66
1.3	ความยากง่ายของเนื้อหาพอเหมาะกับวัยของผู้เรียน	1
1.4	หนังสือเรียนตรงกับเนื้อหาที่รับชมจากรายการทางทีวี	1
1.5	จัดตารางสอนของโรงเรียนให้สอดคล้องกับการรับสัญญาณดาวเทียม	1
1.6	กระบวนการปรับปรุงเนื้อหาหลักสูตรมีความทันสมัยเหมาะสมกับสภาพปัจจุบัน	1

ข้อที่	ข้อความ	IOC
1.7	เนื้อหาหลักสูตรจัดให้ผสมผสานทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ	1
1.8	การจัดรูปแบบการศึกษาทางไกลโดยยึดระบบถ่ายทอดจากโรงเรียนวังไกลกังวล	1
1.9	จัดการเรียนการสอนด้วยระบบทางไกลผ่านดาวเทียมครบทุกระดับชั้น	1
1.10	การจัดกิจกรรมต่างๆให้สอดคล้องเสริมสร้างค่านิยมและศีลธรรมเพื่อเป็นศาสนทายาทที่ดี	0.66
	<b>ด้านการใช้สื่อการเรียนการสอนระบบทางไกล</b>	
2.1	จำนวนเครื่องรับโทรทัศน์ที่พอเหมาะกับจำนวนผู้เรียน	1
2.2	ขนาดของเครื่องรับโทรทัศน์ที่เหมาะสมกับจำนวนผู้เรียน	1
2.3	มุมมองโทรทัศน์มีความเหมาะสมกับระดับสายตา	1
2.4	ขนาดของตัวอักษรในการถ่ายทอดทางโทรทัศน์เหมาะสมดี	1
2.5	ลักษณะของสัญญาณภาพและเสียงในรายการออกอากาศคมชัดและชัดเจน	1
2.6	สื่อระหว่างโรงเรียนต้นทางกับโรงเรียนวัดนิเวศธรรมประวัติมีความสะดวกรวดเร็ว	1
2.7	ครูใช้สื่ออื่นประกอบการนำเสนอนอกเหนือจากการนำเสนอทางโทรทัศน์	0.66
2.8	เปิดโอกาสให้นักเรียนมีส่วนร่วมในการใช้สื่อ เช่น อภิปราย ซักถาม	1
2.9	รูปแบบรายการสอนทางโทรทัศน์มีลักษณะการสอนเหมือนอยู่ในห้องเรียน	1
2.10	มีบุคคลที่มีความสามารถด้านการแก้ปัญหาเมื่อสัญญาณการรับชมขัดข้อง	1
	<b>ด้านกิจกรรมการจัดการเรียนการสอน</b>	
3.1	ครูผู้สอนในรายการเปิดโอกาสให้นักเรียนมีส่วนร่วมในกิจกรรมการสอนแต่ละวิชา	1
3.2	ครูควบคุมในห้องเรียนทดสอบความเข้าใจของนักเรียนอย่างสม่ำเสมอ	0.66
3.3	ครูผู้ดำเนินรายการทางทีวีดำเนินรายการตรงตามเวลาในตารางที่ออกอากาศทุกครั้ง	0.66
3.4	ครูได้แจ้งในแต่ละคาบเวลาในการย้ำประเด็นสำคัญของเนื้อหา ก่อนรับชมรายการโทรทัศน์	1
3.5	ครูผู้สอนในรายการมีความเชี่ยวชาญในวิชาที่สอนเป็นอย่างดี	1
3.6	วิธีการสอนของครูในรายการมีวิธีการแปลกใหม่น่าสนใจ	1
3.7	นักเรียนมีส่วนร่วมทดลองปฏิบัติและทำแบบฝึกหัดในห้องเรียนพร้อมกับโรงเรียนต้นทาง	1

ข้อที่	ข้อความ	IOC
3.8	นักเรียนสามารถจับบันทึกประเด็นสำคัญของเนื้อหาขณะรับชมรายการทางโทรทัศน์	1
3.9	กิจกรรมของโรงเรียนวัดนิเวศธรรมประวัติตรงกับกิจกรรมของโรงเรียนต้นทาง	1
3.10	จัดสอนได้ครบทุกรายวิชาที่ออกอากาศ	
<b>ด้านการวัดผลและประเมินผล</b>		
4.1	ครูผู้สอนทำการประเมินนักเรียนก่อนการเรียนแต่ละวิชา	1
4.2	ครูผู้สอนแจ้งเกณฑ์ขั้นต่ำในการผ่านการเรียนการสอนในรายวิชานั้นๆ	1
4.3	ครูผู้สอนได้แจ้งจุดประสงค์การเรียนรู้รายวิชา (ทุกวิชา) ให้ นักเรียนทราบล่วงหน้า	1
4.4	ครูผู้สอนได้แจ้งผลการวัดให้ผู้เรียนทราบ	1
4.5	ครูมีแบบทดสอบในการประเมินความรู้ ความเข้าใจสอดคล้องกับเนื้อหาของรายการทางโทรทัศน์	1
4.6	มีการประเมินพัฒนาการหลังการใช้สื่อของนักเรียนเป็นระยะๆเพื่อทราบความก้าวหน้าของนักเรียน	1
4.7	โรงเรียนมีการประเมินผลการดำเนิน โครงการจัดการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม	1
4.8	โรงเรียนมีการรายงานผลการดำเนิน โครงการจัดการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม	1
4.9	มีการปรับปรุงแผนพัฒนาการบริหารโครงการการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียมทุกปี	1
4.10	จัดให้มีการประชุมอภิปรายผล สรุปปัญหา/อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติงานตามแผนงาน/โครงการการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม	1
<b>ด้านวัสดุ-อุปกรณ์</b>		
5.1	วัสดุ-อุปกรณ์ของโรงเรียนวัดนิเวศธรรมประวัติมีความทันสมัย	1
5.2	วัสดุ-อุปกรณ์ของโรงเรียนวัดนิเวศธรรมประวัติเพียงพอกับจำนวนนักเรียน	1
5.3	การจัดตั้งวัสดุ-อุปกรณ์เป็นสัดส่วนที่เหมาะสมกับการรับชม	1
5.4	การจัดวัสดุ-อุปกรณ์ประกอบการเรียนการสอนให้ครบทุกรายวิชา	1
5.5	ห้องเรียนมีความสะอาด อากาศถ่ายเทได้สะดวก	1
5.6	การบำรุงรักษาวัสดุ-อุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน	1
5.7	อุปกรณ์รับสัญญาณเพียงพอต่อการใช้งานในโรงเรียน	1
5.8	การมอบหมายให้มีผู้ทำหน้าที่ดูแลอุปกรณ์โดยเฉพาะ	1



ข้อที่	ข้อความ	IOC
5.9	มีการอบรมเจ้าหน้าที่ ครูผู้สอน นักเรียน เกี่ยวกับการบำรุงรักษาอุปกรณ์การจัดการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม	1
5.10	มีการจัดหาตู้หรือสถานที่สำหรับเก็บรักษาอุปกรณ์การจัดการศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม	1
	<b>ด้านเวลา</b>	1
6.1	การรับชมเนื้อหาบทเรียนทางรายการโทรทัศน์การสอนตรงตามตารางที่กำหนดไว้	
6.2	การรับชมเนื้อหาบทเรียนทางรายการโทรทัศน์ตรงกับคาบเรียน	1
6.3	กำหนดเวลาในการจัดการเรียนรู้และกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน ตรงตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน	1
6.4	เวลาเรียนคาบแรกเวลา 08.30 น.	1
6.5	เวลาเปลี่ยนคาบเรียนใช้เวลา 10 นาที	1
6.6	คาบเวลาที่เรียนแต่ละรายวิชาใช้เวลา 50 นาที	1
6.7	มีเวลาให้ผู้เรียนได้แสดงความคิดเห็น	1
6.8	จัดเวลาสำหรับสรุปและทบทวนเมื่อสอนจบบทเรียน	1
6.9	รายการเว้นช่วงเวลากำหนดนำเสนอได้พอเหมาะ	1
6.10	6.10 ยึดหยุ่นเนื้อหาได้พอเหมาะ กับเวลาแต่ละคาบเรียน	1

ภาคผนวก จ  
ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม

ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามคณะกรรมการสถานศึกษาและครูผู้สอน

RELIABILITY ANALYSIS – SCALE (ALPHA)

แนวทางการพัฒนาการดำเนินการจัดการเรียนการสอนของโรงเรียนพระปริยัติธรรม

แผนกสามัญศึกษา วัดนิเวศธรรมประวัติ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Alpha if Item Deleted
A1	217.1000	297.2111	.0224	.8480
A2	217.3000	303.7889	-.3308	.8510
A3	217.4000	306.0444	-.4459	.8522
A4	216.8000	301.2889	-.1782	.8499
A5	216.7000	301.1222	-.1559	.8501
A6	217.3000	302.0111	-.2328	.8501
A7	217.0000	307.1111	-.3186	.8544
A8	216.9000	303.8778	-.2264	.8524
A9	217.5000	305.1667	-.4065	.8517
A10	217.0000	297.1111	.0341	.8477
A11	217.1000	301.2111	-.1599	.8501
A12	217.3000	306.9000	-.5011	.8526
A13	217.0000	303.3333	-.2248	.8517
A14	217.0000	316.4444	-.7195	.8582
A15	216.1000	299.2111	-.0884	.8483
A16	216.5000	308.5000	-.5880	.8534
A17	216.6000	293.3778	.2713	.8453
A18	217.1000	301.2111	-.1599	.8501
A19	216.7000	303.3444	-.2562	.8512
A20	216.5000	303.8333	-.3333	.8510
A21	216.7000	302.9000	-.2362	.8510
A22	217.0000	299.1111	-.0679	.8487

	Scale	Scale	Corrected	
	Mean	Variance	Item-	Alpha
	if Item	if Item	Total	if Item
	Deleted	Deleted	Correlation	Deleted
A23	217.2000	305.7333	-.4657	.8519
A24	216.7000	301.5667	-.2489	.8496
A25	216.9000	304.9889	-.3149	.8522
A26	217.5000	295.1667	.1503	.8464
A27	217.1000	301.4333	-.1700	.8502
A28	217.0000	307.3333	-.3779	.8537
A29	217.4000	299.8222	-.1096	.8490
A30	217.1000	298.5444	-.0386	.8487
A31	216.9000	294.7667	.1262	.8468
A32	216.8000	300.8444	-.1557	.8497
A33	216.7000	302.0111	-.1961	.8505
A34	217.1000	300.5444	-.1794	.8490
A35	216.8000	295.5111	.2289	.8460
A36	217.2000	299.5111	-.0984	.8487
A37	217.1000	295.4333	.1717	.8463
A38	217.4000	296.7111	.0612	.8473
A39	217.2000	304.4000	-.3876	.8512
A40	217.2000	295.7333	.1284	.8466
A41	216.3000	298.4556	-.0349	.8482
A42	216.4000	296.0444	.0639	.8477
A43	216.3000	303.5667	-.2444	.8516
A44	216.2000	298.8444	-.0585	.8483
A45	216.9000	299.8778	-.1225	.8488
A46	216.4000	292.0444	.3207	.8447
A47	216.3000	292.9000	.2791	.8452
A48	216.4000	292.0444	.3207	.8447

	Scale	Scale	Corrected	
	Mean	Variance	Item-	Alpha
	if Item	if Item	Total	if Item
	Deleted	Deleted	Correlation	Deleted
A49	217.4000	307.1556	-.5052	.8528
A50	216.8000	297.9556	-.0157	.8489
A51	216.9000	296.1000	.0474	.8483
A52	217.6000	288.7111	.5577	.8427
A53	216.7000	291.3444	.2944	.8447
A54	217.3000	288.0111	.3276	.8439
A55	217.2000	289.2889	.3639	.8438
A56	216.4000	292.7111	.2021	.8459
A57	217.4000	291.6000	.3457	.8445
A58	217.1000	296.3222	.0633	.8475
A59	216.9000	294.7667	.1922	.8460
A60	216.8000	301.2889	-.1782	.8499
B1	217.2000	282.6222	.6620	.8399
B2	217.0000	285.1111	.4994	.8417
B3	217.3000	281.3444	.6935	.8392
B4	217.2000	288.6222	.5632	.8426
B5	217.4000	290.7111	.3957	.8440
B6	217.3000	281.3444	.5672	.8400
B7	217.5000	288.0556	.5578	.8424
B8	217.3000	286.6778	.6379	.8416
B9	217.2000	277.5111	.7259	.8376
B10	217.5000	288.0556	.5578	.8424
B11	216.9000	278.9889	.6762	.8385
B12	217.0000	282.8889	.5909	.8404
B13	217.0000	281.7778	.5292	.8405
B14	217.1000	288.7667	.4156	.8433

	Scale	Scale	Corrected	
	Mean	Variance	Item-	Alpha
	if Item	if Item	Total	if Item
	Deleted	Deleted	Correlation	Deleted
B15	217.5000	300.5000	-.1192	.8500
B16	217.4000	291.6000	.3457	.8445
B17	217.1000	290.7667	.3214	.8444
B18	217.3000	292.6778	.2918	.8450
B19	217.3000	286.6778	.6379	.8416
B20	217.3000	286.6778	.6379	.8416
B21	217.2000	283.9556	.8545	.8399
B22	217.2000	282.6222	.6620	.8399
B23	217.0000	276.0000	.8792	.8362
B24	217.3000	286.6778	.6379	.8416
B25	217.2000	282.8444	.6519	.8400
B26	217.0000	281.5556	.5369	.8404
B27	217.1000	285.6556	.4434	.8423
B28	217.0000	281.7778	.5292	.8405
B29	216.9000	283.8778	.4927	.8414
B30	216.8000	286.8444	.4286	.8427
B31	217.2000	282.8444	.6519	.8400
B32	217.1000	290.7667	.3214	.8444
B33	217.2000	294.8444	.1208	.8469
B34	217.2000	283.9556	.8545	.8399
B35	217.2000	288.6222	.5632	.8426
B36	217.0000	285.7778	.4721	.8421
B37	217.2000	287.7333	.4328	.8429
B38	217.1000	284.9889	.5953	.8411
B39	217.1000	283.8778	.5116	.8412
B40	217.1000	284.9889	.5953	.8411

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Alpha if Item Deleted
B41	217.4000	291.3778	.2578	.8451
B42	217.5000	299.3889	-.0870	.8487
B43	217.5000	293.6111	.1669	.8463
B44	217.5000	295.6111	.0832	.8474
B45	217.2000	293.7333	.2496	.8455
B46	217.4000	301.6000	-.1629	.8506
B47	217.5000	294.2778	.2007	.8459
B48	217.3000	292.2333	.2250	.8456
B49	217.1000	283.8778	.5116	.8412
B50	217.4000	290.0444	.4333	.8436
B51	217.4000	289.1556	.3511	.8439
B52	217.2000	282.6222	.6620	.8399
B53	217.4000	290.7111	.3957	.8440
B54	216.9000	282.7667	.4555	.8415
B55	217.1000	285.6556	.4434	.8423
B56	217.5000	295.6111	.0832	.8474
B57	217.1000	288.5444	.4261	.8432
B58	217.5000	288.0556	.5578	.8424
B59	217.3000	287.7889	.5733	.8423
B60	217.4000	292.0444	.3207	.8447

#### Reliability Coefficients

N of Cases = 10.0    N of Items =120    Alpha = .8470

แบบสอบถามเกี่ยวกับแนวทางการพัฒนาการดำเนินการจัดการเรียนการสอนโดยใช้สื่อทางไกลผ่านดาวเทียมของโรงเรียนพระปริยัติธรรม แผนกสามัญศึกษา วัดนิเวศธรรมประวัติ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เท่ากับ .8470

ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามสามแผนรนักเรียน

RELIABILITY ANALYSIS – SCALE (ALPHA)

แนวทางการพัฒนาการดำเนินการจัดการเรียนการสอนโดยใช้สื่อทางไกลผ่านดาวเทียมของโรงเรียน

พระปริยัติธรรม แผนกสามัญศึกษา วัดนิเวศธรรมประวัติ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item- Total Correlation	Alpha if Item Deleted
A1	224.4667	588.3954	.1906	.8996
A2	224.7333	587.0299	.2049	.8996
A3	224.5000	586.4655	.2180	.8995
A4	224.6333	589.7575	.1038	.9003
A5	224.6333	592.0333	.0797	.9001
A6	224.8667	590.8092	.1137	.9000
A7	224.7333	596.2023	-.0683	.9012
A8	225.0667	584.3402	.2481	.8993
A9	224.6333	589.6885	.0985	.9004
A10	225.2667	583.0989	.3045	.8989
A11	224.3333	597.3333	-.1092	.9013
A12	224.5333	592.3954	.0445	.9005
A13	224.8000	593.8207	.0000	.9009
A14	224.6667	580.4368	.3360	.8987
A15	224.2000	598.3724	-.1350	.9016
A16	224.6667	591.8851	.1088	.9000
A17	224.8333	594.1437	-.0108	.9012
A18	225.0000	583.0345	.2927	.8990
A19	224.6000	595.5586	-.0523	.9009
A20	224.6333	593.7575	.0037	.9008
A21	225.1000	578.6448	.4509	.8980



	Scale	Scale	Corrected	
	Mean	Variance	Item-	Alpha
	if Item	if Item	Total	if Item
	Deleted	Deleted	Correlation	Deleted
A22	224.7667	582.0471	.3407	.8987
A23	224.9333	588.5471	.1387	.9001
A24	224.9000	589.5414	.1074	.9003
A25	224.3667	582.2402	.3886	.8985
A26	224.7000	587.3897	.2040	.8996
A27	224.7333	577.8575	.4213	.8981
A28	225.0333	571.9644	.5562	.8970
A29	225.2333	579.5644	.4389	.8981
A30	225.1000	573.7483	.5586	.8972
A31	224.7000	582.6310	.2862	.8990
A32	224.7333	585.7195	.2115	.8996
A33	224.6333	594.0333	-.0100	.9013
A34	224.9000	585.1276	.2537	.8993
A35	224.9000	577.1276	.4302	.8980
A36	225.2000	590.8552	.1169	.9000
A37	224.9667	583.5506	.2845	.8990
A38	224.7667	588.8747	.1556	.8998
A39	224.9667	569.4816	.6423	.8965
A40	224.9333	580.3402	.3592	.8985
A41	224.3000	600.5621	-.2134	.9019
A42	224.5333	597.5678	-.1035	.9016
A43	224.3000	600.4931	-.2112	.9019
A44	224.5667	592.8057	.0449	.9004
A45	224.3333	595.0575	-.0346	.9010
A46	224.5000	600.6034	-.2085	.901

	Scale	Scale	Corrected	
	Mean	Variance	Item-	Alpha
	if Item	if Item	Total	if Item
	Deleted	Deleted	Correlation	Deleted
A47	224.3333	589.9540	.1474	.8998
A48	224.8333	594.0057	-.0059	.9010
A49	224.6667	572.4368	.6124	.8969
A50	224.8000	583.4759	.2700	.8991
A51	224.7333	574.1333	.4275	.8978
A52	225.2667	585.5126	.2781	.8991
A53	224.6333	591.6195	.0666	.9004
A54	224.6667	600.7126	-.1679	.9025
A55	224.9000	585.8862	.2017	.8996
A56	224.5333	587.7057	.1846	.8997
A57	224.8000	591.8897	.0534	.9006
A58	224.6333	578.1023	.4110	.8981
A59	224.7000	589.1828	.1479	.8999
A60	224.8333	586.2816	.2177	.8995
B1	225.1667	586.5575	.2497	.8993
B2	225.0667	592.4092	.0353	.9008
B3	225.0333	590.6540	.0901	.9003
B4	225.0000	578.2069	.3793	.8983
B5	225.1000	595.8172	-.0565	.9012
B6	224.8333	584.4195	.2533	.8993
B7	225.0000	581.5172	.3344	.8987
B8	225.1667	584.9713	.2768	.8991
B9	225.0333	583.2057	.2516	.8993
B10	224.8000	587.0621	.1752	.8998
B11	225.5333	585.7747	.3303	.8990
B12	225.2333	589.4954	.1340	.9000

	Scale	Scale	Corrected	
	Mean	Variance	Item-	Alpha
	if Item	if Item	Total	if Item
	Deleted	Deleted	Correlation	Deleted
B13	224.8333	581.1782	.3660	.8985
B14	225.2000	581.8207	.3219	.8988
B15	225.3667	583.1368	.3586	.8987
B16	225.2333	575.6333	.6753	.8971
B17	225.2000	585.3379	.2876	.8991
B18	225.0000	581.9310	.2869	.8990
B19	225.3000	593.6655	.0136	.9005
B20	225.2333	587.7023	.1886	.8997
B21	225.0333	576.4471	.4398	.8979
B22	225.0333	588.1023	.1626	.8998
B23	225.1000	571.2655	.5919	.8968
B24	225.0667	571.0299	.6058	.8968
B25	225.1667	581.7989	.3249	.8988
B26	225.0000	576.3448	.4496	.8978
B27	225.1333	583.4989	.3269	.8988
B28	225.0667	585.5126	.2170	.8995
B29	225.0000	574.1379	.4809	.8975
B30	224.9333	576.6161	.4602	.8978
B31	225.0667	579.4437	.3788	.8984
B32	225.0667	585.1678	.2419	.8993
B33	225.2000	584.3724	.3200	.8989
B34	225.1333	587.2920	.2074	.8995
B35	225.1333	577.0161	.4336	.8980
B36	225.1000	568.0931	.7196	.8961
B37	225.0333	573.8954	.5059	.8974
B38	225.0667	584.6851	.2999	.8990

	Scale	Scale	Corrected	
	Mean	Variance	Item-	Alpha
	if Item	if Item	Total	if Item
	Deleted	Deleted	Correlation	Deleted
B39	225.0000	576.6897	.4405	.8979
B40	224.9333	582.8920	.2585	.8992
B41	225.2333	582.5299	.3219	.8988
B42	225.1000	587.0586	.2004	.8996
B43	225.2333	592.3920	.0409	.9006
B44	224.8667	581.0851	.3842	.8984
B45	224.9667	582.9299	.2830	.8991
B46	225.1333	580.7402	.4143	.8983
B47	225.2667	587.3057	.2189	.8995
B48	225.1667	582.5575	.3041	.8989
B49	225.0333	584.2402	.2729	.8991
B50	225.0667	580.8230	.3225	.8988
B51	225.0000	581.1724	.3439	.8986
B52	224.6667	572.5057	.5726	.8970
B53	225.1667	587.1092	.2103	.8995
B54	225.0333	587.6885	.1351	.9002
B55	225.0333	577.3437	.4418	.8979
B56	225.3000	580.5621	.4420	.8982
B57	225.0667	572.4782	.6031	.8969
B58	224.9333	583.6506	.3399	.8988
B59	225.2000	583.8207	.2866	.8990
B60	224.9000	581.1966	.3444	.8986

## Reliability Coefficients

N of Cases = 30.0    N of Items =120    Alpha = .9000

แบบสอบถามเกี่ยวกับแนวทางการพัฒนาการดำเนินการจัดการเรียนการสอนโดยใช้สื่อทางไกลผ่านดาวเทียมของโรงเรียนพระปริยัติธรรม แผนกสามัญศึกษา วัดนิเวศธรรมประวัติ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เท่ากับ .9000