

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบเครื่องมือวิจัย

รายงานผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบเครื่องมือ

การวิจัยครั้งนี้มีผู้ทรงคุณวุฒิทดสอบเครื่องมือวิจัย ดังนี้

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1. พระวิสุทธิโสภณ | ผู้ทรงคุณวุฒิด้านเนื้อหาพระพุทธศาสนา |
| ปัจจุบันดำรงตำแหน่งเจ้าคณะจังหวัดนครนายก | |
| | |
| 2. รองศาสตราจารย์สาธิต วินลุณารักษ์ | ผู้ทรงคุณวุฒิทางด้านเทคโนโลยีการศึกษา |
| ปัจจุบันเป็นรองศาสตราจารย์ประจำสำนักเทคโนโลยีการศึกษา | |
| มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช | |
| | |
| 3. อาจารย์วานิ บุญยไวนอน | ผู้ทรงคุณวุฒิด้านการวัดและประเมินผล |
| ปัจจุบันเป็นนักวิชาการชำนาญระดับ 8 ฝ่ายจัดระบบและวิจัยสื่อการศึกษา | |
| สำนักเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช | |

ภาคผนวก ๊
แบบประเมินคุณภาพชุดการสอนแบบอิงประสบการณ์

แบบประเมินคุณภาพของแบบทดสอบของชุดการสอนแบบอิงประสบการณ์

(สำหรับผู้ทรงคุณวุฒิด้านวัดและประเมินผล)

กตุนสภาระการเรียนรู้ สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม เรื่องพระพุทธศาสนา ขั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
หน่วยประสบการณ์ที่ 2 การเผยแพร่องค์ความรู้ประวัติ

คำชี้แจง โปรดประเมินคุณภาพของแบบทดสอบก่อนและลังแพ็คชีทประสบการณ์ และแบบสอบถามตาม
ตามความคิดเห็นของท่าน โดยทำเครื่องหมาย / ในระดับคุณภาพที่ท่านประเมิน

| ลำดับที่ | รายการประเมิน | ระดับความคิดเห็น | | | | ข้อ เสนอแนะ |
|----------|---|------------------|-----|---------|----------|----------------|
| | | ต่ำมาก | ต่ำ | ปานกลาง | ปรับปรุง | |
| 1 | แบบทดสอบ | | | | | |
| | 1.1 แบบทดสอบก่อนแพ็คชีท ประสบการณ์และหลังแพ็คชีท ประสบการณ์ ประสบการณ์ | | / | | | |
| | 1.2 แบบทดสอบก่อนแพ็คชีท ประสบการณ์และหลังแพ็คชีท ประสบการณ์เป็นแบบสรุปนาน | | / | | | |
| | 1.3 คำ답นoinแบบทดสอบ ขั้นตอน | | / | | | |
| | 1.4 ตัวเลือกในแบบทดสอบไม่ เด่นชัด | | / | | | |
| | 1.5 คำ답นoinไม่แน่ค่าตอบ | | / | | | |
| 2. | แบบสอบถามความคิดเห็น | | | | | |
| | 2.1 คำ답นoinครอบคลุมวัตถุ ประสบการณ์ | | / | | | |
| | 2.2 คำ답นoinครอบคลุมสิ่งที่จะ ประเมิน | | / | | | |
| | 2.3 คำ답นoinชัดเจน ย่อ扼สำคัญ | | / | | | |

โดยภาพรวมการประเมินคุณภาพของแบบทดสอบก่อนและหลังเข้าสูงประสบการณ์ และ
แบบสอบถามความคิดเห็นของบุคลากรสอนแบบอิงประสบการณ์หน่วยประสบการณ์ที่ 2 การเผยแพร่พระพุทธ
ประวัติ อุปนิยมนตร์ได้

ดีมาก ดี ปานกลาง ปรับปรุง

ชื่อสถานะแนะ.....

ลงชื่อ *วนิช*
 (นางวนิช บุณยะโนโจน)

ผู้ทรงคุณวุฒิต้านวัตผลและประเมินผล/นักสังเคราะห์
 รุ่นที่ เดือน พ.ศ.

แบบประเมินคุณภาพของแบบทดสอบของชุดการสอนแบบอิงปัจจัยการสอน

(สำหรับผู้ทรงคุณวุฒิด้านวัดและประเมินผล)

กตุมสภาระการเรียนรู้ สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม เรื่องพระพุทธศาสนา
หน่วยประสบการณ์ที่ 9 การสรวจดูแลและการนั่งสมาธิ

ขั้นมือยมศึกษานี้ที่ 2

คำชี้แจง โปรดประเมินคุณภาพของแบบทดสอบก่อนและหลังเขียนแบบประเมิน และแบบสอบถาม
ตามความคิดเห็นของท่าน โดยทำเครื่องหมาย / ในระดับคุณภาพที่ท่านประเมิน

| ลำดับที่ | รายการประเมิน | ระดับความคิดเห็น | | | | ข้อ เสนอแนะ |
|----------|--|------------------|----|---------|----------|----------------|
| | | ดีมาก | ดี | ปานกลาง | ปรับปรุง | |
| 1 | แบบทดสอบ | | | | | |
| | 1.1 แบบทดสอบก่อนเขียน ประสบการณ์และหลังเขียน ประสบการณ์สอดคล้องกับวัตถุ ประสงค์ | | / | | | |
| | 1.2 แบบทดสอบก่อนเขียน ประสบการณ์และหลังเขียน ประสบการณ์เป็นแบบรู้ขานาน | | / | | | |
| | 1.3 คำถามในแบบทดสอบ ชัดเจน | / | | | | |
| | 1.4 ตัวเลือกในแบบทดสอบไม่ เด่นชัด | / | | | | |
| | 1.5 คำถามไม่แน่ค่าตอบ | / | | | | |
| 2. | แบบสอบถามความคิดเห็น | | | | | |
| | 2.1 คำถามครอบคลุมวัตถุ ประสงค์ | / | | | | |
| | 2.2 คำถามครอบคลุมสิ่งที่จะ ประเมิน | / | | | | |
| | 2.3 คำถามชัดเจน อ่านแล้ว เข้าใจง่าย | / | | | | |

โดยการรวมการประเมินคุณภาพของแบบทดสอบที่ก่อนและหลังเข้าสูงประสบการณ์ และ
แบบสอบถามความคิดเห็นของบุคลากรสอนแบบบิ๊งประสบการณ์หน่วยประสบการณ์ที่ 9 การสร้างมนต์และกา^ร
นั่งสมาธิ อยู่ในเกณฑ์ได้

ตีมาก ดี เป็นกลาง ปรับปรุง

ชื่อเส้นะแบบ.....

ลงชื่อ *ดวง*

(นางวานี บุญยะไวโรจน์)

ผู้ทรงคุณวุฒิด้านวัดผลและประเมินผลนักศึกษาชั้นปี
รุ่นที่ เดือน พ.ศ.

แบบประเมินคุณภาพของแบบทดสอบของชุดการสอนแบบอิงประสบการณ์

(สำหรับผู้ทรงคุณวุฒิด้านวัดและประเมินผล)

ก្នុងការការเรียนรู้ สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม ទី១៩ព្រះរាមអាណាព្យ
អង់គ្លេស ប្រចាំឆ្នាំ ២០១៨ នៃម៉ោងពីកម្មវិធី ២

คำชี้แจง โปรดประเมินคุณภาพของแบบทดสอบก่อนและหลังเพื่อ評価ประสบการณ์ แล้วแบบสอบถาม
ตามความคิดเห็นของท่าน โดยทำเครื่องหมาย / ในระดับคุณภาพที่ท่านประเมิน

| ลำดับที่ | รายการประเมิน | ระดับความคิดเห็น | | | | ข้อ ^{เส้นอ้างอิง} |
|----------|--|------------------|-----|---------|----------|----------------------------|
| | | ต่ำมาก | ต่ำ | ปานกลาง | ปรับปรุง | |
| 1 | แบบทดสอบ | | | | | |
| | 1.1 แบบทดสอบก่อนเพื่อ評価 ประสบการณ์และหลังเพื่อ評価 ประสบการณ์สอดคล้องกับวัตถุ ประสงค์ | | / | | | |
| | 1.2 แบบทดสอบก่อนเพื่อ評価 ประสบการณ์และหลังเพื่อ評価 ประสบการณ์มีแบบส្មាន | | / | | | |
| | 1.3 คำถ้าในแบบทดสอบ ชัดเจน | | / | | | |
| | 1.4 ตัวเลือกในแบบทดสอบไม่ เด่นชัด | | / | | | |
| | 1.5 คำถ้าไม่แน่ชัดอย่าง เข้าใจง่าย | | / | | | |
| 2. | แบบสอบถามความคิดเห็น | | | | | |
| | 2.1 คำถ้าครอบคลุมวัตถุ ประสงค์ | | / | | | |
| | 2.2 คำถ้าครอบคลุมสิ่งที่จะ ประเมิน | | / | | | |
| | 2.3 คำถ้าชัดเจน ย่อ扼ลักษณะ เข้าใจง่าย | | / | | | |

โดยการทวนการประเมินคุณภาพของแบบทดสอบก่อนและหลังเมื่อปีประสมการนี้ และแบบสอบถามความคิดเห็นของบุคลากรสอนแบบอิสระประจำครั้งที่ 14 การทำบุญบ้านอยู่ในเกณฑ์ดี

ดีมาก ดี ปานกลาง ปรับปรุง

ข้อเสนอแนะ.....

.....

.....

๖๙

ลงชื่อ

(นางวารี บุญยะไวโรจน์)

ผู้ทรงคุณวุฒิด้านวัดผลและประเมินผลมักษติศิริจัย

รับที่..... เดือน..... พ.ศ.

**แบบประเมินคุณภาพด้านเนื้อหาสาระชุดการสอนแบบอิงประสบการณ์
(สำหรับผู้ทรงคุณวุฒิด้านเนื้อหา)**

กิจกรรมการเรียนรู้ สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม เรื่องพระพุทธศาสนา ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
หน่วยประสบการณ์ที่ 2 การเผยแพร่พระพุทธประวัติ

**คำชี้แจง ไปรคประเมินคุณภาพของเนื้อหาในชุดการสอนแบบอิงประสบการณ์
โดยกาเครื่องหมาย / ในระดับคุณภาพที่ทำนประเมิน**

| รายการ | ระดับคุณภาพที่ประเมิน | | | ข้อเสนอแนะ |
|--|-----------------------|---------|----------|------------|
| | ดี | ปานกลาง | ปรับปรุง | |
| 1. ประมาณว่าสาระ | | | | |
| 1.1 เนื้อหาสาระ | | | | |
| 1) เนื้อหาสาระมีความถูกต้อง | / | | | |
| 2) เนื้อหาสาระมีความทันสมัย | / | | | |
| 3) เนื้อหาสาระเรียงจากง่ายไปยาก | / | | | |
| 4) เนื้อหาสาระมีความครบถ้วน เกี่ยวกับพุทธประวัติของพระพุทธเจ้า | / | | | |
| 5) ภาษาที่ใช้ในประมาณว่าสาระ เช่นง่าย | / | | | |
| 1.2 ภาพประกอบในเนื้อหาสาระ | | | | |
| 1) ภาพประกอบมีความชัดเจน | / | | | |
| 2) ภาพประกอบสอดคล้องกับเนื้อหาสาระ | / | | | |
| 3) คำอธิบายในภาพประกอบมีความชัดเจน | / | | | |
| 2. วิชีดี | | | | |
| 2.1 เนื้อหาสาระในวิชีดีมีความถูกต้อง | | | | |
| 2.2 เนื้อหาสาระในวิชีดีทันสมัย | | / | | |
| 2.3 เนื้อหาสาระในวิชีดีเรียงลำดับจากง่ายไปยาก | | / | | |

โดยภาพรวมคุณภาพของเนื้อหาสาระของชุดการสอนแบบอิงประสบการณ์อยู่ในระดับใด

ดีมาก ดี ปานกลาง ปรับปรุง

ข้อเสนอแนะ.....
.....

ลงชื่อ ดร. วิรุณิษฐ์

(พระวิสุทธิ์ไสกณ)

ผู้ทรงคุณวุฒิด้านเนื้อหา

วันที่ ๒๔ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓

**แบบประเมินคุณภาพด้านเนื้อหาสาระชุดการสอนแบบอิงประสบการณ์
(สำหรับผู้ทรงคุณวุฒิด้านเนื้อหา)**

กลุ่มสาระการเรียนรู้ สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม เรื่องพระพุทธศาสนา ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
หน่วยประสบการณ์ที่ 9 การสวดมนต์และการนั่งสมาธิ

คำชี้แจง ไปรคประเมินคุณภาพของเนื้อหาในชุดการสอนแบบอิงประสบการณ์
โดยภาครุ่่งหมาย / ในระดับคุณภาพที่ท่านประเมิน

| รายการ | ระดับคุณภาพที่ประเมิน | | | ข้อเสนอแนะ |
|---|-----------------------|---------|----------|------------|
| | ดี | ปานกลาง | ปรับปรุง | |
| 1. ประมวลสาระ | | | | |
| 1.1 เนื้อหาสาระ | | | | |
| 1) เนื้อหาสาระมีความถูกต้อง | ✓ | | | |
| 2) เนื้อหาสาระมีความทันสมัย | ✓ | | | |
| 3) เนื้อหาสาระเรียงจากง่าย ไปยาก | ✓ | | | |
| 4) เนื้อหาสาระมีความครบถ้วน เกี่ยวกับการสวดมนต์ | ✓ | | | |
| 5) ภาษาที่ใช้ในประมวลสาระเข้า ใจง่าย | ✓ | | | |
| 1.2 ภาพประกอบในเนื้อหาสาระ | | | | |
| 1) ภาพประกอบมีความชัดเจน | ✓ | | | |
| 2) ภาพประกอบสอดคล้องกับเนื้อ หาสาระ | ✓ | | | |
| 3) คำอธิบายในภาพประกอบมี ความชัดเจน | ✓ | | | |
| 2. เทปเสียง | | | | |
| 2.1 เนื้อหาสาระในเทปเสียงมีความ ถูกต้อง | | ✓ | | |
| 2.2 ภาษาที่ใช้ในเทปเสียงมีความถูก ต้องตามหลักการอ่าน | | ✓ | | |

โดยภาพรวมคุณภาพของเนื้อหาสาระของชุดการสอนแบบอิงประสบการณ์อยู่ในระดับໄค

คีมาก

ดี

ปานกลาง

ปรับปรุง

ข้อเสนอแนะ.....นักเรียนควรตั้งใจฟังและเข้าใจเนื้อหา

.....ด้วยความตั้งใจ

.....เพื่อให้เข้าใจเนื้อหาได้ดีที่สุด

ลงชื่อนาย วิจิตร พันธ์

(พระวิสุทธิ์ไสกย)

ผู้ทรงคุณวุฒิด้านเนื้อหา

วันที่ ๒๗๘๕ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

**แบบประเมินคุณภาพด้านเนื้อหาสาระชุดการสอนแบบอิงประสบการณ์
(สำหรับผู้ทรงคุณวุฒิด้านเนื้อหา)**

กลุ่มสาระการเรียนรู้ สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม เรื่องพราหมณ์ศาสนา ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2
หน่วยประสบการณ์ที่ 14 การทำบุญข้าว

**คำชี้แจง ไปรดประเมินคุณภาพของเนื้อหาในชุดการสอนแบบอิงประสบการณ์
โดยขั้นตอนมาก / ในระดับคุณภาพที่ท่านประเมิน**

| รายการ | ระดับคุณภาพที่ประเมิน | | | ข้อเสนอแนะ |
|---|-----------------------|---------|----------|------------|
| | ดี | ปานกลาง | ปรับปรุง | |
| 1. ประมวลสาระ | | | | |
| 1.1 เนื้อหาสาระ | | | | |
| 1) เนื้อหาสาระมีความถูกต้อง | / | | | |
| 2) เนื้อหาสาระมีความทันสมัย | / | | | |
| 3) เนื้อหาสาระเรียงจากง่ายไปยาก | / | | | |
| 4) เนื้อหาสาระมีความครบถ้วน | / | | | |
| 5) ภาษาที่ใช้ในประมวลสาระ เช่นง่าย | / | | | |
| 1.2 ภาพประกอบในเนื้อหาสาระ | | | | |
| 1) ภาพประกอบมีความชัดเจน | / | | | |
| 2) ภาพประกอบสอดคล้องกับเนื้อหาสาระ | / | | | |
| 3) คำอธิบายในภาพประกอบมีความชัดเจน | / | | | |
| 2. วิธีดี | | | | |
| 2.1 เนื้อหาสาระในวิธีดีมีความถูกต้อง | | | | |
| 2.2 เนื้อหาสาระในวิธีดีทันสมัย | | | | |
| 2.3 เนื้อหาสาระในวิธีดีเรียงลำดับจากง่ายไปยาก | | | | |

โดยการรวมคุณภาพของเนื้อหาสาระของชุดการสอนแบบอิงประสบการณ์อยู่ในระดับใด

ตีมาก

ดี

ปานกลาง

ปรับปรุง

ข้อเสนอแนะ.....

ลงชื่อ
.....

(พระวิสุทธิ์สกุล)

ผู้ทรงคุณวุฒิค้านเนื้อหา

วันที่ ๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

แบบประเมินคุณภาพของชุดการสอนแบบอิงประสบการณ์

(สำนักห้องเรียนคุณวุฒิต้านเทคโนโลยีการสอน)

กตุ่มสาระการเรียนรู้ สาระพหุทักษะ

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

หน่วยที่ 2 การเผยแพร่พระพุทธประวัติ

คำชี้แจง โปรดประเมินคุณภาพของเนื้อหาในชุดการสอนแบบอิงประสบการณ์
โดยกาเครื่องหมาย / ในระดับคุณภาพที่ท่านประเมิน

| รายการ | ระดับคุณภาพที่ประเมิน | | | ข้อเสนอแนะ |
|---|-----------------------|---------|----------|------------|
| | ดี | ปานกลาง | ปรับปรุง | |
| 1. แผนการสอน | | | | |
| 1.1) แผนการสอนแบบอิงประสบการณ์ | ✓ | | | |
| 1.2) แผนผังคุณภาพ | ✓ | | | |
| 1.3) แผนกำกับประสบการณ์ | ✓ | | | |
| 1.4) แผนผลิตสื่อการสอน | ✓ | | | |
| 2. สื่อการสอน | | | | |
| 2.1) ประเมินสาระ | ✓ | | | |
| 2.2) วิธี | ✓ | | | |
| 3. คุณภาพการใช้ชุดการสอนแบบ อิงประสบการณ์ | | | | |
| 4. คุณภาพการเรียนด้วยชุดการสอนแบบ อิงประสบการณ์(สำนักนักเรียน) | ✓ | | | |

โดยภาพรวมคุณภาพของเนื้อหาสาระของแบบทดสอบอยู่ในระดับ

ดี ปานกลาง ปรับปรุง

ข้อเสนอแนะ.....

ลงชื่อ *อ่อน บูรพาชัย*
ลงชื่อ

(นายสาหริต วิมลคุณวารกษ์)

ผู้ทรงคุณวุฒิต้านเทคโนโลยีการสอน

วันที่ (๕.....เดือน.....๗๖๓๑๙๘ พ.ศ. ๒๕๖๘)

แบบประเมินคุณภาพของชุดการสอนแบบอิงประสบการณ์

(สำหรับผู้ทรงคุณวุฒิด้านเทคโนโลยีการสอน)

กลุ่มสาระการเรียนรู้ สาระพัฒนาคุณภาพฯ

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

หน่วยที่ 9 การสานมนต์และการนั่งสมาธิ

คำชี้แจง โปรดประเมินคุณภาพของเนื้อหาในชุดการสอนแบบอิงประสบการณ์

โดยภาคีองค์กร / ในระดับคุณภาพที่ท่านประเมิน

| รายการ | ระดับคุณภาพที่ประเมิน | | | ข้อเสนอแนะ |
|--|-----------------------|---------|----------|------------|
| | ดี | ปานกลาง | ปรับปรุง | |
| 1. แผนการสอน | | | | |
| 1.1) แผนการสอนแบบอิงประสบการณ์ | ✓ | | | |
| 1.2) แผนเพิ่มเติมประสบการณ์ | ✓ | | | |
| 1.3) แผนกำกับประสบการณ์ | ✓ | | | |
| 1.4) แผนผลิตสื่อการสอน | ✓ | | | |
| 2. สื่อการสอน | | | | |
| 2.1) ประมาณการ | ✓ | | | |
| 2.2) เทปเสียง | ✓ | | | |
| 3. คู่มือการใช้ชุดการสอนแบบ อิงประสบการณ์ | ✓ | | | |
| 4. คู่มือการเรียนด้วยชุดการสอนแบบ อิงประสบการณ์(สำหรับนักเรียน) | ✓ | | | |

โดยภาพรวมคุณภาพของเนื้อหาสาระของแบบทดสอบอยู่ในระดับ

ดี

ปานกลาง

ปรับปรุง

ข้อเสนอแนะ.....

ลงชื่อ ๑๒๓ วิมลคุณวรกษ์

(นายสาคร วิมลคุณวรกษ์)

ผู้ทรงคุณวุฒิด้านเทคโนโลยีการสอน

วันที่ ๑๕ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

แบบประเมินคุณภาพของชุดการสอนแบบอิงประสบการณ์
(สำนักวิชาภาษาไทย)
กสุนฟาระการเรียนรู้ สาระพัฒนาทักษะความสามารถ

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

หน่วยที่ 14 การทำบุญบ้าน

คำชี้แจง โปรดประเมินคุณภาพของเนื้อหาในชุดการสอนแบบอิงประสบการณ์
โดยกาเครื่องหมาย / ในระดับคุณภาพที่ท่านประเมิน

| รายการ | ระดับคุณภาพที่ประเมิน | | | ข้อเสนอแนะ |
|--|-----------------------|---------|---------|------------|
| | ตี | ปานกลาง | ปรับปุง | |
| 1. แผนการสอน | / | | | |
| 1.1) แผนการสอนแบบอิงประสบการณ์ | / | | | |
| 1.2) แผนผังเรื่องประสบการณ์ | / | | | |
| 1.3) แผนกำกับประสบการณ์ | / | | | |
| 1.4) แผนผลิตสื่อการสอน | / | | | |
| 2. สือการสอน | / | | | |
| 2.1) ประมาณเวลา | / | | | |
| 2.2) วิธี | / | | | |
| 3. คู่มือการใช้ชุดการสอนแบบ อิงประสบการณ์ | / | | | |
| 4. คู่มือการเรียนด้วยชุดการสอนแบบ อิงประสบการณ์(สำหรับนักเรียน) | / | | | |

โดยภาพรวมคุณภาพของเนื้อหาสาระของแบบทดสอบอยู่ในระดับ

ตี ปานกลาง ปรับปุง

ข้อเสนอแนะ.....

ลงชื่อ ๘๖๗ ๓๔๙๙๙
(นายสาธิ วิมลคุณารักษ์)

ผู้ทรงคุณวุฒิด้านเทคโนโลยีการสอน
วันที่ (๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘)

ภาคผนวก ค
ตารางวิเคราะห์วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม

**ตารางวิเคราะห์วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม
หน่วยประสบการณ์ที่ 2 การเผยแพร่พระพุทธประวัติ**

| ลำดับที่ | วัตถุประสงค์ | พุทธิพิสัย | | | | | ทักษะ พิสัย |
|----------|---|------------|-------------|---------------|--------------|---------------|-------------|
| | | ความรู้ | ความเชื่อใจ | การนำ "ไปใช้" | การวิเคราะห์ | การสังเคราะห์ | |
| 1. | นักเรียนสามารถอธิบายเรื่องราวตอนพญามารของพระพุทธเจ้าได้ | // | | / | | | |
| 2. | นักเรียนสามารถอธิบายเรื่องราวตอนการตรัสรู้ของพระพุทธเจ้าได้ | / | | | | | |
| 3. | นักเรียนสามารถอธิบายการแสดงปฐมเทศนาและปฐมสาวกได้ | /// | | / | | | |
| 4. | นักเรียนสามารถบอกรวิธีการเผยแพร่ประกาศพระพุทธศาสนาได้ | / | | / | | | |
| | รวม | 7 | | 3 | | | |

ตารางวิเคราะห์วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม
หน่วยประสบการณ์ที่ 9 การสานคมนต์และการนั่งสมาธิ

| ลำดับที่ | วัตถุประสงค์ | พุทธิพิสัย | | | | | ทักษะ พิสัย |
|----------|--|------------|------------|------------|-------------|---------------|-------------|
| | | ความรู้ | ความเข้าใจ | การนำไปใช้ | การวัดระดับ | การประเมินค่า | |
| 1. | นักเรียนสามารถเขียนบทบัญชา พระรัตนตรัยได้ | | | | | | |
| 2. | นักเรียนสามารถแปลบทบัญชาพระ รัตนตรัยได้ | | / | | | | |
| 3. | นักเรียนสามารถเขียนบทมนัสการพระ รัตนตรัยได้ | / | | | | | |
| 4. | นักเรียนสามารถแปลบทมนัสการ พระรัตนตรัยได้ | / | | | | | |
| 5. | นักเรียนสามารถเขียนแผ่นเทศใต้ | | / | | | | |
| 6. | นักเรียนสามารถสานคมนต์บทบัญชา พระรัตนตรัย นมัสการพระรัตนตรัยและ บทแผ่นเทศใต้ | | | / | | | / |
| 7. | นักเรียนสามารถอธิบายความหมายของ การนั่งสมาธิได้ | // | | | | | |
| 8. | นักเรียนสามารถอธิบายประโยชน์ของ การนั่งสมาธิได้ | | / | | | | |
| 9. | นักเรียนสามารถอธิบายวิธีการนั่งสมาธิ แบบอานาปานสติได้ | | | / | | | |
| 10. | นักเรียนสามารถนั่งสมาธิ แบบอานาปานสติได้ | | | / | | | / |
| | รวม | 4 | 4 | 2 | | | 2 |

**ตารางวิเคราะห์วัตถุประสงค์เชิงพฤติกรรม
หน่วยประสบการณ์ที่ 14 การทำบุญบ้าน**

| ลำดับที่ | วัตถุประสงค์ | พุทธิพิสัย | | | | | ทักษะ พิสัย |
|----------|--|------------|------------|------------|--------------|---------------|-------------|
| | | ความรู้ | ความเข้าใจ | การนำไปใช้ | การวิเคราะห์ | การสังเคราะห์ | |
| 1. | นักเรียนสามารถอธิบายความหมายและความสำคัญของการทำบุญบ้านได้ | / | | | | | |
| 2. | นักเรียนสามารถจำแนกเครื่องใช้ในการทำบุญบ้านได้ | | / | | | | |
| 3. | นักเรียนสามารถเตรียมเครื่องใช้ในการทำบุญบ้านได้ | | / | | | | |
| 4. | นักเรียนสามารถบอกแนวทางการจัดสถานที่ในการทำบุญบ้านได้ | / | | | | | |
| 5. | นักเรียนสามารถจัดสถานที่ในการทำบุญบ้านได้ | | | / | | | / |
| 6. | นักเรียนสามารถเตรียมภัตตาหารและเครื่องไทยธรรมในการทำบุญบ้านได้ | | | / | | | / |
| 7. | นักเรียนสามารถจัดภัตตาหารและเครื่องไทยธรรมในการทำบุญบ้านได้ | | / | / | | | / |
| 8. | นักเรียนสามารถบอกและแปลคำอาразานในการทำบุญบ้านได้ | / | | | | | |
| 9. | นักเรียนสามารถอธิบายวิธีการกรวน้ำและรับพรพระได้ | / | | | | | |
| | รวม | 4 | 3 | 3 | | | 3 |

ภาคผนวก ๔
ตารางภาคผนวกที่ 1 - 12

ตารางที่ 1 คะแนนแบบทดสอบก่อนเพชรัญประสนการณ์ คะแนนจากการที่กำหนดให้ทำ และ
คะแนนแบบทดสอบหลังเพชรัญประสนการณ์ หน่วยประสนการณ์ที่ 2 การเผยแพร่พุทธ
ประวัติ ในการทดสอบประสิทธิภาพแบบเดี่ยว

| ลำดับที่ | คะแนนทดสอบก่อน เพชรัญประสนการณ์ | คะแนนจากการ ที่กำหนดให้ทำ (E ₁) | คะแนนแบบทดสอบหลัง เพชรัญประสนการณ์ (E ₂) |
|--|------------------------------------|---|--|
| | (10 คะแนน) | (44 คะแนน) | (10 คะแนน) |
| 1 | 5 | 28 | 9 |
| 2 | 4 | 28 | 8 |
| 3 | 3 | 28 | 6 |
| รวม | 12 | 84 | 23 |
| \bar{X} | 4 | 24.66 | 76.67 |
| ค่าประสิทธิภาพ (E ₁) = 63.63 | | (E ₂) = 76.67 | |

ตารางที่ 2 คะแนนแบบทดสอบก่อนเพชรัญประสนการณ์ คะแนนจากการที่กำหนดให้ทำ และ คะแนนแบบทดสอบหลังเพชรัญประสนการณ์ หน่วยประสนการณ์ที่ 9 การนั่งสมาธิ และการสวดมนต์ ในการทดสอบประสิทธิภาพแบบเดี่ยว

| ลำดับที่ | คะแนนทดสอบก่อน เพชรัญประสนการณ์ | คะแนนจากการ ที่กำหนดให้ทำ (E ₁) | คะแนนแบบทดสอบหลัง เพชรัญประสนการณ์ (E ₂) |
|--|------------------------------------|---|--|
| | (10 คะแนน) | (44 คะแนน) | (10 คะแนน) |
| 1 | 3 | 36 | 8 |
| 2 | 1 | 35 | 8 |
| 3 | 3 | 33 | 7 |
| รวม | 7 | 104 | 23 |
| \bar{X} | 2.33 | 34.66 | 7.66 |
| ค่าประสิทธิภาพ $E_1 = 78.78$ $E_2 = 76.66$ | | | |

ตารางที่ 3 คะแนนแบบทดสอบก่อนเพชรัญประสนการณ์ คะแนนจากการทำกำหนดให้ทำ และ คะแนนแบบทดสอบหลังเพชรัญประสนการณ์ หน่วยประสนการณ์ที่ 14 การทำบุญข้าวในการทดสอบประสิทธิภาพแบบเดียว

| ลำดับที่ | คะแนนทดสอบก่อน เพชรัญประสนการณ์ | คะแนนจากการ ที่กำหนดให้ทำ (E ₁) | คะแนนแบบทดสอบหลัง เพชรัญประสนการณ์ (E ₂) |
|------------------------------|------------------------------------|---|--|
| | (10 คะแนน) | (44 คะแนน) | (10 คะแนน) |
| 1 | 3 | 41 | 9 |
| 2 | 3 | 36 | 7 |
| 3 | 3 | 30 | 6 |
| รวม | 9 | 107 | 22 |
| \bar{X} | 3 | 35.67 | 7.33 |
| ค่าประสิทธิภาพ $E_1 = 81.70$ | | $E_2 = 73.33$ | |

ตารางที่ 4 คะแนนแบบทดสอบก่อนและหลังประสบการณ์ คะแนนจากการที่กำหนดให้ทำ และคะแนนแบบทดสอบหลังประสบการณ์ หน่วยประสบการณ์ที่ 2 การเผยแพร่พุทธประวัติ ในการทดสอบประสิทธิภาพแบบกลุ่ม

| ลำดับที่ | คะแนนทดสอบก่อน เพชรบุรีประสบการณ์ | คะแนนจากการ ที่กำหนดให้ทำ (E ₁) | คะแนนแบบทดสอบหลัง เพชรบุรีประสบการณ์ (E ₂) |
|--|--------------------------------------|---|--|
| | (10 คะแนน) | (44 คะแนน) | (10 คะแนน) |
| 1 | 5 | 43 | 7 |
| 2 | 3 | 33 | 7 |
| 3 | 4 | 29 | 9 |
| 4 | 6 | 30 | 7 |
| 5 | 5 | 42 | 9 |
| 6 | 6 | 41 | 8 |
| รวม | 29 | 218 | 47 |
| \bar{X} | 4.83 | 36.33 | 7.83 |
| ค่าประสิทธิภาพ $E_1 = 82.57$ $E_2 = 78.33$ | | | |

ตารางที่ 5 คะแนนแบบทดสอบก่อนเพชริญประสบการณ์ คะแนนจากการที่กำหนดให้ทำ และ
คะแนนแบบทดสอบหลังเพชริญประสบการณ์หน่วยประสบการณ์ที่ 2 การเผยแพร่
พุทธประวัติ ในการทดสอบประสิทธิภาพแบบกลุ่ม

| ลำดับที่ | คะแนนทดสอบก่อน เพชริญประสบการณ์ | คะแนนจากการ ที่กำหนดให้ทำ (E ₁) | คะแนนแบบทดสอบหลัง เพชริญประสบการณ์ (E ₂) |
|---|------------------------------------|---|--|
| | (10 คะแนน) | (44 คะแนน) | (10 คะแนน) |
| 1 | 1 | 34 | 9 |
| 2 | 4 | 33 | 9 |
| 3 | 1 | 38 | 8 |
| 4 | 3 | 31 | 8 |
| 5 | 1 | 34 | 8 |
| 6 | 4 | 27 | 7 |
| รวม | 14 | 197 | 49 |
| \bar{X} | 2.33 | 32.83 | 8.16 |
| ค่าประสิทธิภาพ E ₁ = 74.62 E ₂ = 81.66 | | | |

ตารางที่ 6 คะแนนแบบทดสอบก่อนเพชิญประสบการณ์ คะแนนจากการที่กำหนดให้ทำ และ
คะแนนแบบทดสอบหลังเพชิญประสบการณ์หน่วยประสบการณ์ที่ 14 การทำบัญชีบ้าน
ในการทดสอบประสิทธิภาพแบบกลุ่ม

| ลำดับที่ | คะแนนทดสอบก่อน เพชิญประสบการณ์ | คะแนนจากการ ที่กำหนดให้ทำ (E ₁) | คะแนนแบบทดสอบหลัง เพชิญประสบการณ์ (E ₂) |
|--|-----------------------------------|---|---|
| | (10 คะแนน) | (44 คะแนน) | (10 คะแนน) |
| 1 | 0 | 40 | 9 |
| 2 | 3 | 41 | 9 |
| 3 | 3 | 37 | 6 |
| 4 | 4 | 36 | 9 |
| 5 | 2 | 37 | 9 |
| 6 | 5 | 37 | 8 |
| รวม | 17 | 228 | 50 |
| \bar{X} | 2.83 | 38 | 8.33 |
| ค่าประสิทธิภาพ $E_1 = 86.36 \quad E_2 = 83.33$ | | | |

ตารางที่ 7 คะแนนแบบทดสอบก่อนเพชริญประสบการณ์ คะแนนจากการที่กำหนดให้ทำ และ
คะแนนแบบทดสอบหลังเพชริญประสบการณ์ หน่วยประสบการณ์ที่ 2 การเผยแพร่
พุทธประวัติ ในการทดสอบประสิทธิภาพแบบภาคสนาม

| ลำดับที่ | คะแนนทดสอบก่อน | คะแนนจากการ | คะแนนแบบทดสอบหลัง |
|--|------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| | เพชริญประสบการณ์ | ที่กำหนดให้ทำ (E ₁) | เพชริญประสบการณ์ (E ₂) |
| | (10 คะแนน) | (44 คะแนน) | (10 คะแนน) |
| 1 | 3 | 39 | 7 |
| 2 | 2 | 33 | 7 |
| 3 | 3 | 30 | 7 |
| 4 | 4 | 22 | 7 |
| 5 | 2 | 22 | 7 |
| 6 | 5 | 30 | 8 |
| 7 | 3 | 22 | 6 |
| 8 | 2 | 23 | 7 |
| 9 | 1 | 23 | 7 |
| 10 | 1 | 23 | 7 |
| 11 | 2 | 20 | 7 |
| 12 | 2 | 23 | 8 |
| 13 | 3 | 43 | 8 |
| 14 | 5 | 43 | 8 |
| 15 | 2 | 30 | 7 |
| 16 | 2 | 32 | 8 |
| 17 | 1 | 32 | 8 |
| 18 | 5 | 39 | 8 |
| 19 | 4 | 43 | 8 |
| 20 | 3 | 42 | 8 |
| รวม | 55 | 614 | 148 |
| \bar{X} | 2.75 | 30.7 | 7.40 |
| ค่าประสิทธิภาพ $E_1 = 69.77 \quad E_2 = 74.00$ | | | |

ตารางที่ 8 คะแนนแบบทดสอบก่อนเพชรัญประสอบการณ์ คะแนนจากการที่กำหนดให้ทำ และ
คะแนนแบบทดสอบหลังเพชรัญประสอบการณ์ หน่วยประสอบการณ์ที่ 9 การสวดมนต์
และการนั่งสมาธิ ในการทดสอบประสิทธิภาพแบบภาคสนาม

| ลำดับที่ | คะแนนทดสอบก่อน | คะแนนจากการที่กำหนดให้ทำ | คะแนนแบบทดสอบหลัง |
|----------------|-------------------|--------------------------|-------------------|
| | เพชรัญประสอบการณ์ | (E ₁) | เพชรัญประสอบการณ์ |
| | (10 คะแนน) | (44 คะแนน) | (10 คะแนน) |
| 1 | 3 | 32 | 7 |
| 2 | 2 | 33 | 4 |
| 3 | 3 | 28 | 7 |
| 4 | 1 | 27 | 7 |
| 5 | 3 | 37 | 7 |
| 6 | 0 | 28 | 2 |
| 7 | 1 | 32 | 8 |
| 8 | 2 | 33 | 7 |
| 9 | 1 | 30 | 9 |
| 10 | 3 | 39 | 8 |
| 11 | 2 | 40 | 7 |
| 12 | 3 | 25 | 7 |
| 13 | 4 | 37 | 9 |
| 14 | 1 | 42 | 8 |
| 15 | 2 | 32 | 7 |
| 16 | 3 | 33 | 7 |
| 17 | 1 | 30 | 9 |
| 18 | 1 | 34 | 9 |
| 19 | 2 | 34 | 8 |
| 20 | 2 | 38 | 9 |
| รวม | 40 | 664 | 146 |
| \bar{X} | 2 | 33.20 | 7.3 |
| ค่าประสิทธิภาพ | $E_1 = 75.45$ | $E_2 = 73.00$ | |

ตารางที่ 9 คะแนนแบบทดสอบก่อนเพชรัญประสบการณ์ คะแนนจากการที่กำหนดให้ทำ และ
คะแนนแบบทดสอบหลังเพชรัญประสบการณ์ หน่วยประสบการณ์ที่ 14 การทำบุญบ้าน
ในการทดสอบประสิทธิภาพแบบภาคสนาม

| ลำดับที่ | คะแนนทดสอบก่อน | คะแนนจากการ | คะแนนแบบทดสอบหลัง |
|------------------------------|------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| | เพชรัญประสบการณ์ | ที่กำหนดให้ทำ (E ₁) | เพชรัญประสบการณ์ (E ₂) |
| | (10 คะแนน) | (44 คะแนน) | (10 คะแนน) |
| 1 | 4 | 35 | 8 |
| 2 | 3 | 35 | 5 |
| 3 | 2 | 32 | 8 |
| 4 | 4 | 31 | 9 |
| 5 | 4 | 32 | 7 |
| 6 | 3 | 35 | 5 |
| 7 | 5 | 34 | 8 |
| 8 | 4 | 33 | 8 |
| 9 | 5 | 27 | 6 |
| 10 | 2 | 29 | 8 |
| 11 | 2 | 33 | 8 |
| 12 | 2 | 25 | 7 |
| 13 | 2 | 35 | 9 |
| 14 | 3 | 34 | 9 |
| 15 | 4 | 32 | 7 |
| 16 | 3 | 35 | 7 |
| 17 | 2 | 35 | 7 |
| 18 | 4 | 35 | 7 |
| 19 | 3 | 35 | 9 |
| 20 | 1 | 35 | 9 |
| รวม | 62 | 657 | 151 |
| \bar{X} | 2.10 | 32.55 | 7.55 |
| ค่าประสิทธิภาพ $E_1 = 74.65$ | | $E_2 = 75.50$ | |

ตารางที่ 10 ตารางคะแนนความก้าวหน้าของนักเรียนก่อนและหลังเพชิญประสบการณ์
หน่วยประสบการณ์ที่ 2 การเผยแพร่พุทธประวัติในการทดสอบภาคสนาม

| นักเรียน ลำดับที่ | ก่อนเพชิญประสบการณ์ (คะแนนเต็ม 10 คะแนน) | หลังเพชิญประสบการณ์ (คะแนนเต็ม 10 คะแนน) | คะแนนความก้าวหน้า | D^2 |
|----------------------|---|---|-------------------|-------|
| | | | D | |
| 1 | 3 | 7 | 4 | 16 |
| 2 | 2 | 7 | 5 | 25 |
| 3 | 3 | 7 | 4 | 16 |
| 4 | 4 | 7 | 3 | 9 |
| 5 | 2 | 7 | 5 | 25 |
| 6 | 5 | 8 | 3 | 9 |
| 7 | 3 | 6 | 3 | 9 |
| 8 | 2 | 7 | 5 | 25 |
| 9 | 1 | 7 | 6 | 36 |
| 10 | 1 | 7 | 6 | 36 |
| 11 | 2 | 7 | 5 | 25 |
| 12 | 2 | 8 | 6 | 36 |
| 13 | 3 | 8 | 5 | 25 |
| 14 | 5 | 8 | 3 | 9 |
| 15 | 2 | 7 | 5 | 25 |
| 16 | 2 | 8 | 6 | 36 |
| 17 | 1 | 8 | 7 | 49 |
| 18 | 5 | 8 | 3 | 9 |
| 19 | 4 | 8 | 4 | 16 |
| 20 | 3 | 8 | 5 | 25 |
| รวม | 55 | 148 | 93 | 461 |

ตารางที่ 11 ตารางคะแนนความก้าวหน้าของนักเรียนก่อนและหลังเพชิญประสบการณ์
หน่วยประสบการณ์ที่ 9 การสอดมโนต์และการนั่งสมาธิ ในการทดสอบภาคสนาม

| ลำดับที่ | นักเรียน ก่อนเพชิญประสบการณ์ (คะแนนเต็ม 10 คะแนน) | หลังเพชิญประสบการณ์ (คะแนนเต็ม 10 คะแนน) | คะแนนความก้าวหน้า D | D^2 |
|----------|---|---|------------------------|-------|
| 1 | 3 | 7 | 4 | 16 |
| 2 | 2 | 4 | 2 | 4 |
| 3 | 3 | 7 | 4 | 16 |
| 4 | 1 | 7 | 6 | 36 |
| 5 | 3 | 7 | 4 | 16 |
| 6 | 0 | 2 | 2 | 4 |
| 7 | 1 | 8 | 7 | 49 |
| 8 | 2 | 7 | 5 | 25 |
| 9 | 1 | 9 | 8 | 64 |
| 10 | 3 | 8 | 5 | 25 |
| 11 | 2 | 7 | 5 | 25 |
| 12 | 3 | 7 | 4 | 16 |
| 13 | 4 | 9 | 5 | 25 |
| 14 | 1 | 8 | 7 | 49 |
| 15 | 2 | 7 | 5 | 25 |
| 16 | 3 | 7 | 4 | 16 |
| 17 | 1 | 9 | 8 | 64 |
| 18 | 1 | 9 | 8 | 64 |
| 19 | 2 | 8 | 6 | 36 |
| 20 | 2 | 9 | 7 | 49 |
| รวม | 40 | 146 | 106 | 624 |

ตารางที่ 12 แสดงคะแนนความก้าวหน้าของนักเรียนก่อนและหลังเพชิญประสบการณ์
หน่วยประสบการณ์ที่ 14 การทำนุญม้าน ในการทดสอบภาคสนาม

| ลำดับที่ | นักเรียน ก่อนเพชิญประสบการณ์ (คะแนนเต็ม 10 คะแนน) | หลังเพชิญประสบการณ์ (คะแนนเต็ม 10 คะแนน) | คะแนนความก้าวหน้า D | D^2 |
|----------|---|---|------------------------|-------|
| 1 | 4 | 8 | 4 | 16 |
| 2 | 3 | 5 | 2 | 4 |
| 3 | 2 | 8 | 6 | 36 |
| 4 | 4 | 9 | 5 | 25 |
| 5 | 4 | 7 | 3 | 9 |
| 6 | 3 | 5 | 2 | 4 |
| 7 | 5 | 8 | 3 | 9 |
| 8 | 4 | 8 | 4 | 16 |
| 9 | 5 | 6 | 1 | 1 |
| 10 | 2 | 8 | 6 | 36 |
| 11 | 2 | 8 | 6 | 36 |
| 12 | 2 | 7 | 5 | 25 |
| 13 | 2 | 9 | 7 | 49 |
| 14 | 3 | 9 | 6 | 36 |
| 15 | 4 | 7 | 3 | 9 |
| 16 | 3 | 7 | 4 | 16 |
| 17 | 2 | 7 | 5 | 25 |
| 18 | 4 | 7 | 3 | 9 |
| 19 | 3 | 9 | 6 | 36 |
| 20 | 1 | 9 | 8 | 64 |
| รวม | 62 | 151 | 89 | 461 |

ภาคผนวก จ

**ตารางค่าอัมนาจจำแนก ค่าความยากง่าย และค่าความเที่ยง
ของแบบทดสอบก่อนและหลังเพชรบุรีประสานการณ์**

การวิเคราะห์คุณภาพของแบบทดสอบ

การวิเคราะห์คุณภาพของแบบทดสอบก่อนเผยแพร่ประสบการณ์และหลังเผยแพร่
ประสบการณ์ ผู้จัดฯได้หาค่าความยากง่ายของแบบทดสอบ (P) และค่าอำนาจจำแนกของ
แบบทดสอบ(r) และค่าความเที่ยงของแบบทดสอบ ดังนี้

- ค่าความยากง่ายของแบบทดสอบ (P) โดยใช้สูตร
(สมบูรณ์ ชิดพงศ์ 2540 : 588 – 590)

$$P = \frac{H + L}{N_H + N_L}$$

- ค่าอำนาจจำแนกของแบบทดสอบ (r) โดยใช้สูตร

$$R = \frac{H - L}{N_H + N_L} \quad (\text{สำหรับตัวถูก})$$

$$R = \frac{L - H}{N_H, N_L} \quad (\text{สำหรับตัวกลาง})$$

| | | |
|-------|-------|--|
| เมื่อ | P | คือ ความยากของข้อสอบ |
| | r | คือ ค่าอำนาจจำแนก |
| | H | คือ จำนวนนักเรียนในกลุ่มสูงที่เลือก |
| | L | คือ จำนวนนักเรียนในกลุ่มต่ำที่เลือกตอบตัวเลือกนั้น |
| | N_H | คือ จำนวนนักเรียนในกลุ่มสูง |
| | N_L | คือ จำนวนนักเรียนในกลุ่มต่ำ |

3. ค่าความเที่ยงของแบบทดสอบ โดยใช้สูตรของคูเดอร์ ริชาร์ดสัน(Kuder – Richardson)
KR 20 (สมบูรณ์ ชิตพงศ์ 2540 : 588 – 590)

$$r_{tt} = \frac{K}{K-1} \left\{ 1 - \frac{\sum pq}{s^2} \right\}$$

| | | |
|-------|---|----------------|
| เมื่อ | r_{tt} | คือ ความเที่ยง |
| K | คือ จำนวนข้อในแบบทดสอบ | |
| P | คือ สัดส่วนของนักเรียนที่ตอบผิดในแต่ละข้อ | |
| q | คือ สัดส่วนของนักเรียนที่ตอบผิดในแต่ละข้อ | |
| s^2 | คือ ความแปรปรวนของคะแนนทั้งฉบับ | |

ตารางที่ 1 ตารางแสดงการวิเคราะห์แบบทดสอบก่อนและหลังเพชิญประสบการณ์ โดยหาค่า
ความยากง่าย (p) และค่าอำนาจจำแนก (r) หน่วยประสบการณ์ที่ 2 การเผยแพร่
พุทธประวัติ

| ข้อที่ | แบบทดสอบก่อนเพชิญประสบการณ์ | | | | แบบทดสอบหลังเพชิญประสบการณ์ | | | |
|--------|-----------------------------|--------------------------|-----------|----------|-----------------------------|--------------------------|-----------|----------|
| | ค่าความ ยากง่าย (p) | ค่าอำนาจ จำแนก (r) | คุณภาพ | เลือก | ค่าความ ยากง่าย (p) | ค่าอำนาจ จำแนก (r) | คุณภาพ | เลือก |
| 1. | 0.65 | 0.80 | ใช้ได้ | เลือก | 0.78 | 0.71 | ใช้ได้ | เลือก |
| 2. | 0.85 | 0.36 | ใช้ไม่ได้ | ไม่เลือก | 0.93 | 0.28 | ใช้ไม่ได้ | ไม่เลือก |
| 3. | 0.43 | 0.54 | ใช้ได้ | ไม่เลือก | 0.83 | 0.76 | ใช้ไม่ได้ | ไม่เลือก |
| 4. | 0.43 | 0.40 | ใช้ได้ | เลือก | 0.69 | 0.78 | ใช้ได้ | เลือก |
| 5. | 0.96 | 0.05 | ใช้ไม่ได้ | ไม่เลือก | 0.93 | 0.98 | ใช้ไม่ได้ | ไม่เลือก |
| 6. | 0.21 | 0.24 | ใช้ได้ | เลือก | 0.78 | 0.82 | ใช้ได้ | เลือก |
| 7. | 0.72 | 0.80 | ใช้ได้ | ไม่เลือก | 0.80 | 0.82 | ใช้ได้ | ไม่เลือก |
| 8. | 0.50 | 0.59 | ใช้ได้ | เลือก | 0.53 | 0.50 | ใช้ได้ | เลือก |
| 9. | 0.63 | 0.34 | ใช้ได้ | เลือก | 0.41 | 0.44 | ใช้ได้ | เลือก |
| 10. | 0.72 | 0.44 | ใช้ได้ | ไม่เลือก | 0.41 | 0.33 | ใช้ได้ | ไม่เลือก |
| 11. | 0.61 | 0.70 | ใช้ได้ | เลือก | 0.69 | 0.51 | ใช้ได้ | เลือก |
| 12. | 0.72 | 0.63 | ใช้ได้ | ไม่เลือก | 0.73 | 0.57 | ใช้ได้ | ไม่เลือก |
| 13. | 0.74 | 0.66 | ใช้ได้ | เลือก | 0.51 | 0.27 | ใช้ได้ | เลือก |
| 14. | 0.96 | 0.14 | ใช้ไม่ได้ | ไม่เลือก | 0.71 | 0.33 | ใช้ไม่ได้ | ไม่เลือก |
| 15. | 0.67 | 0.46 | ใช้ได้ | เลือก | 0.44 | 0.33 | ใช้ได้ | เลือก |
| 16. | 0.39 | 0.42 | ใช้ได้ | ไม่เลือก | 0.53 | 0.69 | ใช้ได้ | ไม่เลือก |
| 17. | 0.72 | 0.41 | ใช้ได้ | ไม่เลือก | 0.80 | 0.34 | ใช้ได้ | ไม่เลือก |
| 18. | 0.70 | 0.49 | ใช้ได้ | เลือก | 0.58 | 0.50 | ใช้ได้ | เลือก |
| 19. | 0.37 | 0.16 | ใช้ได้ | ไม่เลือก | 0.45 | 0.57 | ใช้ได้ | ไม่เลือก |
| 20 | 0.41 | 0.22 | ใช้ได้ | เลือก | 0.74 | 0.56 | ใช้ได้ | เลือก |

แบบทดสอบก่อนเพชิญประสบการณ์

ข้อที่นำไปใช้ ค่า p อยู่ระหว่าง 0.20 – 0.72

ค่า r อยู่ระหว่าง 0.16 – 0.80

แบบทดสอบหลังเพชิญประสบการณ์

ค่า p 0.41 – 0.78

ค่า r 0.27 – 0.80

ตารางที่ 2 ตารางแสดงการวิเคราะห์แบบทดสอบก่อนและหลังเพชิญประสบการณ์ โดยหาค่าความยากง่าย (p) และค่าอำนาจจำแนก (r) หน่วยประสบการณ์ที่ 9 การสอดมโนต์และการนั่งสมาธิ

| ข้อที่ | แบบทดสอบก่อนเพชิญประสบการณ์ | | | | แบบทดสอบหลังเพชิญประสบการณ์ | | | |
|--------|-----------------------------|--------------------------|-----------|----------|-----------------------------|--------------------------|--------|----------|
| | ค่าความ ยากง่าย (p) | ค่าอำนาจ จำแนก (r) | คุณภาพ | เลือก | ค่าความ ยากง่าย (p) | ค่าอำนาจ จำแนก (r) | คุณภาพ | เลือก |
| 1. | 0.83 | 0.36 | ใช้ได้ | ไม่เลือก | 0.52 | 0.89 | ใช้ได้ | ไม่เลือก |
| 2. | 0.61 | 0.52 | ใช้ได้ | เลือก | 0.30 | 0.52 | ใช้ได้ | เลือก |
| 3. | 0.57 | 0.59 | ใช้ได้ | ไม่เลือก | 0.67 | 0.78 | ใช้ได้ | ไม่เลือก |
| 4. | 0.63 | 0.29 | ใช้ได้ | เลือก | 0.61 | 0.70 | ใช้ได้ | เลือก |
| 5. | 0.33 | 0.29 | ใช้ได้ | เลือก | 0.50 | 0.56 | ใช้ได้ | เลือก |
| 6. | 0.71 | 0.74 | ใช้ได้ | ไม่เลือก | 0.85 | 0.95 | ไม่ใช้ | ไม่เลือก |
| 7. | 0.65 | 0.70 | ใช้ได้ | เลือก | 0.26 | 0.38 | ใช้ได้ | เลือก |
| 8. | 0.85 | 0.91 | ใช้ไม่ได้ | ไม่เลือก | 0.59 | 0.84 | ใช้ได้ | ไม่เลือก |
| 9. | 0.96 | -0.05 | ใช้ไม่ได้ | ไม่เลือก | 0.78 | 0.88 | ใช้ได้ | ไม่เลือก |
| 10. | 0.61 | 0.65 | ใช้ได้ | เลือก | 0.68 | 0.73 | ใช้ได้ | เลือก |
| 11. | 0.80 | 0.80 | ใช้ไม่ | เลือก | 0.22 | 0.28 | ใช้ได้ | เลือก |
| 12. | 0.78 | 0.84 | ใช้ได้ | ไม่เลือก | 0.73 | 0.92 | ใช้ได้ | ไม่เลือก |
| 13. | 0.67 | 0.80 | ใช้ได้ | เลือก | 0.76 | 0.80 | ใช้ได้ | เลือก |
| 14. | 0.93 | 0.93 | ใช้ไม่ได้ | ไม่เลือก | 0.67 | 0.79 | ใช้ได้ | ไม่เลือก |
| 15. | 0.85 | 0.85 | ใช้ไม่ได้ | ไม่เลือก | 0.71 | 0.86 | ใช้ได้ | ไม่เลือก |
| 16. | 0.59 | 0.57 | ใช้ได้ | เลือก | 0.70 | 0.80 | ใช้ได้ | เลือก |
| 17. | 0.52 | 0.59 | ใช้ได้ | ไม่เลือก | 0.67 | 0.73 | ใช้ได้ | ไม่เลือก |
| 18. | 0.27 | 0.24 | ใช้ได้ | เลือก | 0.59 | 0.69 | ใช้ได้ | เลือก |
| 19. | 0.52 | 0.59 | ใช้ได้ | เลือก | 0.57 | 0.69 | ใช้ได้ | เลือก |
| 20 | 0.54 | 0.62 | ใช้ได้ | ไม่เลือก | 0.72 | 0.78 | ใช้ได้ | ไม่เลือก |

แบบทดสอบก่อนเพชิญประสบการณ์

ข้อที่นำไปใช้ ค่า p อุปะหะระหว่าง 0.27 – 0.80

ค่า r อุปะหะระหว่าง 0.24 – 0.80

แบบทดสอบหลังเพชิญประสบการณ์

ค่า p 0.26 – 0.76

ค่า r 0.38 – 0.80

ตารางที่ 3 ตารางแสดงการวิเคราะห์แบบทดสอบก่อนและหลังเพชิญประสบการณ์ โดยหาค่า
ความยากง่าย (p) และค่าอำนาจจำแนก (r) หน่วยประสบการณ์ที่ 14 การทำบุญบ้าน

| ข้อที่ | แบบทดสอบก่อนเพชิญประสบการณ์ | | | | แบบทดสอบหลังเพชิญประสบการณ์ | | | |
|--------|-------------------------------|------------------------------|-----------|----------|-------------------------------|------------------------------|-----------|----------|
| | ค่าความ ยากง่าย (p) | ค่าอำนาจ จำแนก (r) | คุณภาพ | เลือก | ค่าความ ยากง่าย (p) | ค่าอำนาจ จำแนก (r) | คุณภาพ | เลือก |
| 1. | 0.61 | 0.52 | ใช้ได้ | เลือก | 0.76 | 0.80 | ใช้ได้ | เลือก |
| 2. | 0.83 | 0.79 | ใช้ไม่ได้ | ไม่เลือก | 0.70 | 0.82 | ใช้ไม่ได้ | ไม่เลือก |
| 3. | 0.71 | 0.74 | ใช้ได้ | เลือก | 0.73 | 1.00 | ใช้ได้ | เลือก |
| 4. | 0.85 | 0.82 | ใช้ไม่ได้ | ไม่เลือก | 0.93 | 0.62 | ใช้ไม่ได้ | ไม่เลือก |
| 5. | 0.80 | 0.80 | ใช้ได้ | เลือก | 0.80 | 0.80 | ใช้ได้ | เลือก |
| 6. | 0.78 | 0.80 | ใช้ได้ | ไม่เลือก | 0.91 | 0.80 | ใช้ไม่ได้ | ไม่เลือก |
| 7. | 0.67 | 0.80 | ใช้ได้ | ไม่เลือก | 0.84 | 0.38 | ใช้ไม่ได้ | ไม่เลือก |
| 8. | 0.52 | 0.59 | ใช้ได้ | เลือก | 0.52 | 0.41 | ใช้ได้ | เลือก |
| 9. | 0.52 | 0.59 | ใช้ได้ | เลือก | 0.67 | 0.58 | ใช้ได้ | เลือก |
| 10. | 0.54 | 0.62 | ใช้ได้ | ไม่เลือก | 0.87 | 0.59 | ใช้ได้ | ไม่เลือก |
| 11. | 0.65 | 0.64 | ใช้ได้ | เลือก | 0.28 | 0.32 | ใช้ได้ | เลือก |
| 12. | 0.52 | 0.48 | ใช้ได้ | ไม่เลือก | 0.91 | 0.33 | ใช้ไม่ได้ | ไม่เลือก |
| 13. | 0.70 | 0.39 | ใช้ได้ | เลือก | 0.48 | 0.59 | ใช้ได้ | เลือก |
| 14. | 0.80 | 0.50 | ใช้ได้ | ไม่เลือก | 0.76 | 0.80 | ใช้ได้ | ไม่เลือก |
| 15. | 0.67 | 0.72 | ใช้ได้ | ไม่เลือก | 0.87 | 0.67 | ใช้ไม่ได้ | ไม่เลือก |
| 16. | 0.80 | 0.80 | ใช้ได้ | เลือก | 0.75 | 0.75 | ใช้ได้ | เลือก |
| 17. | 0.67 | 0.42 | ใช้ได้ | ไม่เลือก | 0.76 | 0.76 | ใช้ได้ | ไม่เลือก |
| 18. | 0.74 | 0.64 | ใช้ได้ | เลือก | 0.80 | 0.70 | ใช้ได้ | เลือก |
| 19. | 0.78 | 0.58 | ใช้ได้ | ไม่เลือก | 0.76 | 0.76 | ใช้ได้ | ไม่เลือก |
| 20 | 0.76 | 0.56 | ใช้ได้ | เลือก | 0.78 | 0.78 | ใช้ได้ | เลือก |

แบบทดสอบก่อนเพชิญประสบการณ์

ข้อที่นำไปใช้ ค่า p อุปerrห่วง 0.61 – 0.80ค่า r อุปerrห่วง 0.39 – 0.80

แบบทดสอบหลังเพชิญประสบการณ์

ค่า p 0.28 – 0.80ค่า r 0.32 – 1.00

ตารางที่ 4 ค่าความเที่ยง (r_{tt}) ของแบบทดสอบก่อนและหลังเพชริญประสนการณ์
หน่วยประสนการณ์ที่ 2, 9 และ 14

| หน่วยประสนการณ์ที่/แบบทดสอบ | $\sum pq$ | S^2 | r_{tt} |
|--|-----------|--------|----------|
| หน่วยประสนการณ์ที่ 2 แบบทดสอบก่อนเพชริญประสนการณ์ | 2.08 | 9.672 | 0.87 |
| หน่วยประสนการณ์ที่ 2 แบบทดสอบหลังเพชริญประสนการณ์ | 2.02 | 11.971 | 0.92 |
| หน่วยประสนการณ์ที่ 9 แบบทดสอบก่อนเพชริญประสนการณ์ | 2.02 | 10.049 | 0.89 |
| หน่วยประสนการณ์ที่ 9 แบบทดสอบหลังเพชริญประสนการณ์ | 2.30 | 16.484 | 0.96 |
| หน่วยประสนการณ์ที่ 14 แบบทดสอบก่อนเพชริญประสนการณ์ | 3.95 | 35.284 | 0.93 |
| หน่วยประสนการณ์ที่ 14 แบบทดสอบหลังเพชริญประสนการณ์ | 3.25 | 34.457 | 0.95 |

ภาคผนวก ณ

แบบสอบถามความคิดเห็นของนักเรียนที่มีต่อชุดการสอนแบบอิงประสบการณ์

แบบสอบถามความเห็นของนักเรียนที่มีต่อชุดการสอนแบบอิงประสบการณ์
กลุ่มสาระการเรียนรู้ สาระพระพุทธศาสนา

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

คำอธิบาย โปรดแสดงความคิดเห็นโดยทำเครื่องหมาย / ในช่องที่ต้องการ

| | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| ถ้าข้อความนี้นั้นเห็นด้วยอย่างยิ่ง | ให้ทำเครื่องหมาย / ลงในช่อง 5 |
| ถ้าข้อความนี้นั้นเห็นด้วย | ให้ทำเครื่องหมาย / ลงในช่อง 4 |
| ถ้าข้อความนี้ไม่แน่ใจ | ให้ทำเครื่องหมาย / ลงในช่อง 3 |
| ถ้าข้อความนี้ไม่เห็นด้วย | ให้ทำเครื่องหมาย / ลงในช่อง 2 |
| ถ้าข้อความนี้ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง | ให้ทำเครื่องหมาย / ลงในช่อง 1 |

| รายการ | ระดับคุณภาพที่ประเมิน | | | | |
|---|-----------------------|-------|-------|-------|-------|
| | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| 1. การกิจღำ.Gen | | | | | |
| 1) การกิจღำ.Gen ช่วยให้ผู้เรียนปฏิบัติงานได้ถูกต้อง | | | | | |
| 2. รูปแบบของการเรียน | | | | | |
| 1) การเรียนจากครูช่วยให้ผู้เรียนทราบผลการติดตาม ในการเรียนเพื่อการพัฒนาผลการเรียนให้ดีขึ้น | | | | | |
| 2) การเรียนจากกลุ่มช่วยให้ผู้เรียนมีโอกาสทำงาน ร่วมกัน | | | | | |
| 3) การเรียนด้วยตนเองช่วยให้ผู้เรียนได้มีโอกาส แสดงความรู้ด้วยตนเองอย่างต่อเนื่อง | | | | | |
| 3. สื่อและบริบท | | | | | |
| 1) ประมาณสาระช่วยทำให้ผู้เรียนเข้าใจเนื้อหามาก ยิ่งขึ้น | | | | | |
| 2) วิธีคิดช่วยให้ผู้เรียนเข้าใจเนื้อหาดียิ่งขึ้น | | | | | |
| 3) เทปเดียงช่วยให้ผู้เรียนสามารถติดตามได้ถูกต้อง | | | | | |
| 4) สไลด์คอมพิวเตอร์ช่วยแนะนำให้ผู้เรียนเพลิดชิน ประสบการณ์ได้ถูกต้อง | | | | | |
| 5) มุมวิชาการ ช่วยให้ผู้เรียนได้มีโอกาสแสดง ความรู้ได้ตลอดเวลา | | | | | |
| 6) มุมแสดงผลงานช่วยให้ผู้เรียนมีความภูมิใจในผลงาน ของตนเอง | | | | | |

| รายการ | ระดับคุณภาพที่ประเมิน | | | | |
|--|-----------------------|-------|-------|-------|-------|
| | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| <p>4. ผลที่ได้จากการเรียนจากชุดการสอนแบบอิงประสบการณ์</p> <p>1) ผู้เรียนชอบเรียนด้วยชุดการสอนแบบ อิงประสบการณ์อย่างมาก</p> <p>2) ชุดการสอนแบบอิงประสบการณ์ช่วยทำให้ ผู้เรียนทำงานได้จากสถานการณ์จริง</p> | | | | | |

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม (ถ้ามี โปรดระบุ)
