

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University

ภาคผนวก ก
แบบบันทึกการสัมภาษณ์เชิงลึก

แบบบันทึกการสัมภาษณ์เชิงลึก

วันที่.....เวลา.....สถานที่.....
 ผู้สัมภาษณ์.....ผู้ให้ข้อมูล.....

1. ท่านมีบทบาทในการกำหนดแนวทางและวางแผนพัฒนาครูผู้สอนกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ในรอบนี้
 อย่างไรบ้าง

.....

2. จากกิจกรรมที่ได้กำหนดไว้

2.1 ด้านการช่วยเหลือครูโดยตรง

- ท่านมีบทบาทในการช่วยเหลือเพื่อนครูอย่างไรบ้างในรอบนี้

.....

- ท่านเปลี่ยนแปลงวิธีการจัดการเรียนการสอนหรือไม่ อย่างไร

.....

- ท่านคิดว่ากิจกรรมใดที่ช่วยให้การจัดการเรียนการสอนประสบความสำเร็จ เพราะอะไร

.....

2.2 ด้านการพัฒนาทีมงานการสอนของครู

- ท่านได้ทำกิจกรรมการพัฒนาทีมงานอะไรบ้างในรอบนี้

.....

- ในกลุ่มงานหรือทีมงานของท่านมีสภาพการปฏิบัติงานเป็นแบบใด

.....

- สมาชิกในทีมงานของท่านมีการแก้ปัญหาโดยใช้กระบวนการกลุ่มหรือไม่ อย่างไร

.....

- ท่านคิดว่ากิจกรรมใดที่ช่วยให้การพัฒนาทีมงานประสบความสำเร็จ เพราะอะไร

.....

.....

2.3 ด้านการพัฒนาวิชาชีพครู

- ท่านได้มีการพัฒนาตนเองอย่างไรบ้างในรอบนี้

.....

.....

- ท่านได้ใช้ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์เพื่อแก้ปัญหาผู้เรียนหรือไม่ อย่างไร

.....

.....

- ท่านคิดว่ามีปัจจัยอะไรที่ช่วยทำให้เกิดการพัฒนาวิชาชีพครู เพราะอะไร

.....

.....

2.4 ด้านการพัฒนาหลักสูตร

- ท่านได้จัดทำหรือพัฒนาหลักสูตรสถานศึกษาอะไรบ้างในรอบนี้

.....

.....

- ท่านได้มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับเพื่อนครูบ้างหรือไม่ อย่างไร

.....

.....

- ท่านคิดว่าปัจจัยอะไรที่ทำให้การพัฒนาหลักสูตรสถานศึกษาประสบความสำเร็จ เพราะอะไร

.....

.....

2.5 ด้านการวิจัยปฏิบัติการ

- ท่านมีความรู้ความเข้าใจเรื่องการทำวิจัยในชั้นเรียนหรือไม่

.....

.....

- ท่านได้ดำเนินการจัดทำวิจัยในชั้นเรียนหรือไม่ อย่างไร

.....

.....

- ในการทำวิจัยในชั้นเรียนท่านมีปัญหา อุปสรรคหรือไม่ เพราะอะไร

.....

.....

- ท่านมีความต้องการความช่วยเหลืออะไรบ้างในการจัดทำวิจัยในชั้นเรียนในรอบนี้

.....

.....

3. ท่านมีบทบาทในการติดตาม ประเมินผล การพัฒนาครูผู้สอนกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ในรอบนี้หรือไม่ อย่างไร

.....

.....

4. ท่านคิดว่ามีกิจกรรมใดที่ประสบความสำเร็จในรอบนี้ แล้วคิดว่าในรอบต่อไปควรมีกิจกรรมเพื่อพัฒนาครูผู้สอนกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ในลักษณะใดอีกบ้าง

.....

.....

.....

.....

ภาคผนวก ข

รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิที่ตรวจสอบเครื่องมือวิจัย

รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิที่ตรวจสอบเครื่องมือวิจัย

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. รองศาสตราจารย์ ดร.อารมณ เพชรชื่น | ผู้มีความรู้ความสามารถพิเศษ
สังกัดคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา |
| 2. ดร.โชติ เนืองนนท์ | คณะบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี |
| 3. ว่าที่ร้อยตรี ดร.อานนท์ สุขภาคกิจ | ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา
ประถมศึกษาจันทบุรี เขต 2 |
| 4. ดร.บุญทอง บุญทวี | ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ
สถาบันคณิตศาสตร์ กระทรวงศึกษาธิการ |
| 5. อาจารย์เปี่ยมจวรรณ ศรีเจริญ | สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) กระทรวงศึกษาธิการ |

ภาคผนวก ค

สำเนาหนังสือขอความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการวิจัย

(สำเนา)

ที่ 6621/ว1862

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

15 กันยายน 2553

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์ในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเครื่องมือเพื่อการวิจัย

เรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย คำขอวิจัยวิทยานิพนธ์และเครื่องมือเพื่อการวิจัย จำนวน 1 ชุด

ด้วยนายภูซงค์ บุญอภัย นิสิตระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชา
การบริหารการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับอนุมัติให้ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง รูปแบบการพัฒนา
ครูผู้สอนกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์ โรงเรียนประถมศึกษา ในความควบคุมดูแลของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์
ดร.สิทธิพร นิยมศรีสมศักดิ์ เป็นประธานกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ ขณะนี้อยู่ในขั้นตอนการ
สร้างเครื่องมือเพื่อการวิจัย ในการนี้ คณะศึกษาศาสตร์ ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าท่านเป็นผู้เชี่ยวชาญ
ในเรื่องดังกล่าวเป็นอย่างดี จึงขอความอนุเคราะห์จากท่านในการตรวจสอบความเที่ยงตรงของ
เครื่องมือเพื่อการวิจัยของนิสิตในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคง
จะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดี และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

สุเมธ งามกนก

(ดร.สุเมธ งามกนก)

ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ ปฏิบัติการแทน

คณบดีคณะศึกษาศาสตร์ ปฏิบัติการแทน

อธิการบดี มหาวิทยาลัยบูรพา

ศูนย์นวัตกรรมการบริหารและผู้นำทางการศึกษา

โทรศัพท์ 039 - 102052

โทรสาร 038 - 745-811

ผู้วิจัยโทร 081 - 8636909

ภาคผนวก ง
ตารางการอบรมที่วิจัย

ตารางการอบรมทีมวิจัย

โครงการ : การพัฒนาครูผู้สอนกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์โรงเรียนประถมศึกษา

วันที่ 3 กรกฎาคม 2553

ที่ห้องประชุมโรงเรียนบ้านมะขาม จังหวัดจันทบุรี

08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 – 09.30 น.	แนะนำวิทยากรและทีมวิจัย
09.30 – 10.30 น.	เทคนิคกระบวนการ PAR กับการพัฒนาครูในโรงเรียน (ผศ.ดร.สมโภชน์ อเนกสุข)*
10.30 – 10.45 น.	พัก
10.45 – 12.00 น.	เทคนิคกระบวนการ PAR กับการพัฒนาครูในโรงเรียน (ต่อ) (ผศ.ดร.สมโภชน์ อเนกสุข)
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.30 น.	เทคนิคกระบวนการ PAR กับการพัฒนาครูในโรงเรียน (ต่อ) (ผศ.ดร.สมโภชน์ อเนกสุข)
14.30 – 14.45 น.	พัก
14.45 – 15.30 น.	การวิจัยในชั้นเรียน (ผศ.ดร.สมโภชน์ อเนกสุข)
15.30 – 16.30 น.	เปิดพุดคุย ชักถามข้อสงสัย (ทีมวิจัย และคณะวิทยากร)

หมายเหตุ : เวลาเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

(*อาจารย์ประจำภาควิชาวิจัยและจิตวิทยาประยุกต์ มหาวิทยาลัยบูรพา)

วันที่ 10 กรกฎาคม 2553

ที่ห้อง 9206 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 – 09.30 น.	แนะนำวิทยาการและทีมวิจัย
09.30 – 10.30 น.	เทคนิคการสอนวิทยาศาสตร์ (*ดร.โชติ เนืองนันทน์ และคณะ)
10.30 – 10.45 น.	พัก
10.45 – 12.00 น.	เทคนิคการสอนวิทยาศาสตร์ (ต่อ) (ดร.โชติ เนืองนันทน์ และคณะ)
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.30 น.	การสืบค้นข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต (ดร.โชติ เนืองนันทน์ และคณะ)
14.30 – 14.45 น.	พัก
14.45 – 15.30 น.	การสืบค้นข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต (ต่อ) (ดร.โชติ เนืองนันทน์ และคณะ)
15.30 – 16.30 น.	เปิดพหุคูณ ชักถามข้อสงสัย (ทีมวิจัย และคณะวิทยาการ)

หมายเหตุ : เวลาเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

(*คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี)