



สรุปรายงานผลการดำเนินงาน
คณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการเกษตร
ประจำปีการศึกษา พ.ศ. 2562

โครงการส่งเสริมและเผยแพร่ความจริงที่ถูกต้องเพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหา
กิจกรรมที่ 3 การอบรมพัฒนาศักยภาพครูวิทยาศาสตร์ในการวิเคราะห์โจทย์ PISA

วันที่ 21 - 22 ธันวาคม 2562
ณ ห้องประชุมเซียน ตาน ฮวา ชั้น 3 อาคารสังคมศาสตร์ คณะครุศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา

ผลการดำเนินงาน

1. บทนำ

การอบรมพัฒนาศักยภาพครูวิทยาศาสตร์ในการวิเคราะห์โจทย์ PISA ร่วมกับโครงการจัดตั้งสถาบันพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษาชายแดนใต้ ภายใต้โครงการส่งเสริมและเผยแพร่ความจริงที่ถูกต้องเพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหา ซึ่งจัดขึ้นเมื่อระหว่างวันที่ 14 - 15 ธันวาคม 2562 ณ ห้องประชุมเขียน ตาน ฮวา ชั้น 3 อาคารสังคมศาสตร์ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา กิจกรรมที่จัด ได้แก่ จัดกิจกรรมอบรมพัฒนาศักยภาพครูวิทยาศาสตร์ที่สอนไม่ตรงสาระ ให้กับครูระดับประถมศึกษา

2. วัตถุประสงค์การจัดกิจกรรม

- 1) เพื่อศึกษาและสร้างทัศนคติที่ถูกต้องและเสริมสร้างกระบวนการคิดที่ถูกต้องของครู บุคลากรทางการศึกษา ผู้ปกครอง ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับการจัดการศึกษาในพื้นที่ชายแดนใต้
- 2) เพื่อพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษาในพื้นที่ชายแดนใต้ในการจัดการเรียนรู้เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงและลดความเหลื่อมล้ำจากเหตุการณ์ความไม่สงบโดย ให้มีความสามารถในการจัดการเรียนรู้สำหรับผู้เรียนในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน
- 3) เพื่อปลูกฝังทัศนคติที่ถูกต้องให้กับเด็กและเยาวชนโดยให้มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลาเป็นแหล่งเรียนรู้ที่มีคุณภาพสำหรับการให้บริการกับผู้เรียนในพื้นที่ชายแดนใต้
- 4) อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อการแก้ปัญหาการอ่านออกเขียนได้

3. ขั้นตอนการดำเนินงาน

3.1 รายการกิจกรรมที่จัด

- 1) เปิดกิจกรรมพัฒนาศักยภาพครูวิทยาศาสตร์ที่สอนไม่ตรงสาระ โดยดร.ศิริชัย นามบุรี
- 2) อบรมปฏิบัติการ เรื่อง การวัดและประเมินผลตามแนวทาง PISA (วิทยากรจาก สสวท./สพฐ.)
- 3) ฝึกวิเคราะห์มาตรฐาน และตัวชี้วัด ในสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ,ฝึกวิเคราะห์โจทย์ข้อสอบ PISA , สรุปรเนื้อหา/ความคิดรวบยอด รายตัวชี้วัด
- 4) - ฝึกวิเคราะห์โจทย์ข้อสอบ PISA ตามตัวชี้วัด , สรุปรเนื้อหา/ความคิดรวบยอด รายตัวชี้วัด, คู่มือสำหรับครูฝึกปฏิบัติเพื่อพัฒนานักเรียน
- 5) - คู่มือสำหรับครูฝึกปฏิบัติเพื่อพัฒนานักเรียน (ต่อ) , เทคนิคการสร้างแรงจูงใจในการทดสอบ PISA , แนวทางการขยายผลสำหรับเพื่อนครู และการนำคู่มือไปใช้
- 6) ในการจัดกิจกรรมการอบรมมีการแบ่งกลุ่มเป็น 7 กลุ่ม โดยมีวิทยากรดังนี้
 - กลุ่มที่ 1 อาจารย์ ดร.ณัฐา เพชรธนู
 - กลุ่มที่ 2 อาจารย์วัชรพงศ์ ละอองรัตน์
 - กลุ่มที่ 3 อาจารย์คู่บุญ ศกุนตนาค
 - กลุ่มที่ 4 อาจารย์ ดร.สุภาภรณ์ สิ้นภัย
 - กลุ่มที่ 5 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ฉวีวรรณ ัญญะศิริกุล
 - กลุ่มที่ 6 อาจารย์ ดร.รุสยชา ตือราแม
 - กลุ่มที่ 7 อาจารย์ไชพิธาน มะดาเฮ

3.2 ตัวชี้วัดความสำเร็จของการจัดกิจกรรม

เป้าหมายและตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมายตัวชี้วัด		
	แผน	ผล	การบรรลุผลสำเร็จ
เป้าหมาย			
1) จำนวนคณาจารย์เข้าร่วมกิจกรรม	7	7	<input checked="" type="checkbox"/> บรรลุ <input type="checkbox"/> ไม่บรรลุ
ตัวชี้วัดผลผลิต			
1) ความพึงพอใจผู้เข้าร่วมกิจกรรม อย่างน้อยร้อยละ 80 หรือมีค่าเฉลี่ยอย่างน้อย 4.00	80	89.78	<input checked="" type="checkbox"/> บรรลุ <input type="checkbox"/> ไม่บรรลุ
2) จำนวนกลุ่มเป้าหมายตามแผนที่ตั้งไว้ อย่างน้อยร้อยละ 70	100	80	<input checked="" type="checkbox"/> บรรลุ <input type="checkbox"/> ไม่บรรลุ

3.3 สรุปผลการประเมิน

ทำการประเมินกิจกรรม โดยใช้ แบบสอบถาม แบบสัมภาษณ์ แบบสนทนากลุ่ม
 อื่นๆ (โปรดระบุ)

ผลจากการประเมิน (รายละเอียดแสดงไว้ในภาคผนวก...ก...) ได้ใช้เกณฑ์ประมาณค่า 5 ระดับจากผู้ตอบแบบประเมิน จำนวน 80 คน ผลการประเมินเมื่อพิจารณารายข้อ พบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด คือ ความรู้ความสามารถของวิทยากรในการอธิบายเนื้อหา โดยมีค่าเฉลี่ย = 13.2 คิดเป็นร้อยละ 80 สำหรับข้อที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด คือ การใช้เวลาตามที่กำหนดไว้ โดยมีค่าเฉลี่ย = 6.6 คิดเป็นร้อยละ 40

4. ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนากิจกรรมครั้งต่อไป

- 4.1 ควรเพิ่มระยะเวลาในการอบรม
- 4.2 อาหารควรจะให้หลากหลายกว่านี้ และอาหารว่างก็ควรที่จะลดในเรื่อง ขยะ
- 4.3 อยากให้มีการจัดอบรมแบบนี้อีก
- 4.4 เพิ่มระยะเวลาในการอบรม
- 4.5 ประทับใจที่ได้มาอบรมในครั้งนี้ ความรู้สึกเหมือนเป็นนักเรียนอีกครั้ง โดยเฉพาะการดูแลเอาใจใส่ของอาจารย์พี่เลี้ยงจากมจร. น่ารักมาก

5. หัวข้อที่ท่านอยากให้จัดอบรมครั้งต่อไป

- 5.1 ออกแบบทดสอบ PISA รายวิชาที่สอนจริง
- 5.2 ต้องการให้เพิ่มทักษะการออกข้อสอบ Pisa
- 5.3 อบรมเกี่ยวกับการพัฒนานักเรียนด้วยค่ะ

6. ภาพถ่ายกิจกรรม







สรุปผลการประเมินการจัดกิจกรรม

คณะกรรมการฝ่ายประเมิน ได้สร้างแบบสอบถามเพื่อใช้ในการเก็บข้อมูล โดยแบ่งแบบสอบถามออกเป็น 3 ตอน คือ ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ตอนที่ 2 ระดับความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมโครงการ และตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะอื่นๆ สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล ตอนที่ 1 ซึ่งเป็นแบบสอบถามประเภทตรวจสอบรายการ ได้ทำการวิเคราะห์ข้อมูล โดยการแจกแจงความถี่และร้อยละ (Percentage) ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถาม มาตรฐานค่า 5 ระดับ ได้ทำการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และตอนที่ 3 เป็นแบบสอบถามปลายเปิด ใช้การวิเคราะห์เนื้อหา โดยนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลในลักษณะตารางประกอบ ความเรียง จากความถี่สูงสุดไปหาน้อยที่สุด สำหรับการแปลความหมายค่าเฉลี่ยในตอนที่ 2 กำหนดเกณฑ์ไว้ดังนี้

ค่าเฉลี่ย	การแปลความหมาย
4.50 – 5.00	พึงพอใจมากที่สุด
3.50 – 4.49	พึงพอใจมาก
2.50 – 3.49	พึงพอใจปานกลาง
1.50 – 2.49	พึงพอใจน้อย
1.00 – 1.49	พึงพอใจน้อยที่สุด

จากการแบบสอบถามในวันจัดกิจกรรม ผลการวิเคราะห์ข้อมูล สรุปผลดังตารางที่ 1
ตารางที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
เพศ		
ชาย	16	20
หญิง	65	76.47

จากตารางที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า ผู้เข้าร่วมกิจกรรม ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง จำนวน 72 คน คิดเป็นร้อยละ 78.26

ตารางที่ 2 ระดับความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมกิจกรรม

ประเด็นความคิดเห็น	ค่าเฉลี่ย	ร้อยละ
ด้านวิทยากร		
1. การถ่ายทอดความรู้ของวิทยากรเข้าใจง่าย	11.2	67.47
2. ความรู้ความสามารถของวิทยากรในการอธิบายเนื้อหา	13.2	79.52
3. เนื้อหาในการฝึกอบรมมีความหลากหลาย	9.60	57.83
4. การใช้เวลาตามที่กำหนดไว้	6.60	39.76
5. การตอบข้อซักถามในการฝึกอบรม	9.20	55.42
เฉลี่ยรวมด้านวิทยากร	9.96	60.00

ด้านสถานที่ / ระยะเวลา / อาหาร		
1. สถานที่สะอาดและมีความเหมาะสม	10.20	61.45
2. ระยะเวลาในการอบรมมีความเหมาะสม	7.40	44.58
3. อาหาร มีความเหมาะสม	6.80	40.96
เฉลี่ยรวมด้านสถานที่ / ระยะเวลา / อาหาร	8.13	49.00
ด้านความรู้ความเข้าใจ		
1. ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องนี้ ก่อน การอบรม	2.40	14.46
2. ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องนี้ หลัง การอบรม	5.20	31.33
เฉลี่ยรวมด้านความรู้ความเข้าใจ	3.80	22.89
รวมยอดเฉลี่ย	7.30	43.96

ภาคผนวก ข
รายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรม

ภาคผนวก ค
เอกสารที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ คำสั่ง กำหนดการ ฯลฯ

กำหนดการ
การอบรมพัฒนาศักยภาพครูวิทยาศาสตร์ในการวิเคราะห์โจทย์ PISA

วันที่ 21 - 22 ธันวาคม 2562

ณ ห้องประชุมเซียน ตาน ฮวา ชั้น 3 อาคารสังคมศาสตร์

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา

วันเสาร์ ที่ 21 ธันวาคม 2562

เวลา	กิจกรรม
08.00 – 08.45 น.	ลงทะเบียน
08.45 – 09.00 น.	พิธีเปิดการอบรม
09.00 - 12.00 น.	- อบรมปฏิบัติการ เรื่อง การวัดและประเมินผลตามแนวทาง PISA (วิทยากรจาก สสวท./สพฐ.)
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 16.15 น.	- ฝึกวิเคราะห์มาตรฐาน และตัวชี้วัด ในสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ - ฝึกวิเคราะห์โจทย์ข้อสอบ PISA - สรุปเนื้อหา/ความคิดรวบยอด รายตัวชี้วัด

วันอาทิตย์ ที่ 22 ธันวาคม 2562

เวลา	กิจกรรม
08.00 – 09.00 น.	- ลงทะเบียน
09.00 – 12.15 น.	- ฝึกวิเคราะห์โจทย์ข้อสอบ PISA ตามตัวชี้วัด - สรุปเนื้อหา/ความคิดรวบยอด รายตัวชี้วัด - คู่มือสำหรับครูฝึกปฏิบัติเพื่อพัฒนานักเรียน
12.15 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.30 น. 14.45 – 16.15 น.	- คู่มือสำหรับครูฝึกปฏิบัติเพื่อพัฒนานักเรียน (ต่อ) - เทคนิคการสร้างแรงจูงใจในการทดสอบ PISA - แนวทางการขยายผลสำหรับเพื่อนครู และการนำคู่มือไปใช้

หมายเหตุ

1. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม
2. พักรับประทานอาหารว่าง เข้า เวลา 10.30 – 10.45
บ่าย เวลา 14.30 - 14.45

กิจกรรมแบ่งเป็น 7 กลุ่ม โดยมีวิทยากรดังนี้

- กลุ่มที่ 1 อาจารย์ ดร.ณัฐา เพชรธนู
กลุ่มที่ 2 อาจารย์วัชรพงศ์ ละอองรัตน์
กลุ่มที่ 3 อาจารย์คุบุณย ศกุนตนาค
กลุ่มที่ 4 อาจารย์ ดร.สุภาภรณ์ สันภัย
กลุ่มที่ 5 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ฉวีวรรณ ฉัญญะศิริกุล
กลุ่มที่ 6 อาจารย์ ดร.รุยัยษา ตีอราแม
กลุ่มที่ 7 อาจารย์โชพิไลณ มะดาแฮ