



สรุปรายงานผลการดำเนินงาน  
คณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการเกษตร  
ประจำปีการศึกษา พ.ศ. 2562

โครงการส่งเสริมและเผยแพร่ความจริงที่ถูกต้องเพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหา  
กิจกรรมที่ 1 พัฒนาศักยภาพครูวิทยาศาสตร์ที่สอนไม่ตรงสาระ

ระหว่างวันที่ 14 - 15 ธันวาคม 2562  
ณ ห้องประชุมเขียน ตาน ฮวา ชั้น 3 อาคารสังคมศาสตร์ คณะครุศาสตร์  
มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา

## ผลการดำเนินงาน

### 1. บทนำ

กิจกรรมพัฒนาศักยภาพครูวิทยาศาสตร์ที่สอนไม่ตรงสาระ ร่วมกับโครงการจัดตั้งสถาบันพัฒนาครู และบุคลากรทางการศึกษาชายแดนใต้ ภายใต้โครงการส่งเสริมและเผยแพร่ความจริง ที่ถูกต้องเพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหา ซึ่งจัดขึ้นเมื่อระหว่างวันที่ 14 - 15 ธันวาคม 2562 ณ ห้องประชุมเขียน ตาน ฮวา ชั้น 3 อาคารสังคมศาสตร์ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา กิจกรรมที่จัด ได้แก่ จัดกิจกรรมอบรมพัฒนาศักยภาพครูวิทยาศาสตร์ที่สอนไม่ตรงสาระ ให้กับครูระดับ ประถมศึกษา

### 2. วัตถุประสงค์การจัดกิจกรรม

- 1) เพื่อศึกษาและสร้างทัศนคติที่ถูกต้องและเสริมสร้างกระบวนการคิดที่ถูกต้องของครู บุคลากรทางการ ศึกษา ผู้ปกครอง ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับการจัดการศึกษาในพื้นที่ชายแดนใต้
- 2) เพื่อพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษาในพื้นที่ชายแดนใต้ในการจัดการเรียนรู้เพื่อเสริมสร้าง ความมั่นคงและลดความเหลื่อมล้ำจากเหตุการณ์ความไม่สงบโดย ให้มีความสามารถในการจัดการเรียนรู้ สำหรับผู้เรียนในระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน
- 3) เพื่อปลูกฝังทัศนคติที่ถูกต้องให้กับเด็กและเยาวชนโดยให้มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลาเป็นแหล่ง เรียนรู้ที่มีคุณภาพสำหรับการให้บริการกับผู้เรียนในพื้นที่ชายแดนใต้
- 4) อิเล็กทรอนิกส์ เพื่อการแก้ปัญหาการอ่านออกเขียนได้

### 3. ขั้นตอนการดำเนินงาน

#### 3.1 รายการกิจกรรมที่จัด

- 1) เป็ ด กิจกรร มพั ฒ นา ศั กย ภาพ ครุ วิ ทยาศาสตร ์ที่ สอน ไม่ ต ร ง สาระ โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัสหิยะ สนิโซ รองคณบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนานักศึกษา คณะ วิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการเกษตร
- 2) ดำเนินกิจกรรมที่ 1 อบรมปฏิบัติการชีววิทยา (การใช้กล้องจุลทรรศน์ กับการลำเลียงสาร ผ่านเซลล์)
- 3) ดำเนินกิจกรรมที่ 2 อบรมปฏิบัติการเคมี
- 4) ดำเนินกิจกรรมที่ 3 อบรมปฏิบัติการไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
- 5) ดำเนินกิจกรรมที่ 4 อบรมปฏิบัติการธรณีวิทยา
- 6) ในการจัดกิจกรรมการอบรมมีการแบ่งกลุ่มเป็น 10 กลุ่ม โดยมีวิทยากรดังนี้
  - กลุ่มที่ 1. อาจารย์ ดร.ลดาวัลย์ คงศรีจันทร์
  - กลุ่มที่ 2. อาจารย์ปิยศิริ สุนทรนนท์ สินไชย
  - กลุ่มที่ 3. อาจารย์สตารียะ มะลี
  - กลุ่มที่ 4. อาจารย์ ดร.ปัทมา พิศภักดิ์
  - กลุ่มที่ 5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ฉวีวรรณ ัญญะศิริกุล
  - กลุ่มที่ 6. อาจารย์โซฟีลาน มะดาแอ
  - กลุ่มที่ 7. อาจารย์อลภา ทองไชย
  - กลุ่มที่ 8. อาจารย์ ดร.สุธิมา ปรีเปรม

กลุ่มที่ 9. อาจารย์ ดร.ปวีณา ดุลยเสรี

กลุ่มที่ 10. อาจารย์ ดร.รุชยา ดือราแม

### 3.2 ตัวชี้วัดความสำเร็จของการจัดกิจกรรม

เป้าหมายและตัวชี้วัดความสำเร็จ	เป้าหมายตัวชี้วัด		
	แผน	ผล	การบรรลุผลสำเร็จ
<b>เป้าหมาย</b>			
1) จำนวนคณาจารย์เข้าร่วมกิจกรรม	10	10	<input checked="" type="checkbox"/> บรรลุ <input type="checkbox"/> ไม่บรรลุ
<b>ตัวชี้วัดผลผลิต</b>			
1) ความพึงพอใจผู้เข้าร่วมกิจกรรม อย่างน้อยร้อยละ 80 หรือมีค่าเฉลี่ยอย่างน้อย 4.00	80	89.78	<input checked="" type="checkbox"/> บรรลุ <input type="checkbox"/> ไม่บรรลุ
2) จำนวนกลุ่มเป้าหมายตามแผนที่ตั้งไว้ อย่างน้อยร้อยละ 70	100	87	<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 87 คน ผลการประเมินเมื่อพิจารณารายข้อ พบว่า ข้อที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด คือ ความรู้ความสามารถของวิทยากรในการอธิบายเนื้อหา โดยมีค่าเฉลี่ย = 11.6 คิดเป็นร้อยละ 67 สำหรับข้อที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด คือ การใช้เวลาตามที่กำหนดไว้ โดยมีค่าเฉลี่ย = 8 คิดเป็นร้อยละ 46

### 4. ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนากิจกรรมครั้งต่อไป

- 4.1 อยากให้เพิ่มระยะเวลาในการอบรม และเพิ่มเนื้อหา
- 4.2 อยากให้เพิ่มเวลาในการอบรมให้เยอะกว่านี้
- 4.3 อยากให้มีจัดอบรมแบบนี้ทุกๆปี
- 4.4 ควรให้เวลาในการทำกิจกรรมเพิ่มมากขึ้น
- 4.5 กิจกรรมจัดได้ดี

### 5. หัวข้อที่ท่านอยากให้อบรมครั้งต่อไป

- 5.1 การจัดกิจกรรมการเรียนรู้เทคนิคการสอนวิชาวิทยาการคำนวณ
- 5.2 การทำสื่อวิทยาศาสตร์อย่างง่ายจากวัสดุใกล้ตัว
- 5.3 การจัดทำสื่อที่สอดคล้องกับการเรียนรู้ตามหนังสือสสวท.
- 5.4 การผลิตสื่อวิทยาศาสตร์เพื่อแก้ปัญหาการเรียนรู้ของนักเรียน

## 6. ภาพถ่ายกิจกรรม









ภาคผนวก ก  
ตารางสรุปผลการประเมิน

## 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 มาตราประมาณค่า 5 ระดับ ได้ทำการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และตอนที่ 3 เป็นแบบสอบถามปลายเปิด ใช้การวิเคราะห์เนื้อหา โดยนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลในลักษณะตารางประกอบ ความเรียง จากความถี่สูงสุดไปหาน้อยที่สุด สำหรับการแปลความหมายค่าเฉลี่ยในตอนที่ 2 กำหนดเกณฑ์ ไว้ดังนี้

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
<b>เพศ</b>		
ชาย	20	21.73
หญิง	72	78.26

จากตารางที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า ผู้เข้าร่วมกิจกรรม ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง จำนวน 72 คน คิดเป็นร้อยละ 78.26

ตารางที่ 2 ระดับความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมกิจกรรม

ประเด็นความคิดเห็น	ค่าเฉลี่ย	ร้อยละ
<b>ด้านวิทยากร</b>		
1. การถ่ายทอดความรู้ของวิทยากรเข้าใจง่าย	10.4	59.77
2. ความรู้ความสามารถของวิทยากรในการอธิบายเนื้อหา	11.6	66.67
3. เนื้อหาในการฝึกอบรมมีความหลากหลาย	8.6	49.43
4. การใช้เวลาตามที่กำหนดไว้	8	45.98
5. การตอบข้อซักถามในการฝึกอบรม	9.2	52.87
<b>เฉลี่ยรวมด้านวิทยากร</b>	<b>9.56</b>	<b>54.94</b>



ด้านสถานที่ / ระยะเวลา / อาหาร		
1. สถานที่สะอาดและมีความเหมาะสม	12.4	71
2. ระยะเวลาในการอบรมมีความเหมาะสม	8.8	51
3. อาหาร มีความเหมาะสม	7	40
เฉลี่ยรวมด้านสถานที่ / ระยะเวลา / อาหาร	9.4	54.02
ด้านความรู้ความเข้าใจ		
1. ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องนี้ ก่อน การอบรม	5.00	28.74
2. ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องนี้ หลัง การอบรม	9.60	55.17
เฉลี่ยรวมด้านความรู้ความเข้าใจ	4.26	41.95
รวมยอดเฉลี่ย	7.74	66.23

ภาคผนวก ข  
รายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรม

ภาคผนวก ค  
เอกสารที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ คำสั่ง กำหนดการ ฯลฯ

**กำหนดการ**  
**การอบรมพัฒนาศักยภาพครูวิทยาศาสตร์ที่สอนไม่ตรงสาระ**  
 ระหว่างวันที่ 14 - 15 ธันวาคม 2562  
 ณ ห้องประชุมเซียน ตาน ฮวา ชั้น 3 อาคารสังคมศาสตร์  
 คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา

วันเสาร์ ที่ 14 ธันวาคม 2562

เวลา	กิจกรรม
08.00 – 08.45 น.	- ลงทะเบียน
08.45 – 09.00 น.	- พิธีเปิดการอบรม
09.00 - 12.15น.	- กิจกรรมที่ 1 อบรมปฏิบัติการชีววิทยา (การใช้กล้องจุลทรรศน์ กับการลำเลียงสารผ่านเซลล์)
12.15 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 16.15 น.	- กิจกรรมที่ 2 อบรมปฏิบัติการเคมี

วันอาทิตย์ ที่ 15 ธันวาคม 2562

เวลา	กิจกรรม
08.00 – 09.00 น.	- ลงทะเบียน
09.00 – 12.15 น.	- กิจกรรมที่ 3 อบรมปฏิบัติการไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
12.15 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.0 – 16.15 น.	- กิจกรรมที่ 4 อบรมปฏิบัติการธรณีวิทยา

**หมายเหตุ**

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

**กิจกรรมแบ่งเป็น 10 กลุ่ม โดยมีวิทยากรดังนี้**

- กลุ่มที่ 1. อาจารย์ ดร.ลดาวัลย์ คงศรีจันทร์  
 กลุ่มที่ 2. อาจารย์ปิยศิริ สุนทรนนท์ สินไชย  
 กลุ่มที่ 3. อาจารย์ศตารีย์ มะลิ  
 กลุ่มที่ 4. อาจารย์ ดร.ปัทมา พิศภักดิ์  
 กลุ่มที่ 5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ฉวีวรรณ ธัญญะศิริกุล  
 กลุ่มที่ 6. อาจารย์ไชยฟิลาน มะดาแฮ  
 กลุ่มที่ 7. อาจารย์อลภา ทองไชย  
 กลุ่มที่ 8. อาจารย์ ดร.สุธิดา ปริเปรม  
 กลุ่มที่ 9. อาจารย์ ดร.ปาวิณา ดุลยเสรี  
 กลุ่มที่ 10. อาจารย์ ดร.รุยัยซา ตือราม