



สรุปรายงานผลการดำเนินงาน
คณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการเกษตร
ประจำปีการศึกษา พ.ศ. 2562

โครงการส่งเสริมและเผยแพร่ความจริงที่ถูกต้องเพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหา
กิจกรรมที่ 2 พัฒนาศักยภาพครูวิทยาศาสตร์ในการวิเคราะห์โจทย์ O-NET ป.6

วันที่ 30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2562
ณ ห้องประชุมเซียน ตาน ฮวา ชั้น 3 อาคารสังคมศาสตร์ คณะครุศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา

ผลการดำเนินงาน

1. บทนำ

กิจกรรมพัฒนาศักยภาพครุวิทยาสาสตร์ในการวิเคราะห์โจทย์ O-NET ป.6 ร่วมกับโครงการจัดตั้งสถาบันพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษาชายแดนใต้ ภายใต้โครงการส่งเสริมและเผยแพร่ความจริงที่ถูกต้องเพื่อสนับสนุนการแก้ไขปัญหา ซึ่งจัดขึ้นเมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2562 ณ ห้องประชุมเซียน ตาน ฮวา ชั้น 3 อาคารสังคมศาสตร์ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา กิจกรรมที่จัด ได้แก่ การอบรมพัฒนาศักยภาพครุวิทยาสาสตร์ในการวิเคราะห์โจทย์ O-NET

2. วัตถุประสงค์การจัดกิจกรรม

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

3. ขั้นตอนการดำเนินงาน

3.1 รายการกิจกรรมที่จัด

- 1) เปิดกิจกรรมพัฒนาศักยภาพครุวิทยาสาสตร์ในการวิเคราะห์โจทย์ O-NET ป.6 โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลิลา อุดลยศาสตร์
- 2) อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง แนวทางการเพิ่มผลสัมฤทธิ์ของการทดสอบ O-NET และการวิเคราะห์ผลการประเมินการทดสอบ O-NET จัดทำภาระงานที่ 1 ให้ผู้เข้ารับการอบรมร่วมกันวิเคราะห์ตัวชี้วัดจากโครงสร้างข้อสอบ
- 3) อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคนิคการวิเคราะห์โจทย์ข้อสอบ O-NET วิเคราะห์มาตรฐาน และตัวชี้วัดในสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ จัดทำภาระงานที่ 2 ให้ผู้เข้ารับการอบรมฝึกเทคนิคการวิเคราะห์โจทย์ข้อสอบ
- 4) อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง
 - การฝึกวิเคราะห์โจทย์ข้อสอบ O-NET ตามตัวชี้วัด
 - สรุบน้ำหนัา/ความคิดรวบยอด รายตัวชี้วัด
 - คู่มือสำหรับครูฝึกปฏิบัติเพื่อพัฒนานักเรียน
- 5) อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง
 - เทคนิคการใช้สื่อการสอน จัดทำภาระงานที่ 3 ให้ผู้เข้ารับการอบรมร่วมกันสร้างสื่อการสอน
 - เทคนิคการสร้างแรงจูงใจในการทดสอบ O-NET
- 6) ในการจัดกิจกรรมการอบรมมีการแบ่งกลุ่มเป็น 7 กลุ่ม โดยมีวิทยากรดังนี้

- กลุ่มที่ 1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ฉวีวรรณ ฉัญญะศิริกุล
 กลุ่มที่ 2 นางสาวฮามีดา เมาะมิง
 กลุ่มที่ 3 นางสาวฮาสนิน เด่นชีวา
 กลุ่มที่ 4 อาจารย์ ดร.ปัทมา พิศภักดิ์
 กลุ่มที่ 5 อาจารย์ ดร.ลดาวัลย์ คงศรีจันทร์
 กลุ่มที่ 6 อาจารย์ไชฟีลาน มะดาแฮ
 กลุ่มที่ 7 อาจารย์สตารียะ มะลี

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	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 การถ่ายทอดความรู้ของวิทยากรเข้าใจง่าย โดยมีค่าเฉลี่ย = 13.8 คิดเป็นร้อยละ 79 สำหรับข้อที่มีค่าเฉลี่ยต่ำสุด คือ การใช้เวลาตามที่กำหนดไว้ โดยมีค่าเฉลี่ย = 11.2 คิดเป็นร้อยละ 64

4. ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนากิจกรรมครั้งต่อไป

- 4.1 สนุกไม่เบื่อ
- 4.2 อยากให้เพิ่มเวลาในการอบรมให้เยอะกว่านี้
- 4.3 อยากให้มีจัดอบรมแบบนี้ทุกๆปี
- 4.4 ควรให้เวลาในการทำกิจกรรมเพิ่มมากขึ้น
- 4.5 กิจกรรมจัดได้ดี

5. หัวข้อที่ท่านอยากให้จัดอบรมครั้งต่อไป

- 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 มาตรฐานค่า 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
เพศ		
ชาย	10	11
หญิง	77	89

จากตารางที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า ผู้เข้าร่วมกิจกรรม ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง จำนวน 77 คน คิดเป็นร้อยละ 89

ตารางที่ 2 ระดับความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมกิจกรรม

ประเด็นความคิดเห็น	ค่าเฉลี่ย	ร้อยละ
ด้านวิทยากร		
1. การถ่ายทอดความรู้ของวิทยากรเข้าใจง่าย	13.8	79.31
2. ความรู้ความสามารถของวิทยากรในการอธิบายเนื้อหา	13.4	77.01
3. เนื้อหาในการฝึกอบรมมีความหลากหลาย	12.2	70.11
4. การใช้เวลาตามที่กำหนดไว้	11.2	64.37
5. การตอบข้อซักถามในการฝึกอบรม	12.6	72.41
เฉลี่ยรวมด้านวิทยากร	12.64	73.04

ด้านสถานที่ / ระยะเวลา / อาหาร		
1. สถานที่สะอาดและมีความเหมาะสม	14.2	81.61
2. ระยะเวลาในการอบรมมีความเหมาะสม	12	68.97
3. อาหาร มีความเหมาะสม	13.2	75.86
เฉลี่ยรวมด้านสถานที่ / ระยะเวลา / อาหาร	13.13	75.48
ด้านความรู้ความเข้าใจ		
1. ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องนี้ ก่อน การอบรม	3.6	20.69
2. ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องนี้ หลัง การอบรม	12.4	71.26
เฉลี่ยรวมด้านความรู้ความเข้าใจ	8	45.98
รวมยอดเฉลี่ย	11.25	64.83

ภาคผนวก ข
รายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรม

ภาคผนวก ค
เอกสารที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ คำสั่ง กำหนดการ ฯลฯ

กำหนดการ

การอบรมพัฒนาศักยภาพครูวิทยาศาสตร์ในการวิเคราะห์โจทย์ O-NET ป.6

วันที่ 30 พฤศจิกายน - 1 ธันวาคม 2562

ณ ห้องประชุมเซียน ตาน ฮวา ชั้น 3 อาคารสังคมศาสตร์

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา

วันเสาร์ ที่ 30 พฤศจิกายน 2562

เวลา	กิจกรรม
08.00 – 08.45 น.	- ลงทะเบียน
08.45 – 09.00 น.	- พิธีเปิดการอบรม
09.00 - 12.15น.	- อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง แนวทางการเพิ่มผลสัมฤทธิ์ของการทดสอบ O-NET และการวิเคราะห์ผลการประเมินการทดสอบ O-NET ทำภาระงานที่ 1 ให้ผู้เข้ารับการอบรมร่วมกันวิเคราะห์ตัวชี้วัดจากโครงสร้างข้อสอบ
12.15 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 16.15 น.	- อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง เทคนิคการวิเคราะห์โจทย์ข้อสอบ O-NET วิเคราะห์มาตรฐาน และตัวชี้วัดในสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ทำภาระงานที่ 2 ให้ผู้เข้ารับการอบรมฝึกเทคนิคการวิเคราะห์โจทย์ข้อสอบ

วันอาทิตย์ ที่ 1 ธันวาคม 2562

เวลา	กิจกรรม
08.00 – 09.00 น.	- ลงทะเบียน
09.00 – 12.15 น.	- อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง <ul style="list-style-type: none"> ● การฝึกวิเคราะห์โจทย์ข้อสอบ O-NET ตามตัวชี้วัด ● สรุปเนื้อหา/ความคิดรวบยอด รายตัวชี้วัด ● คู่มือสำหรับครูฝึกปฏิบัติเพื่อพัฒนานักเรียน
12.15 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 16.15 น.	อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง <ul style="list-style-type: none"> ● เทคนิคการใช้สื่อการสอน ทำภาระงานที่ 3 ให้ผู้เข้ารับการอบรมร่วมกันสร้างสื่อการสอน <ul style="list-style-type: none"> ● เทคนิคการสร้างแรงจูงใจในการทดสอบ O-NET

หมายเหตุ

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

กิจกรรมแบ่งเป็น 7 กลุ่ม โดยมีวิทยากรดังนี้

- | | |
|------------|--|
| กลุ่มที่ 1 | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ฉวีวรรณ ธิญญะศิริกุล |
| กลุ่มที่ 2 | นางสาวยามิดา เมาะมิง |
| กลุ่มที่ 3 | นางสาวฮาสนิน เด่นชีวา |
| กลุ่มที่ 4 | อาจารย์ ดร.ปัทมา พิศภักดิ์ |
| กลุ่มที่ 5 | อาจารย์ ดร.ลดาวลัย คงศรีจันทร์ |
| กลุ่มที่ 6 | อาจารย์ไชฟีลาน มะดาแฮ |
| กลุ่มที่ 7 | อาจารย์สตารีย๊ะ มะลี |