



สรุปรายงานผลการดำเนินงาน
คณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการเกษตร
ประจำปีการศึกษา พ.ศ. 2563

โครงการการอบรมครูกองกำกับการตำรวจตระเวนชายแดน
ยกระดับผลสัมฤทธิ์การทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET)
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5-6 สาระวิชาวิทยาศาสตร์

วันที่ 14 - 15 พฤศจิกายน 2563
ณ ศูนย์บรรณสารสนเทศ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา

ผลการดำเนินงาน

1. บทนำ

กิจกรรมยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน (O-NET) ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5-6 ร่วมกับ กองกำกับการตำรวจตระเวนชายแดนที่ 44 (ค่ายพญาลิไท) ภายใต้โครงการอบรมครูกองกำกับการตำรวจตระเวนชายแดน ซึ่งจัดขึ้นเมื่อวันที่ 14 - 15 พฤศจิกายน 2563 ณ ศูนย์บรรณสารสนเทศ สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏ ยะลา กิจกรรมที่จัด ได้แก่ อบรมครูกองกำกับการตำรวจตระเวนชายแดน O-NET

2. วัตถุประสงค์การจัดกิจกรรม

- 1) เพื่อพัฒนาศักยภาพครูผู้สอนโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน
- 2) เพื่อยกระดับผลสัมฤทธิ์การทดสอบทางการศึกษาระดับชาติ
- 3) เพื่อพัฒนาสื่อการเรียนการสอนทางไกลผ่านดาวเทียม (DLYV)

3. ขั้นตอนการดำเนินงาน

3.1 รายการกิจกรรมที่จัด

- 1) กิจกรรมยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน (O-NET) ป. 5-6
- 2) กิจกรรมยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้จากมาตรฐานตัวชี้วัดสู่การจัดการเรียนรู้
- 3) กิจกรรมพัฒนาแหล่งเรียนรู้โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน สังกัด กองกำกับการตำรวจตระเวนชายแดนที่ 44
- 4) กิจกรรมการพัฒนาสื่อการเรียนการสอนทางไกลผ่านดาวเทียม (DLYV)
- 5) อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง
 - การฝึกวิเคราะห์โจทย์ข้อสอบ O-NET ตามตัวชี้วัด
 - สรุปเนื้อหา/ความคิดรวบยอด รายตัวชี้วัด
 - คู่มือสำหรับครูฝึกปฏิบัติเพื่อพัฒนานักเรียน
- 6) อบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง
 - เทคนิคการใช้สื่อการสอน
 - เทคนิคการสร้างแรงจูงใจในการทดสอบ O-NET
- 7) ในการจัดกิจกรรมการอบรม โดยมีวิทยากรดังนี้
 - 1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรุณรัตน์ ทิพย์มณี
 - 2 อาจารย์ ดร.ปัทมา พิศภักดิ์
 - 3 อาจารย์ ดร.ศศิธร พังสุบรรณ
 - 4 อาจารย์ ดร.โฆรรณา เชพโฆลาม

- 5 อาจารย์ ดร.รุย์ชา ตือราแม
- 6 ศน.ฮานีดา เมาะมิง
- 7 นางสาวฮาสลิน เด่นชีวา

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 กิจกรรมจัดได้ดี

5. หัวข้อที่ท่านอยากให้จัดอบรมครั้งต่อไป

- 5.1 การจัดกิจกรรมการเรียนเทคนิคการสอนวิชาวิทยาการคำนวณ
- 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
เพศ		
ชาย	10	11
หญิง	77	89

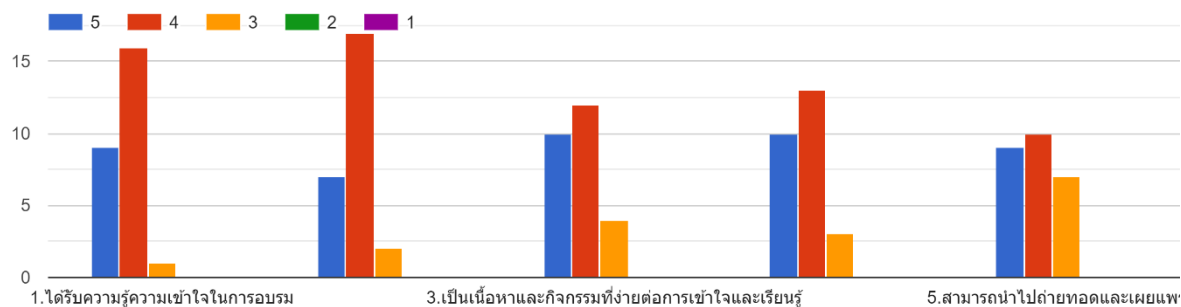
จากตารางที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม พบว่า ผู้เข้าร่วมกิจกรรม ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง จำนวน 77 คน คิดเป็นร้อยละ 89

ตารางที่ 2 ระดับความพึงพอใจต่อการเข้าร่วมกิจกรรม

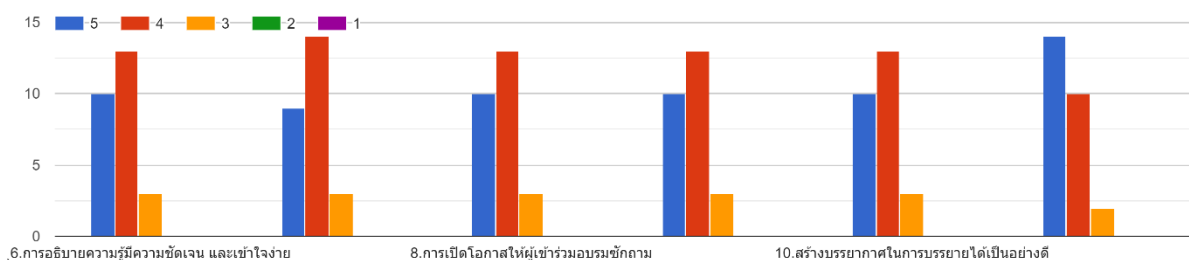
ประเด็นความคิดเห็น	ค่าเฉลี่ย	ร้อยละ
ด้านวิทยากร		
1. การถ่ายทอดความรู้ของวิทยากรเข้าใจง่าย	13.8	79.31
2. ความรู้ความสามารถของวิทยากรในการอธิบายเนื้อหา	13.4	77.01
3. เนื้อหาในการฝึกอบรมมีความหลากหลาย	12.2	70.11

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

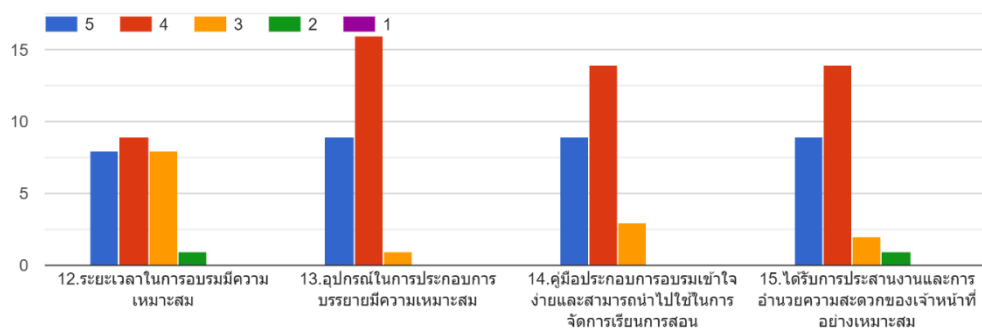
ด้านความรู้ความเข้าใจและการนำไปใช้



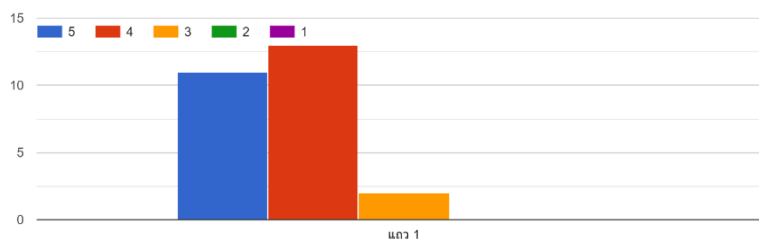
ด้านวิทยากร



ด้านระยะเวลา โสตทัศนูปกรณ์และอื่น ๆ



16. โดยภาพรวมท่านมีความพึงพอใจในการอบรมของโครงการในระดับใด



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

วันที่ 14 พฤศจิกายน 2563

เวลา	กิจกรรม
08.00 – 09.00 น.	- ลงทะเบียน
09.00 – 09.15 น.	- Pretest ความรู้ความเข้าใจข้อสอบ O-net (20 ข้อ)
09.15 – 10.15 น.	- วิเคราะห์แนวโน้มข้อสอบ O-NET จาก Test-Blueprint
10.15 – 10.30 น.	- พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
10.30 – 12.00 น.	- Concept วิทยาศาสตร์ชีวภาพ พร้อมตะลุยโจทย์ข้อสอบ O-NET
12.00 – 13.00 น.	- พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.30 น.	- Concept วิทยาศาสตร์กายภาพพร้อมตะลุยโจทย์ข้อสอบ O-NET
14.30 – 14.45 น.	- พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
14.45 – 16.30 น.	- Concept วิทยาศาสตร์กายภาพพร้อมตะลุยโจทย์ข้อสอบ O-NET

วันที่ 15 พฤศจิกายน 2563

เวลา	กิจกรรม
08.00 – 09.00 น.	- ลงทะเบียน
09.00 – 10.30 น.	- Concept วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ พร้อมตะลุยโจทย์ข้อสอบ O-NET
10.30 – 10.45 น.	- พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
10.45 – 11.00 น.	- เทคนิคและการสร้างแรงจูงใจในการทำข้อสอบ
11.00 – 12.00 น.	- ตะลุยข้อสอบ O-NET พร้อมเทคนิคในแต่ละข้อ
12.00 – 13.00 น.	- พักรับประทานอาหารกลางวันและเครื่องดื่ม
13.00 – 16.30 น.	- ตะลุยโจทย์ข้อสอบ O-NET พร้อมเทคนิคในแต่ละข้อ
16.30 – 16.45 น.	- Post-test ความรู้ความเข้าใจข้อสอบ O-net (20 ข้อ)/แบบประเมินความพึงพอใจ

หมายเหตุ

1. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม