**บันทึกข้อความ**

**โรงเรียนบ้านคอแลน อำเภอบุณฑริก สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุบลราชธานี เขต ๕**

**ที่ / ๒๕๖๑ วันที่ ๑๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑**

**เรื่อง รายงานผลการไปอบรมโครงการพัฒนาครูแบบครบวงจร**

**เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านคอแลน**

ตามที่ข้าพเจ้า นางภัทรภร เยี่ยมไธสง ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนบ้านคอแลน **ได้ไปอบรมโครงการพัฒนาครูแบบครบวงจร** **หลักสูตร** **“การพัฒนาสมรรถนะครู ด้านทักษะกระบวนการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ด้วยวิธีการสอนแบบอุปนัยและนิรนัยประกอบสื่อ Learning object”** ในวันที่ **๔ – ๕** สิงหาคม ๒๕๖๑ ณ โรงแรมกิจตรงวิลล์ รีสอร์ท จ.อุบลราชธานี รวม ๒ วัน นั้น

บัดนี้การอบรมได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว ข้าพเจ้าจึงขอรายงานผลดังรายงานการอบรมที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

( นางภัทรภร เยี่ยมไธสง )

ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะครูชำนาญการพิเศษ

วันที่ ๑๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

**ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………........................................................................................................................................................................

(ลงชื่อ) .…………………………….

( นายทรงศักดิ์ พรหมธิดา )

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านคอแลน

วันที่.........เดือน............................. พ.ศ. ๒๕๖๑

**รายงานผลการอบรมโครงการพัฒนาครูแบบครบวงจร**

**หลักสูตร** **“การพัฒนาสมรรถนะครู ด้านทักษะกระบวนการแก้ปัญหาคณิตศาสตร์**

**ด้วยวิธีการสอนแบบอุปนัยและนิรนัยประกอบสื่อ Learning object”**

**วันที่ ๔ – ๕ สิงหาคม ๒๕๖๑**

**ณ โรงแรมกิจตรงวิลล์ รีสอร์ท อ. เมืองอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี**

### 

## โดย

# 

# นางภัทรภร เยี่ยมไธสง

#### **ครูชำนาญการพิเศษ**

##### **โรงเรียนบ้านคอแลน**

# สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุบลราชธานี เขต ๕

# สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

**กระทรวงศึกษาธิการ**

**รายงานผลการอบรมโครงการพัฒนาครูแบบครบวงจร**

**หลักสูตร** **“การพัฒนาสมรรถนะครู ด้านทักษะกระบวนการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์**

**ด้วยวิธีการสอนแบบอุปนัยและนิรนัยประกอบสื่อ Learning object”**

**วันที่ ๔ – ๕ สิงหาคม ๒๕๖๑**

## \*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

#### วันที่ ๑๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

เรื่อง รายงานผลการอบรมโครงการพัฒนาครูแบบครบวงจร

## เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านคอแลน

## ตามที่ข้าพเจ้าได้ไปอบรมโครงการพัฒนาครูแบบครบวงจร หลักสูตร “การพัฒนาสมรรถนะครู ด้านทักษะกระบวนการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ ด้วยวิธีการสอนแบบอุปนัย และนิรนัยประกอบสื่อ Learning object” ในวันที่ ๔ – ๕ สิงหาคม ๒๕๖๑ ณ โรงแรมกิจตรงวิลล์ รีสอร์ท อ.เมืองอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี ข้าพเจ้า ขอเสนอรายงานการอบรมฯ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

## ๑. หัวข้อเรื่อง หลักสูตร “การพัฒนาสมรรถนะครู ด้านทักษะกระบวนการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ ด้วยวิธีการ

## สอนแบบอุปนัย และนิรนัยประกอบสื่อ Learning object”

๒. **วัน เดือน ปี** วันที่ ๔-๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ระยะเวลา ๑ วัน

## ๓. สถานที่ ณ โรงแรมกิจตรงวิลล์ รีสอร์ท อ.เมืองอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี

**๔. หน่วยงานผู้จัด**  สำนักวิเทศสัมพันธ์และการจัดการศึกษานานาชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

**๕. คณะวิทยากร** - ดร.สมนึก แซ่อึ้ง ศึกษานิเทศก์ สพป.ศก.2

- ดร.อาทิฐยา วรนิตย์ ศึกษานิเทศก์สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดขอนแก่น

- ดร.พิไลวรรณ กลางประพันธ์ ครู สพป.มุกดาหาร

- น.สชัญญา อินทริกานนท์ ศึกษานิเทศก์ สพป.ร้อยเอ็ด

- ดร.ฉลองชัย กล้าณรงค์ อาจารย์ภาควิชาคณิตศาสตร์ ม.สารคาม

**๖. ผู้เข้าร่วมในอบรมเชิงปฏิบัติการฯ ประกอบด้วย** ครู จำนวน ๑๕๐ คน

๗. **เนื้อหาโดยสรุป**

**วันที่ 1 : 04/08/2561**

| **เริ่มต้น-ถึง** | **ประเภท** | **รายละเอียด** | **วิทยากร** |
| --- | --- | --- | --- |
| 8:30 - 8:45 น. | พัก | ลงทะเบียนรายงานตัว | --- |
| 8:45 - 9:00 น. | บรรยาย | กล่าวต้อนรับผู้เข้าอบรม และชี้แจงวัตถุประสงค์ของหลักสูตร แนวทางการอบรม ข้อตกลง และการประเมินผล | นางสาว สมนึก แซ่อึ้ง |
| 9:00 - 9:45 น. | บรรยาย | การเชื่อมโยงองค์ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับ การจัดการเรียนรู้ ด้านการพัฒนาทักษะกระบวนการแก้ปัญหาทาง คณิตศาสตร์ วิธีการสอนแบบอุปนัยและนิรนัย และสื่อ Learning object | นางสาว สมนึก แซ่อึ้ง |
| 9:45 - 10:30 น. | กิจกรรม | ให้ความรู้การวางการวางแผนออกแบบการจัดกิจกรรม และประเมินผลงาน | นางสาว สมนึก แซ่อึ้ง นางสาว ชัญญา อินทริกานนท์ นาง พิไลวรรณ กลางประพันธ์ นาง อาทิฐยา วรนิตย์ นาย ฉลองชัย กล้าณรงค์ |
| 10:30 - 10:45 น. | พัก | รับประทานอาหารว่าง | --- |
| 10:45 - 12:00 น. | กิจกรรม | ฝึกปฏิบัติการวางการวางแผนออกแบบการจัดกิจกรรม และประเมินผลงาน | นางสาว สมนึก แซ่อึ้ง นางสาว ชัญญา อินทริกานนท์ นาง พิไลวรรณ กลางประพันธ์ นาง อาทิฐยา วรนิตย์ นาย ฉลองชัย กล้าณรงค์ |
| 12:00 - 13:00 น. | พัก | รับประทานอาหารกลางวัน | --- |
| 13:00 - 13:15 น. | บรรยาย | ให้ความรู้การออกแบบการจัดการเรียนรู้ ด้านการพัฒนาทักษะกระบวนการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ วิธีการสอนแบบอุปนัยและนิรนัย และสื่อ Learning object และประเมินผลการเรียนรู้ | นางสาว สมนึก แซ่อึ้ง |
| 13:15 - 14:30 น. | กิจกรรม | กิจกรรมกลุ่มระดมความคิด (Brainstorming และ AAR) การออกแบบการจัดการเรียนรู้ ด้านการพัฒนาทักษะกระบวนการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ วิธีการสอนแบบอุปนัยและนิรนัย และสื่อ Learning object และประเมินผลการเรียนรู้ | นางสาว สมนึก แซ่อึ้ง นางสาว ชัญญา อินทริกานนท์ นาง พิไลวรรณ กลางประพันธ์ นาง อาทิฐยา วรนิตย์ นาย ฉลองชัย กล้าณรงค์ |
| 14:30 - 14:45 น. | พัก | รับประทานอาหารว่าง | --- |
| 14:45 - 17:00 น. | กิจกรรม | นำเสนอกิจกรรมกลุ่มระดมความคิด (Brainstorming และ AAR) การออกแบบการจัดการเรียนรู้ ด้านการพัฒนา ทักษะกระบวนการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ วิธีการสอนแบบอุปนัยและนิรนัย และสื่อ Learning object และประเมินผลการเรียนรู้ | นางสาว สมนึก แซ่อึ้ง นางสาว ชัญญา อินทริกานนท์ นาง พิไลวรรณ กลางประพันธ์ นาง อาทิฐยา วรนิตย์ นาย ฉลองชัย กล้าณรงค์ |

**วันที่ 2 : 05/08/2561**

| **เริ่มต้น-ถึง** | **ประเภท** | **รายละเอียด** | **วิทยากร** |
| --- | --- | --- | --- |
| 8:30 - 9:00 น. | พัก | ลงทะเบียนรายงานตัว | --- |
| 9:00 - 9:30 น. | บรรยาย | ให้ความรู้การจัดการเรียนรู้ ด้านการพัฒนาทักษะกระบวนการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ วิธีการสอนแบบอุปนัยและนิรนัย และสื่อ Learning object | นางสาว สมนึก แซ่อึ้ง |
| 9:30 - 10:30 น. | กิจกรรม | นำเสนอผลงาน การออกแบบการจัดการเรียนรู้ ด้านการพัฒนาทักษะกระบวนการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ วิธีการสอนแบบอุปนัยและนิรนัย และสื่อ Learning object รู้ และประเมินผลการเรียนรู้ และกิจกรรม AAR | นางสาว สมนึก แซ่อึ้ง นางสาว ชัญญา อินทริกานนท์ นาง พิไลวรรณ กลางประพันธ์ นาง อาทิฐยา วรนิตย์ นาย ฉลองชัย กล้าณรงค์ |
| 10:30 - 10:45 น. | พัก | รับประทานอาหารว่าง | --- |
| 10:45 - 12:00 น. | กิจกรรม | สาธิตการสอน ตามการจัดการเรียนรู้ ด้านการพัฒนาทักษะกระบวนการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ วิธีการสอนแบบอุปนัยและนิรนัย และสื่อ Learning object และประเมินผลการเรียนรู้ และกิจกรรม AAR | นางสาว สมนึก แซ่อึ้ง นางสาว ชัญญา อินทริกานนท์ นาง พิไลวรรณ กลางประพันธ์ นาง อาทิฐยา วรนิตย์ นาย ฉลองชัย กล้าณรงค์ |
| 12:00 - 13:00 น. | พัก | รับประทานอาหารกลางวัน | --- |
| 13:00 - 13:15 น. | บรรยาย | ให้ความรู้และดำเนินกิจกรรม PLC บูรณาการด้านการพัฒนาทักษะกระบวนการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ วิธีการสอนแบบอุปนัยและนิรนัย และสื่อ Learning object | นางสาว สมนึก แซ่อึ้ง |
| 13:15 - 14:15 น. | กิจกรรม | ฝึกปฏิบัติกิจกรรม “PLC บูรณาการด้านการพัฒนาทักษะกระบวนการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ วิธีการสอนแบบอุปนัยและนิรนัย และสื่อ Learning object | นางสาว สมนึก แซ่อึ้ง นางสาว ชัญญา อินทริกานนท์ นาง พิไลวรรณ กลางประพันธ์ นาง อาทิฐยา วรนิตย์ นาย ฉลองชัย กล้าณรงค์ |
| 14:15 - 14:30 น. | พัก | รับประทานอาหารว่าง | --- |
| 14:30 - 15:00 น. | บรรยาย | ให้ความรู้ การพัฒนาตนเองในการจัดการเรียนรู้อย่างต่อเนื่องผ่านกระบวนการ PLC สู่การเป็นครูมืออาชีพ | นางสาว สมนึก แซ่อึ้ง |
| 15:00 - 15:45 น. | กิจกรรม | กิจกรรม “การพัฒนาตนเองในการจัดการเรียนรู้อย่างต่อเนื่องผ่านกระบวนการ PLC สู่การเป็นครูมืออาชีพและผลงานที่เกิดจากการปฏิบัติหน้าที่ (Logbook)” | นางสาว สมนึก แซ่อึ้ง นางสาว ชัญญา อินทริกานนท์ นาง พิไลวรรณ กลางประพันธ์ นาง อาทิฐยา วรนิตย์ นาย ฉลองชัย กล้าณรงค์ |
|  | บรรยาย | วิทยากรสรุปองค์ความรู้ในการจัดอบรม | นางสาว สมนึก แซ่อึ้ง |
| 16:00 - 17:00 น. | กิจกรรม | กิจกรรมสะท้อนผลการอบรม  มอบเกียรติบัตร | นางสาว สมนึก แซ่อึ้ง นางสาว ชัญญา อินทริกานนท์ นาง พิไลวรรณ กลางประพันธ์ นาง อาทิฐยา วรนิตย์ นาย ฉลองชัย กล้าณรงค์ |

**๘. ความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ ทักษะ หรืออื่นๆ ที่ได้รับในการอบรมนำมาเพื่อพัฒนางานของหน่วยงาน ดังนี้**

๘.๑ นำมาใช้เชื่อมโยงองค์ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการจัดการเรียนรู้ ด้านการพัฒนาทักษะกระบวนการแก้ปัญหา

ทาง คณิตศาสตร์ วิธีการสอนแบบอุปนัยและนิรนัย และสื่อ Learning object และประเมินผลการเรียนรู้

๘.๒ นำมาใช้ออกแบบ และใช้จัดการเรียนรู้ ด้านการพัฒนาทักษะกระบวนการแก้ปัญหาทาง

คณิตศาสตร์ วิธีการสอนแบบอุปนัยและนิรนัย และสื่อ Learning object และประเมินผลการเรียนรู้

๘.๓ ดำเนินกิจกรรม PLC บูรณาการด้านการพัฒนาทักษะกระบวนการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ วิธีการสอน

แบบอุปนัยและนิรนัย และสื่อ Learning object

๘.๔ นำมาพัฒนาตนเองในการจัดการเรียนรู้อย่างต่อเนื่องผ่านกระบวนการ PLC สู่การเป็นครูมืออาชีพและ

ผลงานที่ เกิดจากการปฏิบัติหน้าที่ (Logbook)

**๙. การเผยแพร่ความรู้ ประสบการณ์ ทักษะ และอื่นๆ แก่ผู้ที่เกี่ยวข้อง คือ**

๙.๑ นำเสนอในที่ประชุมของโรงเรียน

๙.๒ จัดทำรายงานผลการอบรม ร่วมPLCเกี่ยวกับเรื่องที่อบรมแก่คณะครู

๙.๓ นำความรู้ที่ได้ลงสู่ผู้เรียนโดยใช้ในการจัดกระบวนการเรียนรู้

ลงชื่อ …………………….……………….ผู้รายงาน

( นางภัทรภร เยี่ยมไธสง )

ครูชำนาญการพิเศษ

**ความคิดเห็นของผู้บริหาร**.......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

(ลงชื่อ) …………..……………........…

( นายทรงศักดิ์ พรหมธิดา )

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านคอแลน

……/……………./……..

**ภาคผนวก**

**รูปภาพประกอบโครงการพัฒนาครูรูปแบบครบวงจร ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน**

**ชื่อ-สกุล** นางภัทรภร เยี่ยมไธสง **ตำแหน่ง/อันดับ** ครู วิทยฐานะครูชำนาญการพิเศษโรงเรียนบ้านคอแลน อำเภอ บุณฑริก จังหวัด อุบลราชธานี สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุบลราชธานี เขต ๕

## ชื่อหลักสูตรที่อบรม “การพัฒนาสมรรถนะครู ด้านทักษะกระบวนการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ ด้วยวิธีการสอน

## แบบอุปนัย และนิรนัยประกอบสื่อ Learning object”

**รหัสหลักสูตร ๑๔๔๔๑๑๕๖๐๐๕๑๙**

**สถานที่จัดอบรม** โรงแรมกิจตรงวิลล์ รีสอร์ท อ.เมืองอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี

 ๑



**รูปภาพประกอบโครงการพัฒนาครูรูปแบบครบวงจร ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน**





**รูปภาพประกอบโครงการพัฒนาครูรูปแบบครบวงจร ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน**

 ๑



[

**รูปภาพประกอบโครงการพัฒนาครูรูปแบบครบวงจร ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน**

 ๑



**รูปภาพประกอบโครงการพัฒนาครูรูปแบบครบวงจร ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน**

 ๑



**รูปภาพประกอบโครงการพัฒนาครูรูปแบบครบวงจร ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน**

 ๑

