 **บันทึกข้อความ**

**ส่วนราชการ** องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น โรงเรียนแท่นศิลาทิพย์ศึกษา ฝ่ายวิชาการ

ที่ ขก๕๑๐๐๖.๔/........... วันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔

เรื่อง ส่งรายงาน กิจกรรม PLC ชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

 รอบที่ ๑ /ครั้งที่ ๒

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนแท่นศิลาทิพย์ศึกษา

#### ด้วย กลุ่มชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพ (PLC) โรงเรียนแท่นศิลาทิพย์ศึกษา กลุ่มที่ ๑ ได้ดำเนินการจัดกิจกรรม การขับเคลื่อนกระบวนการ PLC เพื่อเป็นการปรับปรุงแก้ปัญหาการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ร่วมกัน และร่วมกันพัฒนานวัตกรรมที่ใช้ในการแก้ปัญหาเกี่ยวกับการจัดการเรียนรู้แก่นักเรียนในแต่ละกิจกรรมการเรียนรู้ ตลอดจนพัฒนาทักษะทางด้านกระบวนการคิดของนักเรียน ในรอบที่ ๑ ครั้งที่ ๒

#### ซึ่งในการดำเนินงานครั้งที่ ๒ นี้ ทางกลุ่ม ได้ปัญหาร่วมกัน ได้แนวทางการแก้ปัญหา เนื้อหาที่จะดำเนินการจัดกิจกรรม(เปิดชั้นเรียน) และหัวข้อการทำนวัตกรรม

#### กลุ่มชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพ (PLC) โรงเรียนแท่นศิลาทิพย์ศึกษา กลุ่มที่ ๑ จึงรายงานผลการ

#### ดำเนินการจัดกิจกรรม การขับเครื่องกระบวนการ PLC รายละเอียดดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

 จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

 (นางลลิตา อักษร)

 Model teacher

เรียน ผู้อำนวยการ

..................................................................

ความเห็นผู้อำนวยการโรงเรียน

................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

 (นางสาวเบญญาภา ชัยอ่ำเดชากุล)

ผู้อำนวยการโรงเรียนแท่นศิลาทิพย์ศึกษา

 (นางลลิตา อักษร)

 หัวหน้าฝ่ายวิชาการ

ความเห็นรองผู้อำนวยการโรงเรียน

....................................................................................

...................................................................................

..................................................................................

 (นายเรวัตร สุดโต)

รองผู้อำนวยการโรงเรียนแท่นศิลาทิพย์ศึกษา

-๑-

**การขับเคลื่อนกระบวนการชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพ**

 **(Professional Learning Community : PLC)**

**ชื่อกลุ่ม “ชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพ (PLC) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์”**

|  |
| --- |
| **โรงเรียนแท่นศิลาทิพย์ศึกษา** |
| **ประเด็นปัญหา เรื่อง การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนคณิตศาสตร์** |
| **ครั้งที่ ๒****วันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔****เวลา ๑๕.๓๐ น. – ๑๗.๐๐ น.** |
| **รายงานที่ร่วมอภิปราย/ดำเนินการ** | **ผลการร่วมอภิปราย/ดำเนินการ** | **ข้อตกลงร่วมกัน** |
| การจัดกิจกรรมชั่วโมง PLC (รอบที่ ๑/ครั้งที่ ๒) | **ปัญหาในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนของสมาชิกภายในกลุ่ม**-นักเรียนขาดกระบวนการคิดแก้ปัญหา-นักเรียนไม่กล้าแสดงออก/ไม่กล้านำเสนอ-นักเรียนขาดความรับผิดชอบ-นักเรียนขาดทักษะการคิดวิเคราะห์-นักเรียนขาดวินัยในความตรงต่อเวลา-นักเรียนขาดทักษะการฝึกฝน/ประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน-นักเรียนขาดทักษะการกล้าแสดงออก-นักเรียนขาดทักษะการถอดบทเรียนตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง | **สมาชิกในกลุ่มได้ข้อตกลงร่วมกันเกี่ยวกับปัญหาในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนได้ ๓ ประเด็น คือ**๑. นักเรียนขาดทักษะกระบวนการคิดแก้ปัญหา การคิดวิเคราะห์๒. นักเรียนไม่กล้าแสดงออก/ไม่กล้านำเสนอ๓. นักเรียนขาดทักษะการฝึกฝน/การประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน๔. นักเรียนขาดทักษะการถอดบทเรียนตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **รายงานที่ร่วมอภิปราย/ดำเนินการ** | **ผลการร่วมอภิปราย/ดำเนินการ** | **ข้อตกลงร่วมกัน** |
| **แนวทางการแก้ปัญหา** | **เทคนิคการสอนที่นำมาใช้****-กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์** จัดกิจกรรมการเรียนการสอนแบบ MSD IN-STEP ประกอบแบบฝึกทักษะการคิดคำนวณคณิตศาสตร์ | จากปัญหาดังกล่าว กลุ่มได้ข้อสรุปเกี่ยวกับการแก้ปัญหา คือแก้ปัญหาที่กระบวนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้เทคนิคการสอนที่เน้นทักษะด้านกระบวนการคิดของผู้เรียน จัดกิจกรรมการเรียนการสอนที่ส่งเสริมการกล้าแสดงออก จัดสถานการณ์ต่าง ๆ ให้กับผู้เรียนที่สอดคล้องกับชีวิตจริง โดยบูรณาการกับหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง  |
| **เนื้อหาของรายวิชาที่จัดกิจกรรมเปิดชั้นเรียน** | **ครูลลิตา**-สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว | สมาชิกตกลงร่วมกัน ยอมรับ และเตรียมเขียนแผนการจัดการเรียนรู้ที่บูรณาการกับหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง และเพื่อสะท้อนในชั่วโมงต่อไป |
| **นวัตกรรม** | **เทคนิคการสอน** | สมาชิกตกลงร่วมกัน และยอมรับ |

 **ลงชื่อครูผู้ร่วมกิจกรรม PLC** **สรุปผลการทำกิจกรรม PLC**

๑.......................................................... **วันพฤหัสฯที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔**

๒.......................................................... **เวลา ๑๕.๓๐ น. – ๑๗.๐๐ น. เป็นกิจกรรม**

๓......................................................... **PLC สมาชิก คือ**

๔......................................................... ๑. นางลลิตา อักษร ประธานกลุ่ม

๕......................................................... ๒. นายทองมัย พิมพันธ์ รองประธานกลุ่ม

 ๓. นางสาวจรัญญา เขียวเนียน เลขานุการ

 ๔. นางสาวปวีณา โสดาวิชิต สมาชิก

-๓-

**ความคิดเห็นของผู้บริหารสถานศึกษา**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………

**ความคิดเห็นของรองผู้บริหารสถานศึกษา**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

…………………

**ลงชื่อรับรองกิจกรรม PLC**

(นางสาวเบญญาภา ชัยอ่ำเดชากุล)

ผู้อำนวยการโรงเรียนแท่นศิลาทิพย์ศึกษา

…………………

**ลงชื่อรับรองกิจกรรม PLC**

 (นายเรวัตร สุดโต)

รองผู้อำนวยโรงเรียนแท่นศิลาทิพย์ศึกษา

-๔-

****รูปภาพกิจกรรม PLC (ครั้งที่ ๒)**

**กลุ่ม “ชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพ (PLC) โรงเรียนแท่นศิลาทิพย์ศึกษา กลุ่มที่ ๑”**

**ประจำวันอังคารที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔**



