**กรอบการจัดกิจกรรมการมีส่วนร่วมในชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพ
(Professional Learning Community : PLC)**

**ระบบสนับสนุน**

1) การนำ/ธรรมาภิบาล
2) แผน
3) การบริหาร
4) การพัฒนาบุคลากร
5) การมีส่วนร่วมของผู้ปกครอง/

 ชุมชน
6) สารสนเทศ

**ระบบหลัก**

1) ระบบการเรียนการสอน
2) การดูแลช่วยเหลือนักเรียน
3) กิจกรรมนักเรียน

**ผลลัพธ์**

1) ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
2) คุณลักษณะ

**แนวปฏิบัติกิจกรรมการมีส่วนร่วมในชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพ
(Professional Learning Community : PLC)**

1. ครูและบุคลากรทางการศึกษารวมกลุ่มๆ ละ 4 – 10 คนหรือตามความสนใจ แล้วตั้งชื่อกลุ่มตามลักษณะประเด็นที่จะเรียนรู้ แล้วทำกิจกรรม PLC
2. กำหนดบทบาทของสมาชิกและดำเนินการกิจกรรมตามขั้นตอนในแบบบันทึก
3. จดบันทึก สรุปรายงาน ส่งที่กลุ่มงานนโยบายและแผนเพื่อรับรอง
4. พัฒนาการตามที่รายงานเป็นระบบปฏิบัติการอย่างต่อเนื่องจนสำเร็จตามเป้าหมาย
5. นำข้อมูลและผลการดำเนินงานรายงานเข้าระบบ ใน Logbook ที่มีผู้บริหารลงนามรับรอง

**ขั้นตอนการนำ PLC ไปสู่การปฏิบัติในสถานศึกษา**

**นวัตกรรม/Best Practices**

**รวมกลุ่ม PLC**

**ค้นหาปัญหา/ความต้องการ**

**ออกแบบกิจกรรมการแก้ปัญหา**

**แลกเปลี่ยน/เสนอแนะ**

**นำไปสู่การปฏิบัติ/สังเกตการสอน**

**สะท้อนผล**

**วิธีการ/นวัตกรรม**

**จาก Flow Chart ขั้นตอนการนำรูปแบบ PLC ไปใช้ในสถานศึกษามีรายละเอียด แต่ละขั้นตอน ดังนี้**

การรวมกลุ่ม PLC

 รวมกลุ่มครูที่มีปัญหา/ความต้องการ เดียวกัน เช่นครูกลุ่มสาระเดียวกัน ครูที่สอนในระดับชั้นเดียวกัน เป็นต้น

ค้นหาปัญหา ความต้องการ

* + - 1. ร่วมกันเสนอปัญหา/ความต้องการ
			2. จัดกลุ่มปัญหา
			3. จัดลำดับความจำเป็นเร่งด่วน
			4. เลือกปัญหาเพียง 1 ปัญหา โดยการพิจารณาร่วมกัน

ร่วมกันหาแนวทางในการแก้ปัญหา

1. เรื่องเล่าเร้าพลัง/บอกเล่าประสบการณ์ที่แก้ปัญหาได้สำเร็จ
2. ค้นหาตัวอย่าง/รูปแบบที่ประสบความสำเร็จ
3. ร่วมกันตัดสินใจเลือกรูปแบบ/วิธีการ/นวัตกรรมในการแก้ปัญหา

ออกแบบกิจกรรมการแก้ปัญหา

 ออกแบบกิจกรรมตามวิธีการ/นวัตกรรมที่กลุ่มเลือก

แลกเปลี่ยนเสนอแนะ

 นำเสนอกิจกรรมการแก้ปัญหา ให้ผู้เชี่ยวชาญหรือผู้ที่มีประสบการณ์ให้ข้อเสนอแนะ

นำสู่การปฏิบัติ /สังเกตการสอน

1. นำกิจกรรมไปใช้ในการแก้ปัญหา
2. ผู้สังเกตการณ์เข้าร่วมสังเกตในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน เช่น การเยี่ยมชั้นเรียน สังเกตการสอน เป็นต้น

สะท้อนผล

1. สรุปผลการนำรูปแบบ/วิธีการ ในการนำไปแก้ปัญหา
2. อภิปรายผลการแก้ปัญหา เสนอแนะแนวทางในการพัฒนา

**แบบบันทึกกิจกรรมกิจกรรมชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพ**

**PLC-01**

**(Professional Learning Community; PLC)**

**โรงเรียนทวีธาภิเศก บางขุนเทียน สังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 1**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้ …………………………………………….......................................................................……..**

**ประชุมเมื่อวันที่ ............................................. เวลา .............. - ............. น. ระยะเวลา ............. ชั่วโมง**

**สมาชิกผู้เข้าร่วมประชุม**

1. ........................................................................................................................................................
2. ........................................................................................................................................................
3. ........................................................................................................................................................
4. ........................................................................................................................................................
5. ........................................................................................................................................................

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

**การค้นหาปัญหา/ความต้องการ**

* 1. **ปัญหาสมาชิก นำเสนอ**

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

* 1. **จัดกลุ่มปัญหา**

กลุ่มที่ 1 ด้านการเรียนการสอน ได้แก่ .............................................................................................

กลุ่มที่ 2 ด้านคุณลักษณะ ได้แก่ .......................................................................................................

กลุ่มที่ 3 ด้าน................... ได้แก่ ......................................................................................................

กลุ่มที่ 4 ด้าน................... ได้แก่ ......................................................................................................

* 1. **จัดลำดับความจำเป็นเร่งด่วน**

ลำดับที่ 1 ปัญหา..............................................................................................................................

ลำดับที่ 2 ปัญหา..............................................................................................................................

ลำดับที่ 3 ปัญหา..............................................................................................................................

ลำดับที่ 4 ปัญหา..............................................................................................................................

* 1. **เลือกปัญหา 1 ปัญหา จากการพิจารณาร่วมกัน**

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

**การร่วมกันหาแนวทางแก้ไขปัญหา**

* 1. **เรื่องเล่าเร้าพลัง**

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

* 1. **ค้นหาเพิ่ม** (ตัวอย่างที่ประสบความสำเร็จ/แหล่งวิชาการ/การปรึกษาผู้เชี่ยวชาญ)

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

* 1. **ร่วมตัดสินใจเลือกรูปแบบ/วิธีการ/นวัตกรรม ในการแก้ปัญหา**
* **รูปแบบ/วิธีการ/นวัตกรรม ที่กลุ่มเลือก**

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

* **แนวคิดสำคัญ**

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

* **เหตุผลความเหมาะสม/ความสอดคล้อง/ความเป็นไปได้ ที่ตัดสินใจเลือก**

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

**การออกแบบกิจกรรม/วิธีการ/นวัตกรรม** (การออกแบบกิจกรรมตามวิธีการ/นวัตกรรม ที่กลุ่มเลือกสรุปผลการอภิปรายแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับการเลือกนวัตกรรมในการแก้ไขปัญหา)

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

**การแลกเปลี่ยนเสนอแนะ**

* 1. **การสรุปผลการอภิปรายแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับการเลือกนวัตกรรมในการแก้ไขปัญหา**
* **ข้อเสนอแนะ/ความเห็นผู้เชี่ยวชาญหรือผู้มีประสบการณ์**

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

* **สรุปความเห็นของผู้เชี่ยวชาญผสานกับความคิดเห็นของกลุ่ม**

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

* 1. **กำหนดเวลาในการทดลองแก้ปัญหาโดยใช้วิธีการ/สื่อ-นวัตกรรม**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ลำดับ | ขั้นตอน/กระบวนการทดลอง | วันเดือนปี | จำนวนชั่วโมง | จำนวนนักเรียนที่ใช้ |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ลงชื่อ ................................................................. (................................................................) ผู้บันทึกการประชุม | ลงชื่อ ................................................................. (................................................................) หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้............. |

**การตรวจสอบก่อนรับรอง**

[ ] ถูกต้อง ครบถ้วน ควรให้ดำเนินการ [ ] ไม่รับรอง

 ลงชื่อ..................................................

 (นายอานนท์ ธิติคุณากร)

 หัวหน้ากลุ่มงานนโยบายและแผน

**การรับรองของผู้บริหารสถานศึกษา**

 [ ] รับรองให้ดำเนินการ [ ] ไม่รับรอง

 ลงชื่อ..................................................

 (นายชาย จันทร์งาม)

ผู้อำนวยการโรงเรียนทวีธาภิเศก บางขุนเทียน

**แบบบันทึกกิจกรรมกิจกรรมชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพ**

**PLC-02**

**(Professional Learning Community; PLC)**

**โรงเรียนทวีธาภิเศก บางขุนเทียน สังกัด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 1**

**กลุ่มสาระการเรียนรู้ …………………………………………….......................................................................……..**

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

1. **ประเด็นปัญหา/สิ่งที่ต้องการพัฒนา**

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

1. **กลุ่มนักเรียนเป้าหมาย**

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

1. **นวัตกรรมหรือเครื่องมือที่ใช้ในการแก้ปัญหาหรือพัฒนา**

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

1. **สมาชิกและบทบาทของสมาชิก**
2. ……………………………………………………………… บทบาท …………………………………ลงชื่อ ..................
3. ……………………………………………………………… บทบาท …………………………………ลงชื่อ ..................
4. ……………………………………………………………… บทบาท …………………………………ลงชื่อ ..................
5. ……………………………………………………………… บทบาท …………………………………ลงชื่อ ..................
6. ……………………………………………………………… บทบาท …………………………………ลงชื่อ ..................
7. **ผู้เป็นพี่เลี้ยง (ถ้ามี)**

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

1. **ขั้นตอนการปฏิบัติกิจกรรม** (อธิบายวิธีการปฏิบัติที่ได้ประชุมออกแบบและวางแผน)
2. ………………………………………………………………………………………………………………………………………
3. ………………………………………………………………………………………………………………………………………
4. ………………………………………………………………………………………………………………………………………
5. ………………………………………………………………………………………………………………………………………
6. ………………………………………………………………………………………………………………………………………
7. **การนำสู่การปฏิบัติ/สังเกตการสอน**
	1. **สิ่งที่เกิดขึ้นระหว่างการนำกิจกรรมไปใช้ในการแก้ปัญหา/การแลกเปลี่ยนผ่านระบบ ICT**

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

* 1. **การสังเกตการณ์เข้าร่วมในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน (สังเกตการสอน/เยี่ยมชั้นเรียน)**

**ผู้สังเกต/เยี่ยมชั้นเรียน** ....................................................................................................................

**ผู้รับการสังเกต/เยี่ยมชั้นเรียน** .........................................................................................................

**เมื่อวันที่** ......................................................................... **สถานที่** ....................................................

**สิ่งที่พบขณะสังเกตการณ์สอน/เยี่ยมชั้นเรียน**

 **พฤติกรรมการเรียน**

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

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

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

**พฤติกรรมการสอน**

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

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

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

**การพูดคุยหลังจากสังเกตการสอน**

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

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

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

1. **การสะท้อนผลการปฏิบัติ** (สมาชิกเข้ากลุ่มประชุม PLC เพื่อสะท้อนผลจากการปฏิบัติ แลกเปลี่ยนเรียนรู้ และปรับปรุงในครั้งต่อไป)

**สะท้อนผลสัปดาห์ที่ ........ วันที่ .................... เวลา ........ - ........... น. ระยะเวลา ........ ชั่วโมง**

1. สะท้อนผลการปฏิบัติของตนเอง

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

2. สะท้อนความคิดเห็นของสมาชิกภายในกลุ่ม

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

**สะท้อนผลสัปดาห์ที่ ........ วันที่ .................... เวลา ........ - ........... น. ระยะเวลา ........ ชั่วโมง**

1. สะท้อนผลการปฏิบัติของตนเอง

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

2. สะท้อนความคิดเห็นของสมาชิกภายในกลุ่ม

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

**สะท้อนผลสัปดาห์ที่ ........ วันที่ .................... เวลา ........ - ........... น. ระยะเวลา ........ ชั่วโมง**

1. สะท้อนผลการปฏิบัติของตนเอง

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

2. สะท้อนความคิดเห็นของสมาชิกภายในกลุ่ม

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

**สะท้อนผลสัปดาห์ที่ ........ วันที่ .................... เวลา ........ - ........... น. ระยะเวลา ........ ชั่วโมง**

1. สะท้อนผลการปฏิบัติของตนเอง

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

2. สะท้อนความคิดเห็นของสมาชิกภายในกลุ่ม

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

1. **สรุปผลกิจกรรม PLC (After Action Review; AAR)**
	1. **ทำได้ดี** (สิ่งที่ทำได้ดี และควรรักษาไว้ให้มีต่อไป)

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

* 1. **ถึงเป้าหมาย** (เรามาถึงเป้าหมายตามที่กำหนดไว้ตามแผนหรือไม่)

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

* 1. **ปัญหา อุปสรรค** (อะไรเป็นปัญหา และอุปสรรคที่เกิดขึ้นระหว่างการทำงาน)

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

* 1. **เรียนรู้** (เราได้เรียนรู้อะไรจากการทำกิจกรรมนี้)

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

* 1. **ปรับปรุง** (แนวทางการนำไปปรับปรุงครั้งต่อไป)

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

* 1. **ข้อพึงระวัง** (ข้อพึงระวังที่ควรให้ความสำคัญ)

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

**การตรวจสอบก่อนรับรอง**

[ ] ถูกต้อง ครบถ้วน ควรรับรองผลการดำเนินการ จำนวน ....... ชั่วโมง [ ] ไม่รับรอง

ลงชื่อ.......................................................... ลงชื่อ..........................................................

 (.......................................................) (นายอานนท์ ธิติคุณากร)

 หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้....................... หัวหน้ากลุ่มงานนโยบายและแผน

**การรับรองของผู้บริหารสถานศึกษา**

 [ ] รับรองผลการดำเนินการ จำนวน ....... ชั่วโมง [ ] ไม่รับรอง

ความคิดเห็น .....................................................................................................................................

 ลงชื่อ..................................................

 (นายชาย จันทร์งาม)

 ผู้อำนวยการโรงเรียนทวีธาภิเศก บางขุนเทียน

**ภาคผนวก**

**ร่องรอย/หลักฐาน/ภาพกิจกรรม PLC**