

สารบัญ

บทที่	หน้า
1 บทนำ	1
ภูมิหลัง	1
คำถามของการวิจัย	3
ความมุ่งหมายของการวิจัย	4
ความสำคัญของการวิจัย	4
ขอบเขตของการวิจัย	4
กรอบแนวคิดการวิจัย	6
นิยามศัพท์เฉพาะ	7
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	11
การพัฒนาบุคลากร	11
การจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการ.....	26
การนิเทศภายใน	44
การวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม.....	49
บริบทโรงเรียนโพธิ์แสนวิทยา	58
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	63
งานวิจัยในประเทศ	63
งานวิจัยต่างประเทศ	66
3 วิธีดำเนินการวิจัย	69
กลุ่มเป้าหมายในการวิจัย	69
ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย	70
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	74
การเก็บรวบรวมข้อมูล	80
การวิเคราะห์ข้อมูล	81
สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	82

สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	83
การดำเนินการพัฒนาในวงรอบที่ 1	83
การดำเนินการพัฒนาในวงรอบที่ 2	110
5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....	119
ความมุ่งหมายของการวิจัย	119
กลุ่มเป้าหมาย	119
ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย	120
สรุปผลการวิจัย	122
อภิปรายผลการวิจัย	123
ข้อเสนอแนะ	131
บรรณานุกรม	133
ภาคผนวก	139
ภาคผนวก ก เครื่องมือและผลการวิเคราะห์เครื่องมือในการวิจัย	141
ภาคผนวก ข เอกสารประกอบการประชุมเชิงปฏิบัติการ.....	175
ภาคผนวก ค หนังสือขอความอนุเคราะห์ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือ.....	197
ภาคผนวก ง รายชื่อผู้เชี่ยวชาญ.....	205
ภาคผนวก จ ตัวอย่างการจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการ.....	209
ภาคผนวก ฉ ภาพประกอบการวิจัย	231
ประวัติย่อของผู้วิจัย	239

บัญชีตาราง

ตาราง	หน้า
1 โครงสร้างหน่วยการเรียนรู้แบบบูรณาการ ระดับชั้น.....(กรณีที่ 1)	38
2 โครงสร้างหน่วยการเรียนรู้แบบบูรณาการ ระดับชั้น.....(กรณีที่ 2)	38
3 จำนวนนักเรียนจำแนกตามระดับการศึกษา และห้องเรียนปีการศึกษา 2560	59
4 รายละเอียดของข้าราชการครูและบุคลากรโรงเรียนโพธิ์แสนวิทยา ปีการศึกษา 2560...	60
5 แผนการดำเนินการพัฒนาศักยภาพครูด้านการจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการ.....	71
6 กำหนดการศึกษาคุณภาพครูด้านการจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการที่โรงเรียนธาตุนารายณ์วิทยา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 23	87
7 กำหนดการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาคุณภาพครูด้านการจัดการเรียนรู้ แบบบูรณาการ โรงเรียนโพธิ์แสนวิทยา	89
8 กำหนดรายวิชาสำหรับกรณีพิเศษภายในและติดตามการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ แบบบูรณาการ ระหว่าง 19 มิถุนายน 2560 – 30 สิงหาคม 2560	91
9 ปฏิทินการนิเทศภายในเพื่อติดตามผลการจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการ.....	94
10 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาคุณภาพครูด้านการจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการ..	102
11 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การนิเทศภายในเพื่อติดตามผล การจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการ	104
12 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การนิเทศภายในเพื่อติดตามผล การจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการ (รายกลุ่มสาระการเรียนรู้)	106
13 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การนิเทศภายในเพื่อติดตามผล การจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการ (รายคน)	106
14 ปฏิทินการนิเทศภายในเพื่อติดตามผลการจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการ ในวงรอบที่ 2	111
15 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การนิเทศภายในเพื่อติดตามผล การจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการ วงรอบที่ 2	113
16 สรุปการพิจารณาความสอดคล้อง (IOC) แบบสัมภาษณ์การศึกษาสภาพ ปัญหา การพัฒนาคุณภาพครูด้านการจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการ โรงเรียนโพธิ์แสนวิทยา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 23	147

บัญชีตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
17 สรุปการพิจารณาความสอดคล้อง (IOC) แบบบันทึกการประชุม การพัฒนาศักยภาพครูด้านการจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการ โรงเรียนโพธิแสนวิทยา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 23	154
18 สรุปการพิจารณาความสอดคล้อง (IOC) แบบบันทึกการศึกษาดูงาน การพัฒนาศักยภาพครูด้านการจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการ โรงเรียนโพธิแสนวิทยา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 23	157
19 สรุปการพิจารณาความสอดคล้อง (IOC) แบบบันทึกกิจกรรมการประชุมเชิงปฏิบัติการ การพัฒนาศักยภาพครูด้านการจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการ โรงเรียนโพธิแสนวิทยา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 23	161
20 สรุปการพิจารณาความสอดคล้อง (IOC) แบบบันทึกผลการจัดการเรียนรู้ การพัฒนาศักยภาพครูด้านการจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการ โรงเรียนโพธิแสนวิทยา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 23	164
21 สรุปการพิจารณาความสอดคล้อง (IOC) แบบบันทึกการนิเทศ ติดตามผล การพัฒนาศักยภาพครูด้านการจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการ โรงเรียนโพธิแสนวิทยา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 23	168
22 สรุปการพิจารณาความสอดคล้อง (IOC) แบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับการประชุม เชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพครูด้านการจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการ โรงเรียนโพธิแสนวิทยา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 23	173

บัญชีภาพประกอบ

ภาพประกอบ	หน้า
1 กรอบแนวคิดการวิจัย	6
2 แผนผังการบูรณาการ	40
3 หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้เข้าร่วมศึกษาดูงานที่โรงเรียนธาดุนารายณ์วิทยา.....	233
4 หัวหน้ากลุ่มสาระฯศึกษาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการ.....	233
5 พิธีเปิดการประชุมเชิงปฏิบัติการ ระหว่าง 5 มิ.ย. 2560 – 6 มิ.ย. 2560	234
6 วิทยากรให้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการ	234
7 นางสาวณัฐริกา อุปพงษ์ และกลุ่มผู้ร่วมวิจัยเข้ารับการพัฒนา	235
8 ผู้ร่วมวิจัยซักถามข้อสงสัยการจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการ	235
9 กลุ่มผู้ร่วมวิจัยฝึกปฏิบัติการจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการ	236
10 กลุ่มผู้ร่วมวิจัยนำเสนอผลงานจากการประชุมเชิงปฏิบัติการ	236
11 สรุปผลและปิดการประชุมเชิงปฏิบัติการ	237
12 บรรยากาศห้องเรียนขณะที่จัดการเรียนการสอนแบบบูรณาการ	237