

บทคัดย่อ

ชื่อเรื่อง : รายงานการนิเทศ การจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณ (Computing Science)
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ด้วยกระบวนการนิเทศแบบ PIDRE
ปีที่ศึกษา : เดือนมิถุนายน 2564 – มิถุนายน 2565
ผู้ศึกษา : ชนัญชิดา วงศ์ใหญ่
หน่วยงาน : สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพะเยา เขต 2

รายงานผลการนิเทศ ติดตามการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณสำหรับครูผู้สอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ด้วยกระบวนการนิเทศแบบ PIDRE มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความรู้ ครูผู้สอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการนิเทศ ติดตามการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณ ด้วยกระบวนการนิเทศแบบ PIDRE ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 เพื่อศึกษาผลการนิเทศ ติดตามการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณ ของครูที่ผ่านการอบรม ด้วยกระบวนการนิเทศแบบ PIDRE ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 และเพื่อศึกษาความคิดเห็นของครูผู้รับการนิเทศ ที่มีต่อการนิเทศ ติดตามการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณ ด้วยกระบวนการนิเทศแบบ PIDRE ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพะเยา เขต 2

กลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในการศึกษา ครูผู้สอนวิชาวิทยาศาสตร์ (วิทยาการคำนวณ) ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 และผู้บริหารที่ได้มาโดยการเลือกแบบเจาะจง (Purposive Sampling) จำนวน 18 คน จากโรงเรียนในเขตปฏิบัติการนิเทศ 2 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพะเยา เขต 2 รวมทั้งสิ้น 9 โรงเรียน จำนวน 2 คนต่อ 1 โรงเรียน เครื่องมือที่ใช้ประกอบด้วย เครื่องมือ ที่ใช้ในอบรม ได้แก่ 1) เอกสารประกอบการอบรมเชิงปฏิบัติการ ครูผู้สอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 และ 2) แบบทดสอบความรู้ ครูผู้สอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 และ 3) แบบสอบถามความพึงพอใจในการเข้าร่วมกิจกรรมการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ครูผู้สอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 และเครื่องมือที่ใช้ในการนิเทศ ติดตามการจัดการเรียนรู้ ได้แก่ 1) คู่มือการนิเทศ ติดตาม การจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณ และ 2) แบบสอบถามความพึงพอใจของครูผู้รับการนิเทศและผู้บริหารที่มีต่อการนิเทศ ติดตามการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณด้วยกระบวนการนิเทศแบบ PIDRE ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพะเยา เขต 2 วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อศึกษาผลการดำเนินงาน โดยการหาค่าเฉลี่ย ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าร้อยละของคะแนนเฉลี่ย การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยกับเกณฑ์ที่ตั้งไว้ และการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ

สรุปผลการศึกษา

การนิเทศ การจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณ (Computing Science) ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ด้วยกระบวนการนิเทศแบบ PIDRE สรุปผลการศึกษาได้ ดังนี้

ความรู้ ความเข้าใจ ครูผู้สอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพะเยา เขต 2 หลังการอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณ ด้วยกระบวนการนิเทศแบบ PIDRE มีผลการพัฒนาด้านความรู้ความเข้าใจ สูงกว่าก่อนการอบรมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ซึ่งเป็นไปตามสมมุติฐานที่ตั้งไว้

1. ผลการนิเทศ ติดตามการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณ รวมทั้ง 3 ด้าน ของครูที่ผ่านการอบรม ด้วยกระบวนการนิเทศแบบ PIDRE ในภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ย 4.61 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.30 เมื่อพิจารณาแต่ละข้อรายการ พบว่า ด้านผลการเรียนรู้ของนักเรียน มีค่าเฉลี่ยสูงสุดที่สุด คือ 4.68 อยู่ในระดับมากที่สุด รองลงมาคือ ด้านการจัดการเรียนรู้ โดยมีค่าเฉลี่ย 4.63 และด้านการเตรียมการจัดการเรียนรู้ มีค่าเฉลี่ยน้อยที่สุด คือ 4.52 อยู่ในระดับมากที่สุด ตามลำดับ

2. ความพึงพอใจของครูผู้รับการนิเทศและผู้บริหาร ที่มีต่อการนิเทศ ติดตามการจัดการเรียนรู้วิทยาการคำนวณ ด้วยกระบวนการนิเทศแบบ PIDRE ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพะเยา เขต 2 ในภาพรวมอยู่ในระดับมากที่สุดโดยมีค่าเฉลี่ย 4.89 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.08

แบบตอบรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ

ข้าพเจ้า.....ตำแหน่ง.....
สังกัด.....

ได้รับเอกสารการเผยแพร่ผลงานวิชาการของ นางสาวชนัญชิดา วงศ์ใหญ่ ตำแหน่ง ศึกษานิเทศก์
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพะเยา เขต ๒ หัวข้อการวิจัยเรื่อง รายงานการนิเทศ การจัดการ
เรียนรู้วิทยาการคำนวณ (Computing Science) ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ ด้วยกระบวนการนิเทศแบบ PIDRE
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาพะเยา เขต ๒

ข้อเสนอแนะ

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

ข้าพเจ้าได้ศึกษาและพิจารณาแล้วเห็นว่าผลงานดังกล่าวมีประโยชน์ และคุณค่าทางวิชาการ สามารถ
นำไปใช้ในการพัฒนาคุณภาพการศึกษาได้ จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ลงชื่อ.....
(.....)

ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ กรุณาส่งแบบตอบรับเผยแพร่ผลงานวิชาการทาง E-Mail : chananchida.wongyai@gmail.com
หรือ ID Line : chanan.chida