



Vichakan.net

<https://publish.vichakan.net>

ใบตอบรับการเผยแพร่ผลงานวิชาการ

16 กรกฎาคม 2567

เรื่อง ตอบรับการเผยแพร่บทความ

เรียน ไพบุลย์ ภักดีสอนสิทธิ์

ตามที่ท่านได้ส่งข้อมูลบทความ ชื่อเรื่อง บทเรียนออนไลน์ เรื่อง การออกแบบโปรแกรมด้วยการเขียนผังงาน (Flowchart) เพื่อดำเนินการเผยแพร่บนเว็บไซต์ วิชาการดอทเน็ต (Vichakan.net) เมื่อวันที่ 16 กรกฎาคม 2567 นั้น

ทางเว็บไซต์วิชาการดอทเน็ต ขอรับรองว่า ข้อมูลของท่านได้เผยแพร่บนเว็บไซต์ วิชาการดอทเน็ต รายละเอียดดังนี้

ที่อยู่อ้างอิง (URL) : <https://publish.vichakan.net/show/588>

วันที่ดำเนินการเผยแพร่ : 16 กรกฎาคม 2567

หวังเป็นอย่างยิ่งว่าข้อมูลที่เผยแพร่แล้วนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่สนใจ และเป็นแนวทางในการประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการศึกษาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ
เว็บไซต์วิชาการดอทเน็ต
www.Vichakan.net

ชื่อเรื่อง บทเรียนออนไลน์ เรื่อง การออกแบบโปรแกรมด้วยการเขียนผังงาน (Flowchart)

ผู้วิจัย ไพบุลย์ ภักดีสอนสิทธิ์

ปีการศึกษา 2567

การเปรียบเทียบค่าความแตกต่างของระดับชั้นปีระหว่างระดับชั้นปี 5 โรงเรียนบ้านบึงหว้า โรงเรียนบ้านบึงหว้า และโรงเรียนบ้านบึงหว้า โรงเรียนบ้านบึงหว้า โรงเรียนบ้านบึงหว้า โรงเรียนบ้านบึงหว้า

จากความเป็นมาและการศึกษาวิจัยเบื้องต้นพบว่า การเปรียบเทียบค่าความแตกต่างของระดับชั้นปี 5 โรงเรียนบ้านบึงหว้า โรงเรียนบ้านบึงหว้า โรงเรียนบ้านบึงหว้า โรงเรียนบ้านบึงหว้า โรงเรียนบ้านบึงหว้า

2.1 วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อพัฒนาระบบการวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนในระดับชั้นปี 5 โรงเรียนบ้านบึงหว้า โรงเรียนบ้านบึงหว้า โรงเรียนบ้านบึงหว้า โรงเรียนบ้านบึงหว้า

1.2 เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนในระดับชั้นปี 5 โรงเรียนบ้านบึงหว้า โรงเรียนบ้านบึงหว้า โรงเรียนบ้านบึงหว้า โรงเรียนบ้านบึงหว้า

1.3 เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนในระดับชั้นปี 5 โรงเรียนบ้านบึงหว้า โรงเรียนบ้านบึงหว้า โรงเรียนบ้านบึงหว้า โรงเรียนบ้านบึงหว้า

2.2 ระเบียบวิธี

2.2.1 เครื่องมือ

- วัตถุประสงค์ของงานวิจัย 5 จำนวน 20 ข้อ ซึ่งใช้วัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนในระดับชั้นปี 5 โรงเรียนบ้านบึงหว้า โรงเรียนบ้านบึงหว้า โรงเรียนบ้านบึงหว้า

- วัตถุประสงค์ของงานวิจัย 5 จำนวน 20 ข้อ ซึ่งใช้วัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนในระดับชั้นปี 5 โรงเรียนบ้านบึงหว้า โรงเรียนบ้านบึงหว้า โรงเรียนบ้านบึงหว้า

2.2.2 ประชากร

นักเรียนระดับชั้นปี 5 โรงเรียนบ้านบึงหว้า โรงเรียนบ้านบึงหว้า โรงเรียนบ้านบึงหว้า โรงเรียนบ้านบึงหว้า โรงเรียนบ้านบึงหว้า

2.2.3 ขอบเขตการดำเนินงาน

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567 (1 มิถุนายน 2567 - 16 กรกฎาคม 2567)

4. ผลการดำเนินงาน

จากการวิจัยเบื้องต้นพบว่า การเปรียบเทียบค่าความแตกต่างของระดับชั้นปี 5 โรงเรียนบ้านบึงหว้า โรงเรียนบ้านบึงหว้า โรงเรียนบ้านบึงหว้า

4.1 ผลการเปรียบเทียบค่าความแตกต่าง

ผลการเปรียบเทียบค่าความแตกต่างของระดับชั้นปี 5 โรงเรียนบ้านบึงหว้า โรงเรียนบ้านบึงหว้า โรงเรียนบ้านบึงหว้า

ตารางที่ 4.1 ผลการวิเคราะห์ค่าความแตกต่างของระดับชั้นปี 5 โรงเรียนบ้านบึงหว้า โรงเรียนบ้านบึงหว้า โรงเรียนบ้านบึงหว้า

ชื่อ

ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

ประสิทธิภาพ

F1 / F2

เฉลี่ย

ค่าเฉลี่ย

เฉลี่ย

ค่าเฉลี่ย

การเปรียบเทียบค่าความแตกต่าง (Flowchart)

8.11

81.10

8.67

86.70

81.10/86.70

ตารางที่ 4.1 พบว่าประสิทธิภาพของระดับชั้นปี 5 โรงเรียนบ้านบึงหว้า โรงเรียนบ้านบึงหว้า โรงเรียนบ้านบึงหว้า

ผลการวิเคราะห์การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนในระดับชั้นปี 5 โรงเรียนบ้านบึงหว้า โรงเรียนบ้านบึงหว้า

ตารางที่ 4.2 ผลการวิเคราะห์การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนในระดับชั้นปี 5 โรงเรียนบ้านบึงหว้า

การทดสอบ

n

คะแนนเต็ม

S.D.

t

P-Value

ค่าเฉลี่ย

20

10

3.37

0.58

20.68

0.00

ค่าเฉลี่ย

20

10

8.37

0.75

** มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตารางที่ 4.2 พบว่านักเรียนในระดับชั้นปี 5 โรงเรียนบ้านบึงหว้า โรงเรียนบ้านบึงหว้า โรงเรียนบ้านบึงหว้า

ผลการวิเคราะห์การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนในระดับชั้นปี 5 โรงเรียนบ้านบึงหว้า

จากการวิจัย

พบว่ามีผลดังนี้

S.D.

ความหมาย

1. ส่วนของผลสัมฤทธิ์

1.1 การทดสอบเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

4.45

0.51

มีการเปรียบเทียบ

1.2 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

4.35

0.49

มีการเปรียบเทียบ

1.3 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

4.75

0.44

มีการเปรียบเทียบ

7.80

4.52

0.48

