



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](http://www.Vichakan.net)

**ชื่อเรื่อง** บทเรียนออนไลน์ เรื่อง การออกแบบโปรแกรมด้วยการเขียนผังงาน (Flowchart)

**ผู้วิจัย** ไพบุลย์ ภักดีสอนสิทธิ์

**ปีการศึกษา** 2567

การเปรียบเทียบค่าความสอดคล้องกันของค่าเฉลี่ยระหว่างประชากรที่มี 5 โรงเรียนที่มีชื่อว่า โรงเรียนบ้านท่าเรือ โรงเรียนบ้านท่าเรือ โรงเรียนบ้านท่าเรือ โรงเรียนบ้านท่าเรือ โรงเรียนบ้านท่าเรือ

จากความเป็นมาและการศึกษาที่ผู้วิจัยได้ดำเนินการวิจัยเกี่ยวกับความสอดคล้องกันของค่าเฉลี่ยระหว่างประชากรที่มี 5 โรงเรียนที่มีชื่อว่า โรงเรียนบ้านท่าเรือ โรงเรียนบ้านท่าเรือ โรงเรียนบ้านท่าเรือ โรงเรียนบ้านท่าเรือ โรงเรียนบ้านท่าเรือ

2.1 วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อพัฒนาระบบการวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนบ้านท่าเรือ

1.2 เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนบ้านท่าเรือ กับโรงเรียนบ้านท่าเรือ

1.3 เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อการวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

2.2 วัสดุและเครื่องมือ

2.2.1 เครื่องมือ

- วัตถุประสงค์ของงานวิจัย 5 จำนวน 20 ข้อ

- วัตถุประสงค์ของงานวิจัย 5 จำนวน 20 ข้อ

2.2.2 วัสดุและเครื่องมือ

วัตถุประสงค์ของงานวิจัย 5 จำนวน 20 ข้อ

2.2.3 แหล่งข้อมูล

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

4. ผลการดำเนินงาน

จากการวิจัยเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนบ้านท่าเรือ

4.1 ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนบ้านท่าเรือ

ตารางที่ 4.1 ผลการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

โรงเรียน

บ้านท่าเรือ

บ้านท่าเรือ

บ้านท่าเรือ

F1 / F2

เฉลี่ย

บ้านท่าเรือ

เฉลี่ย

บ้านท่าเรือ

การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน (Flowchart)

8.11

81.10

8.67

86.70

81.10/86.70

ตารางที่ 4.1 พบว่าผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนบ้านท่าเรือ

ผลการวิเคราะห์การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนบ้านท่าเรือ

ตารางที่ 4.2 ผลการวิเคราะห์การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

การทดสอบ

n

คะแนนเฉลี่ย

S.D.

t

P-Value

ค่าเฉลี่ย

20

10

3.37

0.58

20.68

0.00

เฉลี่ย

20

10

8.37

0.75

\*\* มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตารางที่ 4.2 พบว่านักเรียนในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนบ้านท่าเรือ

ผลการวิเคราะห์การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

จากการวิจัย

ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

S.D.

ความหมาย

1. ส่วนของผลสัมฤทธิ์

1.1 การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

4.45

0.51

ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

1.2 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

4.35

0.49

ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

1.3 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

4.75

0.44

ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

7.80

4.52

0.48

