



Vichakan.net

<https://publish.vichakan.net>

## ใบตอบรับการเผยแพร่ผลงานวิชาการ

21 สิงหาคม 2568

เรื่อง ตอบรับการเผยแพร่บทความ

เรียน นางสาวจุฑามาศ วงศาเพชร นางสาวทิตา สว่างวงศ์ นางสาวธันณฉัตร ไกรกสิยากรณ์

ตามที่ท่านได้ส่งข้อมูลบทความ ชื่อเรื่อง โครงการการสร้างรหัสลับด้วยฟังก์ชันตรีโกณมิติ  
เพื่อดำเนินการเผยแพร่บนเว็บไซต์ วิชาการดอทเน็ต (Vichakan.net) เมื่อวันที่ 21 สิงหาคม 2568 นั้น

ทางเว็บไซต์วิชาการดอทเน็ต ขอรับรองว่า ข้อมูลของท่านได้เผยแพร่บนเว็บไซต์ วิชาการดอทเน็ต  
รายละเอียดดังนี้

ที่อยู่อ้างอิง (URL) : <https://publish.vichakan.net/show/1528>

วันที่ดำเนินการเผยแพร่ : 21 สิงหาคม 2568

หวังเป็นอย่างยิ่งว่าข้อมูลที่เผยแพร่แล้วนี้ จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่สนใจ และเป็นแนวทาง  
ในการประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการศึกษาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ  
เว็บไซต์วิชาการดอทเน็ต  
[www.Vichakan.net](http://www.Vichakan.net)

**ชื่อเรื่อง** โครงการการสร้างรหัสลับด้วยฟังก์ชันตรีโกณมิติ  
**ผู้วิจัย** นางสาวจุฑามาศ วงศาเพชร นางสาวทิตา สว่างวงษ์ นางสาวธันณรัชชอร ไกรกิตยากรณ์  
**ปีการศึกษา** 2568

### บทคัดย่อ

เรื่องการสร้างรหัสลับด้วยฟังก์ชันตรีโกณมิติ มีจุดมุ่งหมายเพื่อ

- 1.) เพื่อสร้างรหัสลับในการพัฒนาระบบการเข้ารหัสข้อมูล โดยใช้ความรู้เรื่องฟังก์ชันตรีโกณมิติ
- 2.) เพื่อศึกษาคุณภาพและความพึงพอใจของการใช้งานรหัสลับด้วยฟังก์ชันตรีโกณมิติ โดยการใช้ข้อมูลตัวอย่างในการเข้ารหัสและถอดรหัส โดยมุ่งเน้นการออกแบบระบบที่สามารถป้องกันข้อมูลและสื่อสารได้อย่างปลอดภัย

ผลการศึกษา พบว่าสามารถส่งข้อความเป็นรหัสลับจากฟังก์ชันตรีโกณมิติได้ โดยรูปแบบข้อความที่สามารถแปลงเป็นรหัสลับได้ เช่น ตัวอักษรภาษาอังกฤษ A-Z จำนวน 26 ตัวอักษร หรือเลขโดด 0-9 จำนวน 10 ตัว ซึ่งฟังก์ชันที่สามารถนำมาใช้ในการเข้ารหัสได้ คือ ฟังก์ชัน sine cosine tangent cosecant secant cotangent หรือ ฟังก์ชันมุม

---

ที่อยู่อ้างอิง (URL) : <https://publish.vichakan.net/show/1528>

วันที่ดำเนินการเผยแพร่ : 21 สิงหาคม 2568

พิมพ์ : วันที่ 17 มิถุนายน 2569 เวลา 20.20 น.