

ชื่อโครงการ : Cryptography Program

ผู้พัฒนา : นางสาวชนิกา ปรีชาพลกุล  
นางสาวชนิกานต์ คำวงษ์  
นางสาวชนิสรา วัชรพรกุล

ผู้ปรึกษาโครงการ : รศ.ดร.กิต์สุชาติ พสุภา  
รศ.ดร.ปานวิทย์ ฐะนุติ

#### บทคัดย่อ

ในปัจจุบันนี้คนเรามากู้ใช้การสื่อสารกันผ่านทางโลกออนไลน์ ซึ่งการติดต่อสื่อสารโดยผ่านอินเทอร์เน็ตนั้นมีความเสี่ยงในการโดนแฮก หรือการเข้าถึงข้อมูลของบุคคล เราจึงได้มีการสร้างโปรแกรมที่มีส่วนช่วยปกป้องความเป็นส่วนตัว และการเข้าถึงข้อมูลเฉพาะบุคคลให้มีความปลอดภัยมากยิ่งขึ้น โดยตัวของโปรแกรมจะมีการแปลงข้อความให้เป็นรหัสเพื่อเพิ่มความยากในการเข้าถึงข้อมูล หรือข้อความ ซึ่งในตัวโปรแกรมนี้อจะมีตัวเลือกรูปแบบในการแปลงรหัสอยู่ 2 รูปแบบ 1. Shift Cipher 2. Vigenere Cipher และผู้ใ้ยังสามารถเลือกกว่าจะทำการ Decoding (ถอดรหัส) หรือ Encoding (แปลงรหัส) ของข้อความ ตามความต้องการของผู้ใช้งาน