

## บทคัดย่อ

ชื่อโครงการ	การเสริมสร้างความมั่นคงและสมรรถภาพให้กับเว็บไซต์ที่มีพื้นฐานมาจากเวิร์ดเพรส กรณีศึกษาเว็บวอร์ยูทไอที
ผู้จัดทำ	63011212049 นายยสินทร เข้มประโคน 63011212055 นายศิลาตล จันทร์นาหว่า
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมนึก พ่วงพรพิทักษ์
หลักสูตร	วิทยาศาสตรบัณฑิต (สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์)
คณะ	วิทยาการสารสนเทศ
มหาวิทยาลัย	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ปีที่พิมพ์	2566

โครงการปริญญาโทฉบับนี้ นำเสนอการศึกษาเกี่ยวกับการพัฒนาต้นแบบเว็บไซต์ WorayuthIT โดยการใช้งาน WordPress ซึ่งมุ่งเน้นในการให้ความรู้ผ่านบล็อกและคอร์สออนไลน์เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ไอที และความรู้ด้านความปลอดภัยในโลกไซเบอร์ WorayuthIT ได้แก้ไขปัญหารื่องสมรรถภาพ โดยการวิเคราะห์และประยุกต์การใช้ Optimizer plugin เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ นอกจากนี้ทำการเขียนโปรแกรมและปรับแก้ฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องของ WordPress เพื่อให้หน้าเข้าสู่ระบบมีความมั่นคงปลอดภัยมากขึ้น โดยใช้เทคนิค Captcha และเทคนิค Salted Hash Password ร่วมกับ TOTP (Time-based One-Time Password) ที่ใช้งานบนโทรศัพท์มือถือ ซึ่งสามารถใช้งานร่วมกับ Google Authenticator และ Authy ได้ เพื่อเพิ่มระดับความปลอดภัยของเว็บไซต์นี้ได้เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ

**คำสำคัญ:** WordPress, WorayuthIT, plugins, login