

บทคัดย่อ

ชื่อโครงการ	การตรวจสอบความถูกต้องข้อความภาษาไทย
ผู้จัดทำ	62011212016 นางสาวติรณา สุระนารถ 62011212080 นางสาวอารีนันท์ ชัยณรงค์
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผศ.ดร.รพีพร ชำชอง
หลักสูตร	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์)
คณะ	วิทยาการสารสนเทศ
มหาวิทยาลัย	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ปีที่พิมพ์	2565

เทคโนโลยีสำหรับภาษาไทยได้มีหลากหลาย มีการพัฒนาอยู่ตลอดเวลาทำให้เทคโนโลยีเหล่านั้นต่างมีประสิทธิภาพต่างกัน แต่เนื่องจากอักษรภาษาไทยมีความซับซ้อนมาก เช่น การสื่อสารผ่านโซเชียลโดย การพิมพ์ผ่านตัวอักษร ทำให้ข้อความสื่อความหมายที่ผิดเพี้ยนไปจากที่ผู้พิมพ์ต้องการจะสื่อสาร โครงการปริญญาโทฉบับนี้ นำเสนอการตรวจสอบความถูกต้องข้อความภาษาไทย (Thai Text Correction) โดยในงานนี้จะอยู่ในลักษณะของการนำข้อมูลที่ได้จากการรู้จำตัวอักษร โดยอาศัย เทคนิค การประมวลผลภาษาธรรมชาติ (Natural Language Processing: NLP) นำข้อมูลเข้าไปสู่ ขบวนการเรียนรู้ที่เป็นการเรียนรู้เชิงลึก (Deep Learning) โดยมีการปรับปรุงและพัฒนาผลลัพธ์ที่ได้ จากโปรแกรมประมวลผลลายมือเขียนเป็นตัวพิมพ์อัตโนมัติ มาทำนายผลข้อความที่มีค่าผิดพลาดมา ปรับปรุงและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพความแม่นยำมากขึ้น

คำสำคัญ: Text Correction, Natural Language Processing, Recurrent Neural Network, Long Short-Term Memory, Deep Cut