

โครงการวิจัยระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา ๒๕๖๔

สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

หัวข้อเรื่อง : การพัฒนาระบบแชทบอทแจ้งเหตุการณ์ผิดปกติของโรงเรียนแม่สุกศึกษา
(Developing a chatbot system to report abnormal events in Mae Suk Suksa School)

จำนวนผู้วิจัย ๑ คน

ความนำ

แชทบอทใช้ปัญญาประดิษฐ์ และการประมวลผลภาษาธรรมชาติ เพื่อช่วยให้ผู้ใช้สามารถโต้ตอบกับบริการเว็บหรือแอปผ่านข้อความ กราฟิก หรือเสียงพูด แชทบอทสามารถเข้าใจภาษาธรรมชาติของมนุษย์ จำลองการสนทนาของมนุษย์ และทำงานง่ายๆ ในแบบอัตโนมัติได้ แชทบอทมีการนำไปใช้ในหลากหลายช่องทาง เช่น แอปส่งข้อความ แอปสำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่ เว็บไซต์ โทรศัพท์ และแอปที่เปิดใช้งานการสื่อสารทางเสียง

เหตุการณ์ที่ผิดปกติต่างๆ ในโรงเรียน โดยในปัจจุบันการแจ้งเหตุการณ์ต่างๆ ในโรงเรียนแต่ละที่ก็มักจะแจ้งให้ใคร หรือมีชาวบ้านผ่านไปผ่านมาเห็น น้ำ ไฟ เปิดทิ้ง ในการแจ้งเหตุการณ์ผิดปกติในแต่ละครั้งจะต้องเดินไปแจ้งด้วยตัวเอง เพื่อให้ความสะดวกในการแจ้งเหตุการณ์ผิดปกติในโรงเรียน และไม่ยุ่งยากในการติดต่อผู้ที่รับผิดชอบ

โดยใช้บอทแชต เป็นตัวแทนในการรับส่งข้อมูล เมื่อมีคนแจ้งเข้ามา ระบบจะทำการแจ้งให้ผู้รับผิดชอบทราบทันที

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อทำระบบแชทบอทแจ้งเตือนเหตุการณ์ผิดปกติต่างๆ ให้แก่โรงเรียนแม่สุกศึกษา
๒. เพื่อให้สามารถแจ้งเหตุการณ์ต่างๆ ในโรงเรียนได้อย่างรวดเร็ว
๓. เพื่อออกเป็นรายงานเหตุการณ์ผิดปกติประจำเดือน

ขอบเขตโครงการ

๑. ระบบรับแจ้งเหตุการณ์ เช่น ไม่ได้ปิดไฟ ปิดน้ำ ขยะเรี่ยราด ไฟไหม้
๒. มีระบบ แจ้งให้ผู้รับผิดชอบในโรงเรียนแบบอัตโนมัติ
๓. มีระบบแบบรายงานเหตุการณ์ผิดปกติผิดปกติประจำเดือน

จากการเสนอโครงการ (ระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา ๒๕๖๔) ฉบับนี้ ข้าพเจ้าและคณะขอยืนยัน
ว่าได้รับดำเนินการจัดทำโครงการเพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ และขอบเขตโครงการที่ได้ระบุไว้ข้างต้น ทุก
ประการ

.....อรรคพล กันไวย์.....ผู้เสนอและจัดทำโครงการ
(นายอรรคพล กันไวย์)

.....[Signature].....อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพจิตร สุขสมบูรณ์)

.....[Signature].....ประธานสาขาผู้เห็นชอบโครงการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณพนธ์ สุขสมบูรณ์)