



m.facebook.com

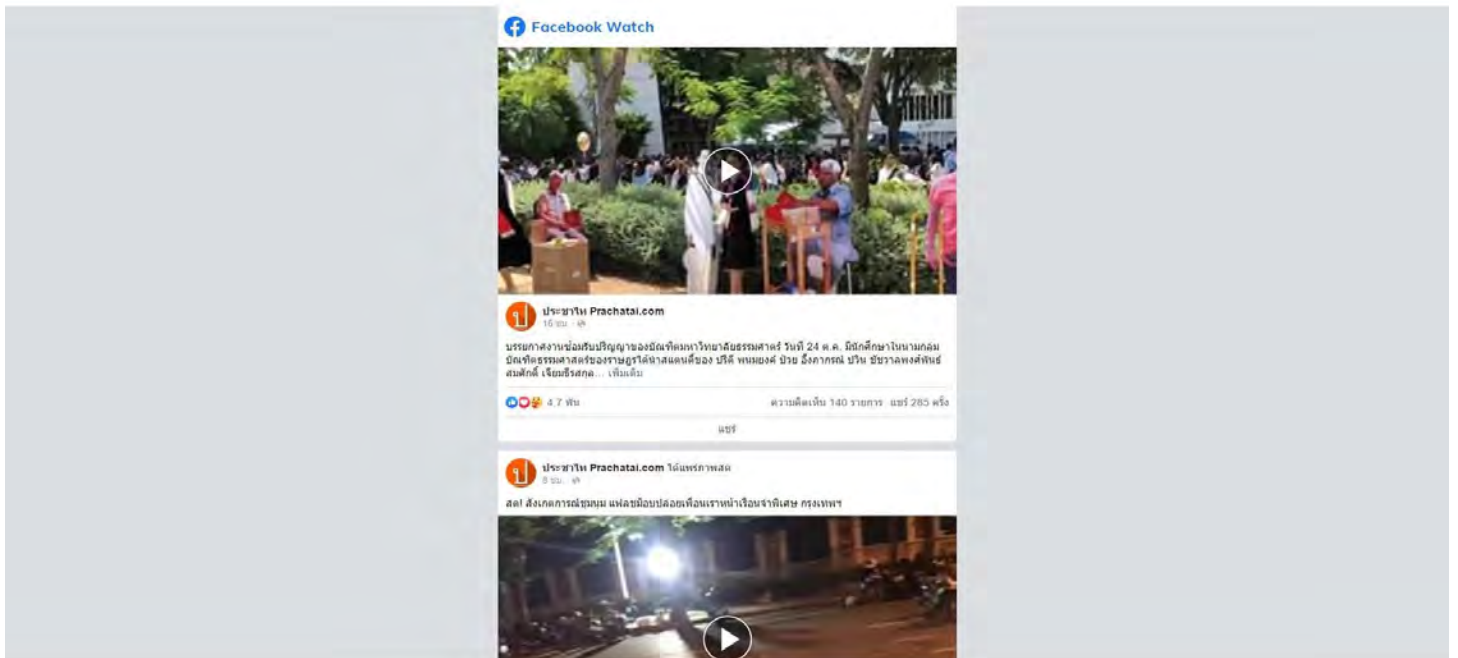
Rating: ★★★★★

บันทึกไฟล์เมื่อ: อาทิตย์ 25 ตุลาคม 2563 เวลา 06:41

Site Value: 30,000

PRValue (x3) 90,000

หัวข้อข่าว: [Facebook - ประชาไท Prachatai.com] บรรยายภาพงานซ้อมรับปริญญาของบัณฑิตมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ วันที่ 24...





SootinClaimon.Com

สารคดีของสิ่งใหม่2 [SartKasetDinPui2] : หนังสือนานาชาติ สืบค้น สืบเสาะสืบ เชนชช สืบ นำไป



Posted on October 24, 2020

แอปแรกของโลก ผลงาน 'นศ.มธ.' ช่วยดร.สาธคดี พัฒนา AI เช็กระสุนปืนรู้ผลเร็ว #SootinClaimon.Com

#SootinClaimon.Com : หนังสือนานาชาติ สืบค้น สืบเสาะสืบ เชนชช สืบ นำไป

<https://www.naewna.com/local/504119>



แอปแรกของโลก ผลงาน 'นศ.มธ.' ช่วยดร.สาธคดี พัฒนา AI เช็กระสุนปืนรู้ผลเร็ว

วันพฤหัสบดี ที่ 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2563, 06:00 น.

นักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) ได้พัฒนาแอปพลิเคชันแรกของโลกที่สามารถตรวจสอบว่ากระสุนปืนเป็นชนิดใดได้ทันที

เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม รศ.ดร.จตุรงค์ สันติพันธ์ อาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (TSE) และอาจารย์ที่ปรึกษาทางวิจัย เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาและอาจารย์ที่ปรึกษาของนักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้สามารถตรวจสอบว่ากระสุนปืนเป็นชนิดใดได้ทันที

รศ.ดร.จตุรงค์อธิบายเพิ่มเติมว่า แอปพลิเคชันดังกล่าวเป็นการนำ AI มาช่วยในการตรวจสอบและระบุประเภทของกระสุนปืน ซึ่งขั้นตอนการตรวจสอบดังกล่าวใช้กล้องถ่ายภาพและใช้ปัญญาประดิษฐ์ในการวิเคราะห์ภาพ

ทั้งนี้ ระบบ AI ในงานวิจัยดังกล่าว ใช้ผ่านการเก็บตัวอย่างของกระสุนปืนทั้งหมด 898 ลูก จากนั้นใช้วิธีฝึกสอนให้รู้ผลคือ 8 ปีแล้ว ซึ่งใช้เวลานานพอสมควรในการพัฒนาระบบนี้

รศ.ดร.จตุรงค์กล่าวอีกว่า ผลงานวิจัย แอปพลิเคชัน "ตรวจสอบว่ากระสุนปืนเป็นชนิดใด" นี้ ยังใช้ขั้นตอนการไม่ทดลองใช้จริง โดยต้องไม่ทราบชนิดของกระสุนปืนก่อน

"อนาคต เสนอผลงานวิจัยด้านการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ เพื่อประโยชน์ของสังคมไทย เนื่องจากงานวิจัยครั้งนี้ เป็นตัวอย่างที่ดีของงานวิจัยที่ช่วยพัฒนาประเทศไทยให้ก้าวหน้ายิ่งขึ้น

SHARE THIS: Email Print Telegram Printers Twitter WhatsApp RSS