



ผลงานประดิษฐ์คิดค้นและ บทความทางวิชาการของ ทอ.

2566

บทความทางวิชาการ

แนวทางการนำปัญญาประดิษฐ์แบบการประมวลผลภาษาธรรมชาติ
มาประยุกต์ใช้ในกองทัพอากาศ

เจ้าของผลงาน : เรืออากาศเอก ณัฐริเบศ จารุเพ็ง
หน่วยเจ้าของผลงาน : ศูนย์วิจัยพัฒนาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีการบินและอวกาศกองทัพอากาศ

วัตถุประสงค์

ในบทความนี้ มีการกล่าวถึงคุณสมบัติและหลักการทำงานของ NLP และ GPT และสำรวจประโยชน์ที่เป็นไปได้ของโมเดล GPT สำหรับ RTAF นอกจากนี้ เราจะตรวจสอบความท้าทายและข้อควรพิจารณาที่ต้องคำนึงถึงเมื่อนำโมเดล GPT ไปใช้งานใน RTAF นอกจากนี้ เราจะให้ภาพรวมของสถานะปัจจุบันของโมเดล GPT และความสามารถตลอดจนตัวอย่างวิธีการใช้งานโมเดลเหล่านั้นในอุตสาหกรรมและองค์กรต่าง ๆ

สาระสำคัญของผลงาน

ผู้เขียนบทความได้เสนอแนวทางการนำปัญญาประดิษฐ์แบบการประมวลผลภาษาธรรมชาติ (NLP) มาประยุกต์ใช้ในกองทัพอากาศ โดยกล่าวถึงความนิยมของ Generative AI อย่าง ChatGPT ที่มีศักยภาพในการนำมาประยุกต์ใช้งานใน ทอ. เช่น แขนงทบทสำหรับถาม-ตอบเอกสาร เขียนเอกสารราชการ สรุปเนื้อหาการประชุม ช่วยสืบค้น/จัดทำงานวิจัย ช่วยตัดสินใจ เป็นต้น รวมถึงแนะนำแนวทางในการต่อยอดให้เกิดประโยชน์กับบุคลากร ทอ.

