

รายละเอียดการแข่งขันพัฒนาปัญญาประดิษฐ์

RTARF AI Innovator 2025

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 พัฒนาความรู้และทักษะการใช้งาน AI ให้กับกำลังพลในหน่วยงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน
- 1.2 ส่งเสริมการทำงานร่วมกัน รวมทั้งเป็นการแลกเปลี่ยนความรู้ เพื่อสร้างความร่วมมือ สามารถช่วยเพิ่มความหลากหลายและความสามารถในการแก้ปัญหา
- 1.3 เพื่อให้เกิดแนวคิดนวัตกรรมใหม่ ๆ สามารถนำไปใช้ในการปฏิบัติงานได้จริง

2. ประเภทของการแข่งขัน 2 ประเภท รูปแบบประเภททีม ทีมละไม่เกิน 4 คน (บุคคลภายนอกสามารถเข้าร่วมทีมได้ โดยมีกำลังพลของ บก.ทท. เป็นผู้สมัครหลัก)

- 2.1 ประยุกต์ใช้ AI
- 2.2 พัฒนา Model AI

3. โจทย์การแข่งขัน

- 3.1 เสนอแนวคิดการนำ AI จากภายนอกมาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน (สำหรับผู้เข้าแข่งขันข้อ 2.1)
- 3.2 ฝึกโมเดล (Training) ของ ศทส.ฯ ทั้ง 15 Model หรือที่เป็น Open source ให้เกิดการเรียนรู้ที่สร้างสรรค์ และสามารถนำไปพัฒนาต่อยอดได้จริง โดยเน้นเรื่องความปลอดภัยของข้อมูล (สำหรับผู้เข้าแข่งขันข้อ 2.2)

4. เกณฑ์การให้คะแนน

- 4.1 เกณฑ์การให้คะแนนประเภทที่ 1 (ประยุกต์ใช้ AI)
 - แนวคิดการประยุกต์ใช้งานจริง (30 คะแนน)
 - ความเป็นไปได้ในการใช้งาน (20 คะแนน)
 - ผลกระทบต่อการลดภาระงาน (20 คะแนน)
 - ความปลอดภัยในการนำเสนอ (10 คะแนน)
 - รูปแบบการนำเสนอ (20 คะแนน)
- 4.2 เกณฑ์การให้คะแนนประเภทที่ 2 (พัฒนา Model AI)
 - การใช้เทคนิคที่เหมาะสม (25 คะแนน)
 - การป้องกันการรั่วไหลของข้อมูล (20 คะแนน)
 - การนำไปใช้ได้จริง (20 คะแนน)
 - ลดภาระงานอย่างน้อย 30% (15 คะแนน)
 - คุณภาพของ Demo และการนำเสนอ (20 คะแนน)

*** กรณีพัฒนาโมเดล AI ช่วยร่างหนังสือราชการในระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ของ บก.ทท. จะได้เพิ่ม 20 คะแนน ***

5. กำหนดระยะเวลาการแข่งขัน

- ตั้งแต่วันนี้ – 4 มิ.ย. 68 เปิดรับลงทะเบียน
- 9–10 มิ.ย. 68 อบรมให้ความรู้พื้นฐาน ณ ห้องเอนกประสงค์ นชบ.ทหาร
- 11–13 มิ.ย. 68 อบรม Boast Camp สำหรับประเภทที่ 2 พัฒนา Model AI ณ ห้องเอนกประสงค์ นชบ.ทหาร
- 7–8 ก.ค. 68 เสนอผลงาน
- 14 ก.ค. 68 ประกาศผลการแข่งขัน
- 14 ส.ค. 68 นิทรรศแสดงผลงานของทีมที่ผ่านการคัดเลือก ณ ห้องประชุมเรศวร

6. เครื่องมือ

- เลือกใช้ AI ตามความถนัด ที่เป็น Open Source (ไม่มีค่าใช้จ่ายในการพัฒนาต่อยอด)

7. การประกาศผล/มอบรางวัล ชิงเงินรางวัลรวม 200,000 บาท แบ่งเป็น 2 ประเภท

8. สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม แผนกวิทยาการและการฝึก กพว.ศทส.สส.ทหาร โทรทหาร 5831041