



สมาคมนักวิจัยแห่งประเทศไทย

เลขที่ 196 อาคาร วช.8 ชั้น 2 สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ พหลโยธิน จตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

โทร. 087-931-5303, 02 579 0787 Website: [www.ar.or.th](http://www.ar.or.th) E-mail: [ar@ar.or.th](mailto:ar@ar.or.th)

## Chat GPT: จุดเริ่มต้น ทฤษฎีรากฐานการพัฒนาขึ้น และการนำไปประยุกต์ใช้สำหรับหน่วยงานภาครัฐ

### GPT: Original, Theory, GPT from Scratch, Application

#### หลักการและเหตุผล

เทคโนโลยี GPT เป็นที่หน้าประหลาดใจในความสามารถที่ชาญฉลาดในหลายด้าน ความรู้ความเข้าใจและรากฐานเทคโนโลยี จำเป็นอย่างยิ่งก่อนการนำไปประยุกต์ใช้งาน จะทำให้สามารถเข้าใจข้อจำกัดจุดอ่อนจุดแข็ง ความลำเอียงของระบบ การประเมินการโจมตีช่องโหว่ ซึ่งจะทำให้คาดการณ์การตอบสนองการใช้งานได้ เป็นสิ่งจำเป็นของผู้ใช้งาน การพัฒนา GPT ขนาดเล็กเพื่อใช้งานเฉพาะงานสามารถทำได้และลดค่าใช้จ่ายในการเช่าใช้ระบบขนาดใหญ่ที่มีอยู่ในปัจจุบันได้ อีกทั้งยังลดปัญหาและความเสี่ยงในข้อมูลส่วนบุคคลที่จะรั่วไหล ในขณะที่ทำการส่งไปทำการ Finetune ที่ผู้ให้บริการ GPT

#### วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ผู้เรียนทราบทฤษฎีด้านปัญญาประดิษฐ์ในระดับล่าสุด State of Art
- เพื่อให้ผู้เรียนทราบถึงรากฐานที่มาของเทคโนโลยี GPT และทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง
- เพื่อให้ผู้เรียนทราบและวัดประเมินสัมฤทธิ์ผลและความรู้สึกถูกผิดในระบบ GPT
- เพื่อให้ผู้เรียนทราบถึงวิธีการกำหนดโครงสร้างและปรับแต่ง Model GPT
- เพื่อให้ผู้เรียนทราบถึงวิธีการเตรียมข้อมูลสำหรับสอน GPT ให้ได้ Skill Set รอบด้าน
- เพื่อให้ผู้เรียนทราบวิธีการสอน GPT ตามชุดข้อมูลที่ได้เตรียมไว้
- เพื่อให้ผู้เรียนทราบวิธีวัดประสิทธิภาพความสามารถและประสิทธิภาพการสอน ที่ได้ทำการสอน GPT ไว้
- เพื่อเข้าใจหลักการนำ GPT ไปใช้งาน และการปรับจูนระบบ
- เพื่อให้ผู้เรียนเห็นแนวทางและความสำคัญในใช้ข้อมูลองค์กรและผลักดันให้เกิดองค์กรได้ขับเคลื่อน GPT ไปใช้ในงานด้วยข้อมูลองค์กร



สมาคมนักวิจัยแห่งประเทศไทย

เลขที่ 196 อาคาร วช.8 ชั้น 2 สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ พหลโยธิน จตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

โทร. 087-931-5303, 02 579 0787 Website: [www.ar.or.th](http://www.ar.or.th) E-mail: [ar@ar.or.th](mailto:ar@ar.or.th)

## กลุ่มเป้าหมายในการอบรม

- ผู้บริหาร CIO ของหน่วยงาน
- ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์
- ผู้อำนวยการศูนย์สารสนเทศ
- เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานกลุ่มสารสนเทศ

## อุปกรณ์ที่ต้องนำมา Computer Notebook สำหรับฝึกภาคปฏิบัติ

- ผู้เข้าอบรมสามารถใช้คอมพิวเตอร์เบื้องต้นได้

จำนวนผู้เข้าอบรม 30 คน

## ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- บุคลากรทุกคนในองค์กรเห็นความสำคัญของการใช้ประโยชน์จากการขับเคลื่อนธุรกิจด้วยเทคโนโลยี GPT เกิดการตระหนักรู้ความสามารถขอบเขตของเทคโนโลยีและมีแนวทางในการใช้ข้อมูลในองค์กรมาใช้ในการปรับปรุงโมเดล
- สามารถเขียนโครงการในการพัฒนา GPT พร้อมใช้ข้อมูลในองค์กรในการสอนระบบ เพื่อที่นำไปประยุกต์ใช้ในองค์กรและตบโจทย์องค์กร
- ทราบและประเมินประสิทธิภาพ Model GPT การประเมินช่องโหว่ของระบบได้



สมาคมทฤษฎีแห่งประเทศไทย

เลขที่ 196 อาคาร วช.8 ชั้น 2 สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ พหลโยธิน จตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

โทร. 087-931-5303, 02 579 0787 Website: [www.ar.or.th](http://www.ar.or.th) E-mail: [ar@ar.or.th](mailto:ar@ar.or.th)

### กำหนดการอบรม

Chat GPT: จุดเริ่มต้น ทฤษฎีรากฐานการพัฒนาขึ้น และการนำไปประยุกต์ใช้สำหรับหน่วยงานภาครัฐ

GPT: Original, Theory, GPT from Scratch, Application

วันอังคารที่ 21 กันยายน 2566 (โรงแรม Grande Fortune Bangkok)

09.00 - 09.15 น.	ผู้บริหารสมาคมฯ กล่าวเปิดการอบรม กล่าวถึงวัตถุประสงค์ของหลักสูตร
09.15 - 10.30น.	การบรรยายโครงสร้าง GPT และวิธีการสร้าง
10.30 - 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 - 12.00 น.	การบรรยาย การสอน GPT การวัดประสิทธิภาพและการวัด Consciousness and Conscience
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 - 14.30 น.	การเตรียมข้อมูลเพื่อสอน GPT และการควบคุม
14.30 - 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 - 15.45 น.	ปฏิบัติการสร้าง GPT ด้วยเขียนโปรแกรม ปฏิบัติการเตรียมข้อมูล และการสอน
15.45 - 16.00 น.	ปฏิบัติการทดสอบ การถามและตอบในช่วงท้าย (Q&A)