สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
Geo-Informatics and Space Technology Development Agency (Public Organization)
Ministry of Higher Education Science Research and Innovation

ด่วนที่สุด

ที่ อว 5308/100/2567

19 มีนาคม 2567

กลุ่มงานทรัพยากรบุคคล
เลขรับ 3516/67
วันที่ 25 มี.ค.67

เรื่อง ขอเชิญเข้ารับการฝึกอบรม หลักสูตร Geospatial ChatGPT

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย หลักสูตร Geospatial ChatGPT

ด้วยสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) : สทอภ. กำหนดจัดฝึกอบรม หลักสูตร Geospatial ChatGPT ระหว่างวันที่ 22 – 26 เมษายน 2567 ณ ห้องฝึกอบรม ชั้น 3 อาคารสถาบันวิทยาการอวกาศและภูมิสารสนเทศ สทอภ. ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ดังรายละเอียด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เรียนได้เข้าใจระบบปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence: AI) ที่พัฒนาโดย OpenAI และสามารถนำมาประยุกต์ใช้งาน ทั้งงานเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ รวมถึงงานภาครัฐ เช่น การช่วยร่างเอกสาร/หนังสือแบบอัตโนมัติ การช่วยร่างบทความภาษาอังกฤษ การช่วยร่างบทความประชาสัมพันธ์ เป็นต้น

ในการนี้ เห็นว่าหลักสูตรดังกล่าวเป็นประโยชน์กับองค์กรในด้านการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) ร่วมกับเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ ให้สามารถนำองค์ความรู้เกี่ยวกับ Chat Generative Pre-trained Transformer (ChatGPT) ไปประยุกต์ใช้งานทางด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ งานด้านเอกสาร ให้มีความสะดวกรวดเร็วยิ่งขึ้น เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการทำงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดส่งบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรฯ ดังกล่าวข้างต้น โดยมีอัตราค่าลงทะเบียน (เลือกเรียนในชั้นเรียน) ต่อคน 17,000 บาท (หนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) และค่าลงทะเบียน (เลือกเรียนออนไลน์) ต่อคน 8,500 บาท (แปดพันห้าร้อยบาทถ้วน) สมัครได้ตั้งแต่บัดนี้ ถึงวันที่ 11 เมษายน 2567 สามารถศึกษารายละเอียดเนื้อหาหลักสูตร โปรโมชั่นส่วนลด (กรณีชำระค่าลงทะเบียนภายในวันที่ 22 มีนาคม 2567) และสมัครแบบออนไลน์ผ่านทางเว็บไซต์ https://training.gistda.or.th ทั้งนี้ ผู้เข้ารับการฝึกอบรมฯ หน่วยงานภาครัฐ

/ เบิกจ่าย...

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี
เพื่อโปรด ☐ ทราบ
☑ พิจารณาสั่งการ
☐ พิจารณาอนุญาต/อนุมัติ

25 มี.ค. 2567 25 มี.ค. 2567

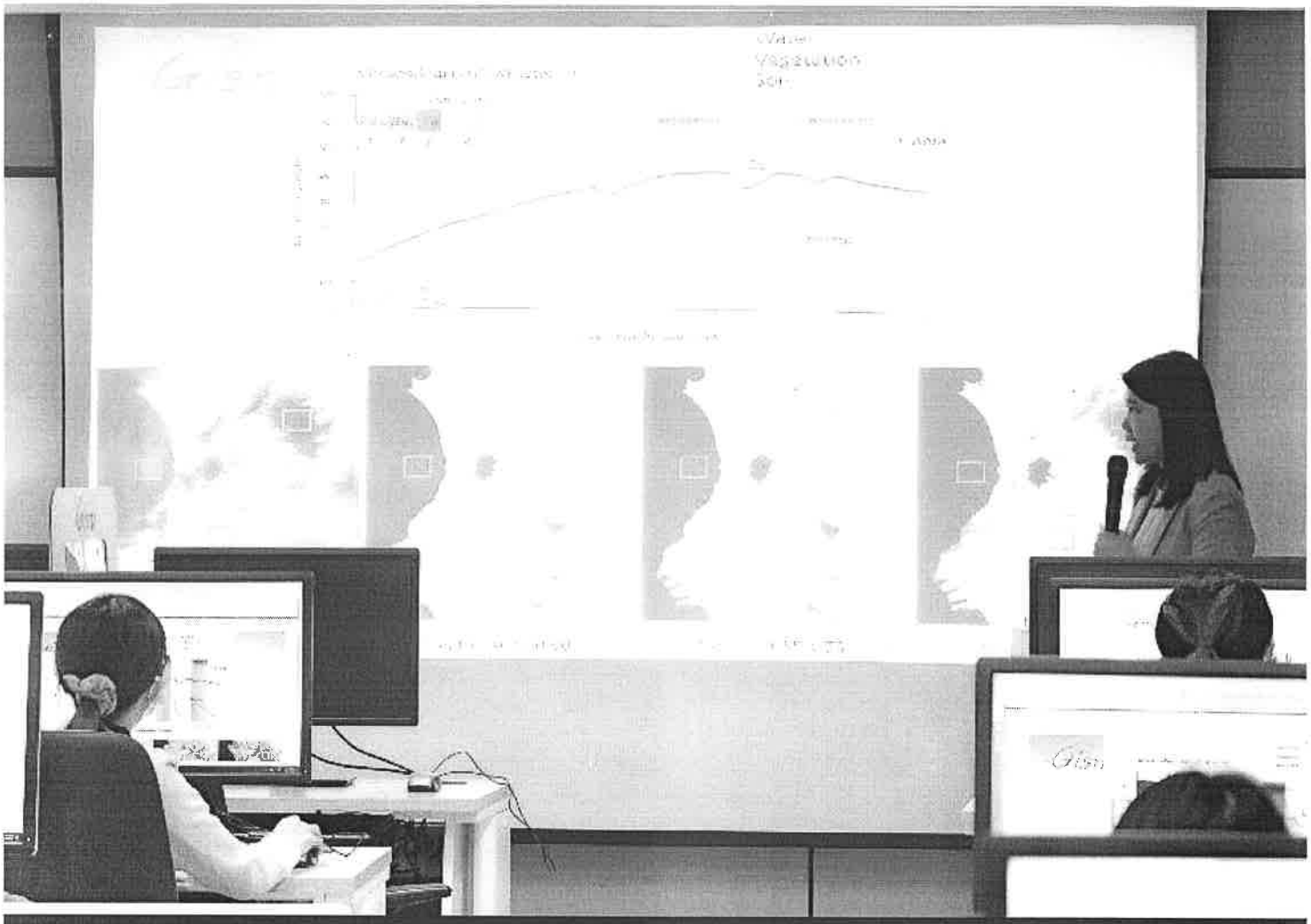
(นายไพศาล สุยะสา)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลนายายอาม ปฏิบัติราชการแทน
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดจันทบุรี

เบิกจ่าย ค่าลงทะเบียน ค่าเดินทาง และอื่น ๆ ได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้ ที่ร่วมผลักดันการพัฒนากำลังคนของประเทศ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวเครือวัลย์ จำปาเงิน)
หัวหน้าฝ่ายบริหารเครือข่ายองค์ความรู้ระหว่างประเทศ
รักษาการผู้อำนวยการสำนักเครือข่ายองค์ความรู้
ปฏิบัติงานแทนผู้อำนวยการ
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ

ฝ่ายถ่ายทอดองค์ความรู้
โทร. 0 3304 8091
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ training@gistda.or.th



หลักสูตร Geospatial ChatGPT

หลักสูตร Geospatial ChatGPT

อบรม Onsite 17,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

อบรม Online 8,500 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

- ภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติในห้องเรียนตลอดหลักสูตร
- ระหว่างวันจันทร์ที่ 22 - วันศุกร์ที่ 26 เมษายน 2567 (ระยะเวลาฝึกอบรม 5 วัน)
- ณ ห้องฝึกอบรม ชั้น 3 อาคารสถาบันวิทยาการอวกาศและภูมิสารสนเทศ สทอภ. ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ความสำคัญของหลักสูตร

ปัญญาประดิษฐ์ (AI) เป็นเทคโนโลยีที่พัฒนาอย่างรวดเร็วและส่งผลกระทบต่อทุกภาคส่วนในสังคม รวมถึงภาครัฐด้วย ภาครัฐจึงจำเป็นต้องเตรียมความพร้อมและปรับปรุงกระบวนการทำงานให้เข้ากับยุคสมัย โดยการนำ AI มาประยุกต์ใช้งาน ตลอดจนต้องเข้าใจหลักการทำงาน ข้อดี ข้อเสีย จุดอ่อน ข้อพึงระวัง รวมถึงเครื่องมือด้าน AI ต่าง ๆ ที่มีอยู่

ChatGPT คือ โมเดลภาษาปัญญาประดิษฐ์ขั้นสูงที่ถูกพัฒนาโดย OpenAI โดยมีโครงข่ายประสาทเทียม ที่ช่วยในการวิเคราะห์คำสั่งและตอบสนองเช่นมนุษย์ ChatGPT สามารถนำมาประยุกต์ใช้เพื่อสนับสนุนงานในองค์กร โดย ChatGPT สามารถสนทนากับมนุษย์อย่างที่ไม่แตกต่างจากการสนทนากับมนุษย์ด้วยกัน ด้วยความสามารถในการเข้าใจภาษาและบริบทหรือบทสนทนาที่ซับซ้อน ChatGPT ก็สามารถให้คำตอบที่ถูกต้องและข้อมูลที่ครบถ้วนและมีประสิทธิภาพ สทอภ. ในฐานะหน่วยงานหลักด้านเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศของประเทศ เล็งเห็นความสำคัญของความต้องการดังกล่าว จึงเปิดการฝึกอบรมหลักสูตร Geospatial ChatGPT เพื่อให้ผู้เรียนได้เรียนรู้ และเข้าใจการทำงานของ ChatGPTและสามารถนำ ChatGPT ไปประยุกต์ใช้กับระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ที่เกี่ยวข้องในงานที่ตนเองรับผิดชอบได้ โดยเนื้อหาของหลักสูตรจะทำให้ผู้เรียนเข้าใจหลักการทำงานของระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ขั้นพื้นฐานการสร้างความคุ้นเคยกับ ChatGPT ตลอดจนการนำเครื่องมือทางด้านปัญญาประดิษฐ์อื่น ๆ มาช่วยงานภาครัฐ และ ด้านภูมิสารสนเทศ

ผู้ทรงคุณวุฒิประจำหลักสูตร

ดร.ศิริลักษณ์ พฤกษ์ปิติกุล รองผู้อำนวยการ สทอภ.

ดร.มนต์ศักดิ์ โซ่เจริญธรรม ผู้อำนวยการสถาบันนวัตกรรมและธรรมาภิบาลข้อมูลและผู้บริหารข้อมูลระดับสูง (CDO) สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (สังกัดสำนักนายกฯ)

สิ่งที่ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจะได้รับ

1) ได้รับทราบและเข้าใจก้าวทันกับโลกดิจิทัลที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วเกี่ยวกับ Generative AI
2) ฝึกใช้งานเครื่องมือ ChatGPT และเครื่องมืออื่น ๆ ทางด้าน AI
3) เปิดโลกทัศน์เทคโนโลยีสมัยใหม่และสร้างมุมมองใหม่ในการประยุกต์ใช้งาน AI ร่วมกับงานด้านภูมิสารสนเทศ โดยเน้นให้ตระหนักถึงประเด็นต่าง ๆ ดังนี้
   - 3.1 บริบทของการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีดิจิทัลและ AI ในยุคปัจจุบัน
   - 3.2 ผลกระทบของเทคโนโลยีดิจิทัลและ AI ต่อสังคมและเศรษฐกิจในปัจจุบัน
   - 3.3 แนวโน้มของเทคโนโลยีดิจิทัลและ AI ในอนาคต
   - 3.4 แนวทางเตรียมความพร้อมสำหรับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี AI

หลักสูตรเหมาะสำหรับ

ผู้ที่สนใจเรียนรู้การใช้ทำงานของ ChatGPT เพื่อนำไปประยุกต์ใช้กับงานกับระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์พื้นฐาน และผู้ที่มีภารกิจเกี่ยวข้องกับการใช้งานข้อมูลภูมิสารสนเทศในด้านต่าง ๆ เช่น การเขียนโปรแกรมเพื่อการประมวลผลข้อมูลเชิงพื้นที่ การปรับปรุงโมเดลการประมวลผล การวิเคราะห์ข้อมูล หรือการจัดเตรียมข้อมูลสำหรับการตัดสินใจ รวมถึงบุคลากรองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ครู อาจารย์ นิสิต นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป

เนื้อหาหลักสูตร

หัวข้อที่ 1 หลักการพื้นฐานภูมิสารสนเทศ แนวคิดเรื่องข้อมูลดิจิทัลสมัยใหม่

หัวข้อที่ 2 การมาถึงของ Data Driven ข้อมูลเพื่อการขับเคลื่อนงานภาครัฐ

หัวข้อที่ 3 AI คืออะไร AI เรียนรู้ได้อย่างไร ในภาษาที่ง่าย

หัวข้อที่ 4 หลักการเบื้องหลัง Deep Learning และ Reinforcement Learning โมเดลยอดนิยมสำหรับการสร้าง AI ในยุคนี้

หัวข้อที่ 5 รู้เท่าทันเครื่องมือ กรณีศึกษา และ อาชญากรรมที่ใช้ AI

หัวข้อที่ 6 การปรับแก้ภาพ การสร้างภาพวิดีโอปลอม การสร้างเสียงปลอม และการตรวจจับ

หัวข้อที่ 7 แนวโน้ม โอกาส ทิศทางอนาคตการปรับใช้งาน AI ในด้านต่าง ๆ เช่น หุ่นยนต์ รถขับเคลื่อนอัตโนมัติ แว่นตาสำหรับโลกเสมือนจริง (AR/VR) และ เมตาเวอร์ส

หัวข้อที่ 8 ความเลวร้ายและเรื่องที่ต้องเตรียมพร้อมเกี่ยวกับ AI ได้แก่ สถานการณ์ที่ AI ตัดสินใจได้ยาก รวมถึงแง่มุมจริยธรรม สังคมและกฎหมาย

หัวข้อที่ 9 การฝึกใช้งาน ChatGPT เพื่อช่วยงานภาครัฐ

- การใช้ Chat GPT ช่วยร่างหนังสือ และ เอกสารเชิญชวน
- การใช้ Chat GPT ช่วยร่างข้อความประชาสัมพันธ์
- การใช้ Chat GPT ช่วยร่างกำหนดการจัดงานสัมมนา
- การใช้ Chat GPT ช่วยสืบค้นและเปรียบคุณลักษณะของครุภัณฑ์เพื่อการจัดซื้อจัดจ้าง
- การใช้ Chat GPT ช่วยร่างเอกสารข้อกำหนด (TOR)
- การใช้ Chat GPT ช่วยร่างบทความภาษาอังกฤษ
- การใช้ Chat GPT ช่วยการแปล

หัวข้อที่ 10 เรียนรู้การใช้งานเครื่องมือทางด้าน AI ตัวอื่น ๆ สำหรับวาดภาพ การตกแต่งภาพ การคำนวณ การสร้างกราฟและการวิเคราะห์ข้อมูล

หัวข้อที่ 11 การกำกับดูแลปัญญาประดิษฐ์ (AI Governance)

หัวข้อที่ 12 ผลงานจากปัญญาประดิษฐ์และทรัพย์สินทางปัญญา

หัวข้อที่ 13 การอภิปรายและฝึกคิดวางแผน ออกแบบการใช้งาน AI และปรับใช้ AI ในงานของภาครัฐ

หัวข้อที่ 14 งานกลุ่ม และกิจกรรมนำเสนอผลงาน

ซอฟต์แวร์ที่ใช้ Open Source Software

คุณสมบัติของผู้เรียน

- สามารถใช้คอมพิวเตอร์ในระดับพื้นฐานได้ดี
- มีความรู้พื้นฐานด้านการจัดการฐานข้อมูล
- มีความรู้พื้นฐานด้านภูมิสารสนเทศ

รูปแบบการเรียนการสอน

ภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ (ภาคทฤษฎีร้อยละ 50 และภาคปฏิบัติร้อยละ 50)

จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม

ผู้เข้ารับการฝึกอบรมไม่เกิน 30 คน โดยพิจารณาตามคุณสมบัติและเกณฑ์การคัดเลือกของ สทอภ.
(หากผู้สมัครมีจำนวนไม่ถึง 15 คน สทอภ. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการจัดหลักสูตร)

การประเมินผล

ผู้เรียนจะได้รับใบรับรองผ่านการอบรม จาก สทอภ. โดยต้องผ่านเกณฑ์การประเมินผลการฝึกอบรม ดังนี้

- เข้าเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาฝึกอบรมทั้งหมด
- ผ่านการทดสอบตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด
- ปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมายได้ครบถ้วนและมีผลงานผ่านตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด