



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๙ (อุบลราชธานี) ส่วนอำนวยการ โทร. ๐ ๔๕๓๑ ๑๖๗๗ ต่อ ๑๐๓
ที่ ทส ๐๙๑๙.๑๐๓/๓๓๖๔๕ วันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง เรียนเชิญเข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการนวัตกรรม AI เพื่อวิทยาศาสตร์ชีวภาพและสิ่งแวดล้อม
(AI Innovations for Bio and Environmental Sciences) ๑๒ ชั่วโมง

เรียน ผู้อำนวยการส่วนทุกส่วน
หัวหน้ากลุ่มงานทุกกลุ่มงาน
หัวหน้าศูนย์ทุกศูนย์

สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๙ (อุบลราชธานี) ขอส่งสำเนาหนังสือสำนักบริหารงานกลาง
ด่วนที่สุด ที่ ทส ๐๙๑๑.๔๐๓/ว ๔๗๕๖ ลงวันที่ ๒ พฤษภาคม ๒๕๖๘ เรื่อง เรียนเชิญเข้าร่วมโครงการอบรม
เชิงปฏิบัติการนวัตกรรม AI เพื่อวิทยาศาสตร์ชีวภาพและสิ่งแวดล้อม (AI Innovations for Bio and
Environmental Sciences) ๑๒ ชั่วโมง มาเพื่อทราบและพิจารณา

(นายประสงค์ สุวรรณโชติ)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ วิชาการการเกษตร
ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๙

① เรียน หัวหน้าศูนย์สารสนเทศฯ
-เน้นครเผยแพร่ใน นส.ปทส.

Mr. www.dnpa168.com

-จัดเรียงรายชื่อไปทราบ

อรพรรณ

(นางสาวอรพรรณ พลเพิ่ม)

② ทราบ
ดำเนินการตามเสนอ

๙ พ.ค. ๖๘

(นางนพมาศ แก้วพรมชัย)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ
หัวหน้าศูนย์สารสนเทศและการสื่อสาร



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

6 พ.ค. 2568

สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑๑ (อุบลราชธานี)
เลขที่รับ.....
วัน เดือน ปี - 6 พ.ค. 2568
เวลา.....

ส่วนราชการ สำนักบริหารงานกลาง ส่วนฝึกอบรม โทร. ๐ ๒๕๓๙ ๖๖๖๖ ต่อ ๑๑๔๔

ที่ ทส ๐๙๐๑.๔๐๓/ว ๕๗๕๖

วันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๘

4988

- 6 พ.ค. 2568

เรื่อง เรียนเชิญเข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการนวัตกรรม AI เพื่อวิทยาศาสตร์ชีวภาพและสิ่งแวดล้อม (AI Innovations for Bio and Environmental Sciences) ๑๒ ชั่วโมง

๑

เรียน อธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

รองอธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ทุกท่าน

ผู้ตรวจราชการกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช ทุกท่าน

ผู้อำนวยการสำนักทุกสำนัก

ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๑ - ๑๖

ผู้อำนวยการกองทุกกอง

ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า

ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์สาขาทุกสาขา

ผู้อำนวยการสำนักงานผู้ตรวจราชการกรม

ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารโครงการปลูกป่าและฟื้นฟูป่าต้นน้ำ

ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ผู้อำนวยการศูนย์ควบคุมมาตรฐานการลาดตระเวนเชิงคุณภาพ (SMART PATROL)

หัวหน้ากลุ่มงานจริยธรรม

หัวหน้ากลุ่มตรวจสอบภายใน

หัวหน้ากลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

หัวหน้าศูนย์ราชการสะดวก กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

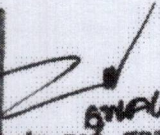
ผู้อำนวยการศูนย์ข่าวกรองอาชญากรรมสัตว์ป่า (WILDLIFE CRIME INTELLIGENCE CENTER)

สำนักบริหารงานกลาง ขอส่งสำเนาหนังสือสถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ (สรบ.)

ที่ ฮว ๓๖๐๘/สรบ./๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๘ เรื่อง เรียนเชิญเข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการนวัตกรรม AI เพื่อวิทยาศาสตร์ชีวภาพและสิ่งแวดล้อม (AI Innovations for Bio and Environmental Sciences) ๑๒ ชั่วโมง มาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา หากเห็นว่าการอบรมเชิงปฏิบัติการดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงาน สามารถลงทะเบียนโดยสแกน QR Code ใบสมัครเข้าร่วมโครงการ ขอให้แจ้งรายชื่อและกรอกแบบแจ้งความประสงค์ เข้ารับการฝึกอบรม ประชุม สัมมนา หน่วยงานภายนอก พร้อมหนังสือนำส่งระบุชื่อแผนงาน โครงการ/ผลผลิต และกิจกรรมที่ใช้ในการเบิกจ่ายจากต้นสังกัด ส่งและประทับตราลงรับที่สำนักบริหารงานกลาง ภายในวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๘ เวลา ๑๖.๐๐ น. หรือประสานแจ้งรายชื่อล่วงหน้าผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ hrd1144@hotmail.com เพื่อจะได้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป หากพ้นจากวันและเวลาดังกล่าว จะไม่เสนอชื่อ เข้ารับการพิจารณา

ทั้งนี้ ขอให้หน่วยงานพิจารณาถึงค่าใช้จ่ายในการส่งบุคลากรไปฝึกอบรมเฉพาะผู้ที่ปฏิบัติหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง โดยคำนึงถึงความจำเป็น เหมาะสมในการปฏิบัติงาน ความประหยัด และคุ้มค่า ภายในวงเงินงบประมาณที่ได้รับโดยยึดถือประโยชน์ของทางราชการเป็นหลัก

- สอภ. สอช. กทผ.
- สอพ. สสป. ศทล.
- สทป. สดบ. สปร.
- สทอ. กวช. สทศ.
- ศคส.


ผู้อำนวยการส่วนราชการ



(นายสมบัติ พิมพ์ประสิทธิ์)
ผู้อำนวยการสำนักบริหารงานกลาง

No Gift Policy ทส. โปร่งใสและเป็นธรรม

เบอร์พอ. ๖๖๐.๑

คุณ. เจริญ ธีระธรรมคุณ

คณาจารย์ AI ที่นวัตกรรมและสิ่งแวดล้อม

: AI Innovations for Bio and Environmental

sciences, ๑๒ ชั่วโมง

ณ ห้อง ๖๐๖ อาคาร ๖ ชั้น

วันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๕ เวลา ๑๖.๐๐ น.

- วัตถุประสงค์

- วัตถุประสงค์

(นางสาวประวิทย์ ทองศักดิ์)

เจ้าหน้าที่บริหารทั่วไป

(นางสาวทรายแก้ว ทองสมุทร)

เจ้าหน้าที่งานธุรการปฏิบัติงาน รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

๖ พ. ๑๖-๖๕.

นางสาว ทรายแก้ว
เจ้าหน้าที่งานธุรการอาวุโส รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ

๓) - คำเนื่งการ
- ลงนามแล้ว

(นายประสงค์ สุวรรณโชติ)

ผู้อำนวยการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ ๕



สถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
เลขที่ 49 ตำบลท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150 โทร. 0-2470-7451-2 โทรสาร 0-2 470 7584

Pilot Plant Development and Training Institute, KING MONGKUT'S UNIVERSITY OF TECHNOLOGY THONBURI
49 Thakham Bangkhuntien Bangkok 10150; Tel. 0-2470-7451-2 Fax 0- 470 7584

ส่วนฝึกอบรม

ฝ่ายส่งเสริมและพัฒนาบุคลากร

เลขที่รับ 3303 ที่ อว 7608/สรบ./258
ที่ - ๑ พ.ค. ๒๕๖๘
เวลา 10:10

เลขที่รับ ๗๗๒
วันที่ ๑ พ.ค. ๒๕๖๘
เวลา ๑๑.๑๕ น. 2 เมษายน 2568

เลขที่รับ 22507
วันที่ ๓๐ เม.ย. ๒๕๖๘
เวลา ๑๓.๑๕ น.

เรื่อง เรียนเชิญเข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการนวัตกรรม AI เพื่อวิทยาศาสตร์ชีวภาพและสิ่งแวดล้อม (AI Innovations for Bio and Environmental Sciences) 12 ชั่วโมง

เรียน ผู้บริหาร / ผู้อำนวยการ / ฝ่ายพัฒนาบุคลากร / ฝ่ายฝึกอบรม / ผู้ที่สนใจ

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการ

สำนักบริหารงานกลาง
เลขที่รับ 15289
วันที่ ๓๐ เม.ย. ๒๕๖๘
เวลา 16.12 น.

ด้วยสถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ (สรบ.) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจธ.) มีความประสงค์ในโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการนวัตกรรม AI เพื่อวิทยาศาสตร์ชีวภาพและสิ่งแวดล้อม (AI Innovations for Bio and Environmental Sciences) 12 ชั่วโมง เรียน AI ผ่านโปรแกรมออนไลน์ ROBOFLOW และ GOOGLE colab สำหรับบุคลากรอาจารย์ นักวิจัย นักวิทยาศาสตร์ ผู้บริหาร วิศวกร หน่วยงานภาครัฐ และเอกชนที่มีความสนใจในการขับเคลื่อนหน่วยงานในด้าน AI ในวันที่ 5-6 มิถุนายน 2568 (2 วัน) โครงการดังกล่าววัตถุประสงค์เพื่อ

1. ให้ผู้เข้าร่วมเข้าใจแนวคิดและหลักการของ AI รวมถึงการประยุกต์ใช้ในวิทยาศาสตร์ชีวภาพและสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อพัฒนาทักษะการใช้เครื่องมือ AI ในการวิเคราะห์ข้อมูลทางวิทยาศาสตร์
3. เพื่อสร้างโอกาสในการแลกเปลี่ยนความรู้และแนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุดในการวิจัย

โครงการจัดขึ้น ณ Fortune Event Space ชั้น 4 อาคาร Fortune Town ถนนรัชดาภิเษก แขวง/เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร ในการดังกล่าวใคร่ขอเชิญบุคลากรของท่านจัดส่งผู้แทนที่มีความเกี่ยวข้องเข้าร่วมโครงการ ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถเข้าอบรมโดยไม่ถือเป็นวันลาเมื่อได้รับการอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้ว และมีสิทธิ์เบิกค่าลงทะเบียนตลอดจนค่าใช้จ่ายต่างๆ ได้ตามระเบียบของต้นสังกัด

จึงเรียนมาโปรดพิจารณาจัดส่งบุคลากรที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมโครงการ
เรียน ผู้อำนวยการส่วนฝึกอบรม

ส่ง สำนักบริหารงานกลาง พิจารณาดำเนินการต่อไป ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวศิริพร เกษมเนตร)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ
๓๐ เม.ย. ๒๕๖๘
สำเนาถูกต้อง

๑๕๖-๓ กิ่งแก้ว

(นายสมปิติ ทิมทรัพย์)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารงานกลาง

๓๐ เม.ย. ๒๕๖๘

(ผศ.ดร.บุญยพัทธ์ สุภาณิช)

ผู้อำนวยการ

สถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ

SCAN ในสมุดรายนามโครงการ



(นางสาวกัญญาธิรา สุทธิมน)

ที่วิจัยพัฒนาทักษะและความรู้ :

นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ

083 846 4791 e-mail : kay_yamitta@hotmail.com

กัญญาณี ทิพย์มณี 064 275 5558 e-mail : kanyanee.thi@kmutt.ac.th



โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการนวัตกรรม AI เพื่อวิทยาศาสตร์ชีวภาพและสิ่งแวดล้อม
(AI Innovations for Bio and Environmental Sciences) 12 ชั่วโมง

ระหว่างวันที่ 5-6 มิถุนายน 2568

ณ Fortune Event Space ชั้น 4 อาคาร Fortune Town ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม.

หลักการและเหตุผล

การวิจัยและการพัฒนานวัตกรรมในสาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพและสิ่งแวดล้อมต้องเผชิญกับความท้าทายหลายประการ เช่น การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ การจำลองสถานการณ์ การทำนายผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาวิธีการหรือแนวทางใหม่ในการแก้ปัญหา AI มีศักยภาพในการปรับปรุงกระบวนการเหล่านี้ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากยิ่งขึ้น ตัวอย่างเช่น การวิเคราะห์ข้อมูลชีวภาพในการวิจัยเกี่ยวกับยีนและโปรตีน นักวิทยาศาสตร์มักจะต้องจัดการกับข้อมูลขนาดใหญ่ที่เกิดจากการศึกษาคุณสมบัติทางพันธุกรรมและสรีรวิทยา การใช้ AI เช่น การเรียนรู้ด้วยเครื่อง (Machine Learning) สามารถช่วยในการประมวลผลข้อมูลนี้ ทำให้สามารถค้นพบความสัมพันธ์ที่ซับซ้อนได้อย่างรวดเร็ว เช่น การระบุยีนที่เกี่ยวข้องกับโรคต่างๆ ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาวิธีการรักษาใหม่ๆ การตรวจสอบคุณภาพน้ำในการประเมินคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำต่างๆ การใช้เซนเซอร์เพื่อรวบรวมข้อมูลคุณภาพน้ำสามารถให้ข้อมูลจำนวนมาก การใช้ AI ในการวิเคราะห์ข้อมูลเหล่านี้จะช่วยทำนายแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของคุณภาพน้ำ เช่น การเพิ่มขึ้นของมลพิษหรือลดลงของออกซิเจนในน้ำ ซึ่งสามารถช่วยในการตัดสินใจในการจัดการทรัพยากรน้ำและรักษาสีน้ำจืด การจัดการพืชและการเกษตร AI สามารถใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากการสำรวจภาคสนาม เพื่อตรวจจับโรคและศัตรูพืชก่อนที่จะมีการแพร่กระจายออกไป โดยการใช้การประมวลผลภาพจากโดรนหรือกล้องถ่ายภาพที่ติดตั้งในฟาร์ม เพื่อประเมินความแข็งแรงของพืชและสุขภาพของสภาพแวดล้อม การจำลองระบบนิเวศน์การสร้างแบบจำลองระบบนิเวศน์ด้วย AI จะช่วยให้สามารถคาดการณ์ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศหรือนโยบายการจัดการทรัพยากรธรรมชาติได้อย่างแม่นยำมากขึ้น เช่น การทราบว่า การตัดไม้ทำลายป่าจะส่งผลกระทบต่อความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่นั้นอย่างไร การตรวจจับโรคติดเชื้อ AI สามารถใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลจากเว็บไซต์สังคมออนไลน์หรือแหล่งข้อมูลทางการแพทย์ในการตรวจจับการแพร่ระบาดของโรค เช่น การใช้โครงข่ายประสาท (Neural Networks) เพื่อทำนายการเพิ่มขึ้นของกรณีการติดเชื้อในพื้นที่ที่เฉพาะเจาะจง เช่น การเฝ้าระวังไข้หวัดใหญ่หรือโควิด-19 ทำให้สามารถเตรียมความพร้อมในการให้บริการทางการแพทย์ได้อย่างทันที่ การวิเคราะห์คุณภาพอาหาร AI สามารถช่วยในการตรวจสอบคุณภาพอาหารจากฟาร์มถึงโต๊ะอาหาร โดยใช้เทคโนโลยีการประมวลผลภาพในการตรวจจับการปนเปื้อนของเชื้อโรคหรือสารเคมีในอาหาร ซึ่งจะช่วยลดความเสี่ยงต่อสุขภาพของผู้บริโภค

การพัฒนาแนวทางการรักษาในการวิจัยเกี่ยวกับการรักษาโรค นวัตกรรม AI สามารถช่วยวิเคราะห์ข้อมูลทางการแพทย์ที่มีความหลากหลาย เช่น ข้อมูลทางพันธุกรรมและประวัติทางการแพทย์ ซึ่งจะช่วยให้แพทย์สามารถพัฒนาแนวทางการรักษาที่เหมาะสมสำหรับโรคเฉพาะ โดยเฉพาะโรคที่เกิดจากสภาพแวดล้อม เช่น มลพิษที่มีผลต่อระบบหายใจ การพิจารณาผลกระทบของสิ่งแวดล้อมต่อสุขภาพ การศึกษาเกี่ยวกับผลกระทบจากมลพิษทางอากาศหรือมลพิษจากน้ำต่อสุขภาพประชาชน สามารถใช้ AI ในการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติและข้อมูลภูมิศาสตร์เพื่อทำความเข้าใจความสัมพันธ์ระหว่างมลพิษและอัตราการเกิดโรคต่างๆ เช่น โรกระบบทางเดินหายใจหรือโรคหัวใจ หรือแม้กระทั่งการวิเคราะห์สภาพจิตใจ AI ยังสามารถใช้ในการวิเคราะห์ความคิดเห็นของประชาชนในสื่อสังคมออนไลน์หรือแหล่งข้อมูลอย่างอื่น เพื่อตรวจสอบประเด็นที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพจิต และทำความเข้าใจว่าปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม เช่น มลพิษหรือการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ ส่งผลกระทบต่อสุขภาพจิตของประชาชนอย่างไร การนำ AI เข้ามาใช้ในวิทยาศาสตร์ชีวภาพและสิ่งแวดล้อมไม่เพียงแต่ช่วยปรับปรุงกระบวนการวิจัย แต่ยังเปิดโอกาสใหม่ ๆ ในการพัฒนานวัตกรรมที่ตอบสนองต่อความท้าทายที่สำคัญในปัจจุบันและอนาคต

นางสาว กิ่งแก้ว

(นางสาวกัญชรา สุริมล)

นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ

วัตถุประสงค์โครงการ

1. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมเข้าใจแนวคิดและหลักการของ AI รวมถึงการประยุกต์ใช้ในวิทยาศาสตร์ชีวภาพและสิ่งแวดล้อม
2. เพื่อพัฒนาทักษะการใช้เครื่องมือช่วยเหลือในการ training AI และการพัฒนา code ในการวิเคราะห์ข้อมูลทางวิทยาศาสตร์
3. เพื่อสร้างโอกาสในการแลกเปลี่ยนความรู้และแนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุดในการวิจัย

กลุ่มเป้าหมาย

1. อาจารย์ นักวิจัย ที่มีความสนใจจะพัฒนาโครงการงานด้าน AI
2. นักเรียน นักศึกษา ที่มีความสนใจเรียนรู้งานด้าน AI
3. ผู้บริหาร วิศวกร หน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่มีความสนใจในการขับเคลื่อนหน่วยงานในด้าน AI

ความคาดหวังจากการอบรมในครั้งนี้

1. การเข้าใจพื้นฐานการทำงานของ AI ในเบื้องต้น
2. เพิ่มความรู้เกี่ยวกับตัวอย่างการนำเทคโนโลยี AI ไปใช้ประโยชน์
3. ต้องการใช้เครื่องมือช่วยเหลือด้านการ training AI
4. ต้องการใช้เครื่องมือช่วยเหลือด้านการ พัฒนา code AI
5. ต้องการพื้นฐานความรู้ในการช่วยควบคุม Project AI

กำหนดการ วันที่ 5-6 มิถุนายน 2568

สถานที่ ณ Fortune Event Space ชั้น4 อาคาร Fortune Town ถ.รัชดาภิเษก แขวง/เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

วิทยากร คณะวิทยากรโดย อาจารย์ นักวิจัย ห้องปฏิบัติการ Remediation

สถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ประกอบด้วย

ผู้เชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ด้านงานวิจัยและงานบริการวิชาการกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน

และมีบทความงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ

เพื่อร่วมแบ่งปันประสบการณ์ถ่ายทอดทักษะความรู้แก่ผู้เข้าร่วมโครงการ

อัตราค่าลงทะเบียน

Early bird : จำนวน 12,000 บาท / ท่าน (ชำระพร้อมกันในวันที่ 9-16 พฤษภาคม 2568)

อัตราปกติ : จำนวน 15,000 บาท / ท่าน (ชำระหลังวันที่ 16 พฤษภาคม 2568)

กำหนดการและกิจกรรม

กิจกรรม	วันที่
เปิดรับสมัคร - สิ้นสุดการรับสมัคร	รับสมัครตั้งแต่วันนี้เป็นต้นไป - 9 พฤษภาคม 2568
แจ้งผลการสมัครเข้าร่วมอบรม	วันที่ 9 พฤษภาคม 2568
ชำระค่าลงทะเบียน early bird 12,000 บาท/ท่าน	วันที่ 9-16 พฤษภาคม 2568
ชำระค่าลงทะเบียน อัตราปกติ 15,000 บาท/ท่าน	วันที่ 16-30 พฤษภาคม 2568

จำนวน 15,000 บาท/ท่าน

นางสาว สุวิมล

(นางสาวกณิษฐา สุริมสา)
นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ

รายละเอียดหลักสูตร (2 วัน) รูปแบบ on-site
ณ Fortune Event Space ชั้น 4 อาคาร Fortune Town
ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

Module 1-2 วันพฤหัสบดี ที่ 5 มิถุนายน 2568

Topic	Class format	Learning outcome
<p>นิยามและขอบเขตของปัญญาประดิษฐ์ (AI) การคำนวณของปัญญาประดิษฐ์ (AI) การประยุกต์ใช้จริงในงานด้านชีวภาพและสิ่งแวดลอม ประเด็นจริยธรรมและความรับผิดชอบ การประยุกต์ใช้ AI ในงานวิจัยภาพและสิ่งแวดลอม</p>	<p>Lecture 3 ชม</p>	<p>มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับพื้นฐานการพัฒนาโปรแกรมด้าน AI มีทัศนคติที่ดีต่อการใช้เทคโนโลยี AI ในการช่วยวิเคราะห์ข้อมูลด้านวิทยาศาสตร์</p>
<p>คณิตศาสตร์ที่จำเป็น Linear Algebra (พีชคณิตเชิงเส้น): ใช้ใน การคำนวณ Matrix Operations (เช่น การคูณเมทริกซ์ใน Neural Networks) Probability & Statistics (ความน่าจะเป็น และสถิติ): ช่วยในการออกแบบอัลกอริทึม เช่น Bayesian Networks, การประเมินความไม่แน่นอนของโมเดล Calculus (แคลคูลัส): ใช้ในการ Optimize ฟังก์ชัน Loss (เช่น Gradient Descent) พื้นฐานการประเมินคุณภาพ AI Classification: Accuracy, Precision, Recall, F1-Score</p> <p>สำเนาถูกต้อง</p>	<p>Lecture 9 ชม</p>	<p>มีทักษะในการประเมินคุณภาพการ Training AI มีความรู้พื้นฐานด้าน AI ในเบื้องต้น สามารถออกแบบร่างโครงการ การประยุกต์ใช้ AI ในกิจกรรมหรืองานวิจัยของ ตัวเองได้</p>

ณัฐภรณ์
 (นางสาวณัฐภรณ์ สุริยม)
 นักวิชาการคอมพิวเตอร์

Topic	Class format	Learning outcome
<p>กรณีศึกษาต่างๆ ที่ใช้ AI ในการแก้ปัญหาทางชีวภาพและสิ่งแวดล้อม</p> <p>Wildlife Conservation - โครงการ "Trailcam AI" ของ Microsoft ใช้ Computer Vision วิเคราะห์ภาพจากกล้องดักถ่ายในป่า เพื่อระบุชนิดสัตว์ใกล้สูญพันธุ์ เช่น เสือดาวหิมะ ช่วยลดเวลาการตรวจสอบจากสัปดาห์เหลือไม่กี่นาที</p> <p>Ocean Cleanup - องค์กร The Ocean Cleanup ใช้ AI ประมวลผลภาพถ่ายดาวเทียมและโดรนเพื่อตรวจจับขยะพลาสติกในมหาสมุทร และวางแผนเก็บขยะอย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>Air Quality Prediction - Google ร่วมกับ Aclima ใช้ Machine Learning วิเคราะห์ข้อมูลมลพิษจากเซ็นเซอร์เคลื่อนที่ทั่วเมือง เพื่อพยากรณ์คุณภาพอากาศแบบเรียลไทม์</p> <p>Precision Agriculture - ระบบ "PlantVillage" ของ Penn State ใช้ Deep Learning วินิจฉัยโรคพืชจากภาพใบไม้ผ่านแอปมือถือ ช่วยเกษตรกรในแอฟริกาลดความเสียหายของผลผลิต</p>	Lecture	

สำเนาถูกต้อง

Adim คง

(นางสาวณัชชา สุรินต์)

นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ

Module 3-4 : วันศุกร์ ที่ 6 มิถุนายน 2568

Topic	Class Format	Learning outcome
<p>พื้นฐานการเขียนโปรแกรมและคณิตศาสตร์ ภาษาโปรแกรมมิ่ง Python เป็นภาษาหลักสำหรับพัฒนา AI เนื่องจากมี Library เฉพาะทางมากมาย (เช่น Google colab) และ ใช้งานง่าย R นิยมใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ</p>	<p>Workshop 3 ชม</p>	<p>มีความเข้าใจและทัศนคติที่ดีเกี่ยวกับพื้นฐานการเขียน code ทำสิ่งชนิดต่าง ๆ</p>
<p>Framework และ Libraries ยอดนิยม เครื่องมือจากบริษัทชั้นนำ OpenAI (ChatGPT, GPT-4) – สำหรับ พัฒนาและใช้งานโมเดลภาษาใหญ่ (LLMs) DeepSeek – ช่วยค้นหา ข้อมูลวิจัยและพัฒนา AI ROBOFLOW – ช่วยจัดการข้อมูลภาพ สำหรับ Computer Vision</p>	<p>Workshop 3 ชม</p>	<p>สามารถ Training AI ผ่าน Framework และ Libraries ยอดนิยม ได้ในเบื้องต้น</p>

สำเนาถูกต้อง

กฤษณ สุวีระ

(นางสาวกณิศา สุวีระ)

นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ

แบบแจ้งความประสงค์เข้ารับการฝึกอบรม ประชุม สัมมนา หน่วยงานภายนอก

๑. ชื่อ/สกุล..... ตำแหน่ง..... อายุ..... ปี
- ลักษณะงานที่ปฏิบัติ.....

๒. ชื่อเรื่อง/หลักสูตร.....
- รุ่นที่..... ระยะเวลา..... วัน ระหว่างวันที่..... ถึงวันที่.....
- ณ.....

๓. เหตุผล/ความจำเป็นในการเข้ารับการฝึกอบรม.....

๔. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการฝึกอบรม ประชุม สัมมนา
- เพิ่มพูนความรู้อย่างไร/ด้านใด.....

- สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปปรับใช้ในการปฏิบัติงานในหน้าที่รับผิดชอบอย่างไร.....

๕. ระยะเวลา ๒ ปี ที่ผ่านมา ท่านเคยเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรใดบ้าง

ไม่เคย

เคย โปรดระบุชื่อหลักสูตร/ช่วงระยะเวลา/หน่วยงานผู้จัด.....

๖. ความคิดเห็นของผู้บังคับบัญชา

เห็นด้วย

เหตุผล.....

ไม่เห็นด้วย

เหตุผล.....

ข้าพเจ้า ขอรับรองว่า การเข้ารับการฝึกอบรม ประชุม สัมมนาดังกล่าว ไม่กระทบต่อภารกิจงานที่ได้รับมอบหมาย

ลงชื่อ.....ผู้แจ้งความประสงค์
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้บังคับบัญชา
(.....)

ผู้บังคับบัญชา หมายถึง ผอ.สำนัก

ผอ.กอง : กนต., กตป., กคส.

หน.กลุ่ม : กพร., กตน.

หมายเหตุ : หากตรวจสอบแล้ว เรื่อง/หลักสูตรดังกล่าว ผู้เข้ารับการฝึกอบรมได้รับปริญญาหรือประกาศนียบัตรวิชาชีพ หรือเป็นหลักสูตรที่เป็นประโยชน์ส่วนบุคคล จะถือว่าไม่เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน และการประชุมระหว่างประเทศ ผู้เข้ารับการฝึกอบรม ประชุม สัมมนา จะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการเข้ารับการฝึกอบรม ประชุม สัมมนา ทั้งหมดเอง