



ที่ ศธ ๐๔๓๑๘/๑๐๒๕

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา
พระนครศรีอยุธยา
โรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย
๕๓ หมู่ ๒ ถนนป่าไทน ตำบลประตูชัย
อำเภอพระนครศรีอยุธยา
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๐๐๐

๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมโครงการพัฒนาศุภลากร Train the Trainers สำหรับเด็กและเยาวชนด้าน
ปัญญาประดิษฐ์

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนในสังกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการพัฒนาศุภลากร Train the Trainers สำหรับเด็กและเยาวชนด้านปัญญาประดิษฐ์

ด้วย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี โดยภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ได้รับมอบหมาย
จากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้ดำเนินโครงการปัญญาประดิษฐ์สำหรับทุกคน
(AI for All) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มออนไลน์ด้านการเรียนรู้ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial
Intelligent : AI) เพื่อส่งเสริมให้คนไทยเข้าใจเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ และสามารถนำทักษะด้าน
ปัญญาประดิษฐ์ไปประยุกต์ใช้ในการทำงานได้ โดยเฉพาะเยาวชนไทยสามารถปรับตัวให้ทันต่อการ
เปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีในอนาคต

เพื่อให้บุคลากรด้านการศึกษา ครู อาจารย์ และผู้สอนตั้งแต่ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น มัธยมศึกษา
ตอนปลาย จนถึงระดับมหาวิทยาลัย มีโอกาสพัฒนาทักษะด้านปัญญาประดิษฐ์ และสามารถนำไปประยุกต์ใช้
กับการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยฯ จึงได้จัด “โครงการพัฒนาศุภลากร Train the Trainers สำหรับเด็กและ
เยาวชนด้านปัญญาประดิษฐ์” ขึ้นระหว่างเดือนกันยายน ถึงเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๔ ในรูปแบบออนไลน์ โดย
ไม่มีค่าใช้จ่ายจำนวน ๓ หัวข้อ ได้แก่

๑. การพัฒนาศักยภาพด้านปัญญาประดิษฐ์และการประยุกต์ใช้ในภาคการศึกษา (Artificial
Intelligent : Applications in Education Sector)
วันจันทร์ที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๔ เวลา ๙.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.
๒. การสร้างความเข้าใจเรื่องความสามารถและทักษะของปัญญาประดิษฐ์ในยุคปัจจุบันและมุมมองสู่
อนาคต (Artificial Intelligent : Current and Prospective Abilities)
วันพฤหัสบดีที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๔ เวลา ๙.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.
๓. การพัฒนาทักษะด้านวิเคราะห์ข้อมูล ผ่านความเข้าใจด้านความเอนเอียงในมนุษย์และ
ปัญญาประดิษฐ์ (Dealing with Data : Perspective from Biases in Human Brain and
Artificial Intelligent)
วันพุธที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ เวลา ๙.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.

/สามารถลงทะเบียน...

สามารถลงทะเบียนได้ตาม QR CODE ตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุชีพ บุญวงศ์)

ผู้อำนวยการโรงเรียนอยุธยาวิทยาลัย ปฏิบัติหน้าที่
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยา

กลุ่มพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษา

โทร ๐๘๗-๕๐๖-๖๙๒๒ (นฤติ)

-ทราบ
-แจ้งประชาสัมพันธ์คุณครูและบุคลากรทุกท่าน
จึงขอแจ้งเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าวทราบโดยทั่วกัน


๒๔ ธ.ค. ๒๕๖๔



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

King Mongkut's University of Technology Thonburi

เลขที่ 11648 วันที่ 9 ต.ค. 2564 เวลา 10:04 น.

☐	อำนวยการ	☐	บริหารงานบุคคล
☐	นโยบายและแผน	☐	นิติศาสตร์
☐	การเงิน	☐	ส่งเสริมฯ
☐	ตรวจสอบภายใน	☐	เทคโนโลยีฯ
☐	กฎหมายและคดี	☒	พัฒนาศึกษา

ที่ อว 7602.13(นชป.)/ 640185

30 กรกฎาคม 2564

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมโครงการพัฒนาบุคลากร Train the Trainers สำหรับเด็กและเยาวชนด้านปัญญาประดิษฐ์

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาชลบุรี ระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการพัฒนาบุคลากร Train the Trainers สำหรับเด็กและเยาวชนด้านปัญญาประดิษฐ์

ด้วย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี โดยภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ได้รับมอบหมายจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้ดำเนินโครงการปัญญาประดิษฐ์สำหรับทุกคน (AI for All) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาแพลตฟอร์มออนไลน์ด้านการเรียนรู้ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial intelligence : AI) เพื่อส่งเสริมให้คนไทยเข้าใจเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ และสามารถนำทักษะด้านปัญญาประดิษฐ์ไปประยุกต์ใช้ในการทำงานได้ โดยเฉพาะเยาวชนไทยสามารถปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีในอนาคต

เพื่อให้บุคลากรด้านการศึกษา ครู อาจารย์ และผู้สอนตั้งแต่ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น มัธยมศึกษาตอนปลาย จนถึงระดับมหาวิทยาลัย มีโอกาสพัฒนาทักษะด้านปัญญาประดิษฐ์ และสามารถนำไปประยุกต์ใช้กับการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยฯ จึงได้จัด "โครงการพัฒนาบุคลากร Train the Trainers สำหรับเด็กและเยาวชนด้านปัญญาประดิษฐ์" ขึ้น ระหว่างเดือนกันยายน ถึงเดือนพฤศจิกายน 2564 ในรูปแบบออนไลน์ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายจำนวน 3 หัวข้อ ได้แก่

- 1) การพัฒนาศักยภาพด้านปัญญาประดิษฐ์และการประยุกต์ใช้ในภาคการศึกษา (Artificial Intelligence: Applications in Education Sector)
วันจันทร์ที่ 27 กันยายน 2564 เวลา 9.00 - 16.00 น.
- 2) การสร้างความเข้าใจเรื่องความสามารถและทักษะของปัญญาประดิษฐ์ในยุคปัจจุบันและมุมมองสู่อนาคต (Artificial Intelligence: Current and Prospective Abilities)
วันพฤหัสบดีที่ 14 ตุลาคม 2564 เวลา 9.00 - 16.00 น.
- 3) การพัฒนาทักษะด้านการวิเคราะห์ข้อมูล ผ่านความเข้าใจด้านความเอนเอียงในมนุษย์และปัญญาประดิษฐ์ (Dealing with Data: Perspectives from Biases in Human Brain and Artificial Intelligence)
วันพุธที่ 3 พฤศจิกายน 2564 เวลา 9.00 - 16.00 น.

/ในการนี้...

ในการนี้ มหาวิทยาลัยฯ จึงขอเรียนเชิญท่าน และบุคลากรภาคการศึกษาเข้าร่วมการอบรมดังกล่าว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย กรุณาลงทะเบียนเข้าอบรมผ่าน QR Code ที่ปรากฏด้านล่าง และสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่คุณอภิญญา คำยา โทร. 08 1922 1607 Email: apinya.kha@kmutt.ac.th

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์เผยแพร่ข้อมูลโครงการ และขอขอบพระคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(รองศาสตราจารย์ ดร. สุวิทย์ แซ่เตีย)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ลงทะเบียนเข้าอบรม



เจ้าหน้าที่ประสานงานโครงการ
คุณอภิญญา คำยา
โทร. 08 1922 1607

1. หลักการและเหตุผล

ในยุคที่เทคโนโลยีทั่วโลกกำลังก้าวไปข้างหน้าอย่างก้าวกระโดด ต่อเนื่อง และรวดเร็ว ทุกประเทศจึงต้องเร่งปรับตัวให้ทันต่อการแข่งขันทางการตลาดที่สูงมาก เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence; AI) จึงได้ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อทำให้เครื่องจักรมีความสามารถทางสติปัญญาและความฉลาดเหมือนมนุษย์ เมื่อเครื่องจักรสามารถสร้างองค์ความรู้ใหม่ และถ่ายทอดไปยังเครื่องจักรอื่น ๆ ได้จะช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรมได้

การพัฒนาและการใช้ปัญญาประดิษฐ์ให้ได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลในประเทศไทย จำเป็นต้องส่งเสริมให้ความรู้กับประชาชน โดยเฉพาะเยาวชนของชาติให้เกิดความรู้ ความเข้าใจ และเข้าถึงปัญญาประดิษฐ์เพื่อการดำเนินชีวิต การทำงาน และการเปลี่ยนแปลงองค์กรให้ดียิ่งขึ้น รวมถึงการพัฒนางานวิจัยเชิงวิชาการและการต่อยอดองค์ความรู้ไปสู่การนำไปใช้งานให้รองรับการเปลี่ยนแปลงที่เข้ามามีบทบาทต่อสังคม และสร้างความเข้าใจให้กับผู้บริหารในองค์กร

ประเทศไทยที่ยังอยู่ในระยะเริ่มต้น จึงมีความต้องการการกำหนดทิศทาง วางแผนกรอบนโยบาย การพัฒนากำลังคน ตลอดจนสร้างนวัตกรรม เพื่อป้องกันเข้าสู่ตลาดแรงงาน ให้ทันการเปลี่ยนแปลงที่กำลังเกิดขึ้น ดังนั้นเพื่อรณรงค์ให้คนไทยเข้าใจเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ในวงกว้าง เพื่อเตรียมความพร้อมของประเทศในการก้าวสู่โลกอนาคต กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการสร้างเนื้อหา และการตระหนักรู้ให้กับคนไทยที่ยังขาดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ ผ่านทางเนื้อหาที่น่าสนใจ เข้าใจง่าย สั้นและกระชับ โดยอาศัยความร่วมมือจากสถาบันการศึกษา สถาบันวิจัย บริษัทเทคโนโลยีเพื่อให้เกิดการสื่อสารตามบริบทของคุณลักษณะทางประชากรที่หลากหลาย

ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จึงได้กำหนดจัด "โครงการพัฒนาบุคลากร Train the Trainers สำหรับเด็กและเยาวชนด้านปัญญาประดิษฐ์" ภายใต้โครงการสร้างความรู้ความเข้าใจ และกระแสความสนใจ เรื่อง ปัญญาประดิษฐ์สำหรับทุกคน โดยเน้นการให้ความรู้กับกลุ่มผู้ที่มีบทบาทต่อเยาวชนโดยเฉพาะอาจารย์ในสถาบันการศึกษา ซึ่งเป็นผู้ที่สามารถให้คำแนะนำการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์และประยุกต์ใช้กับการศึกษาของประเทศไทยได้

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้ความรู้ด้านปัญญาประดิษฐ์แก่อาจารย์ผู้สอนระดับมัธยมศึกษาทั้งตอนต้นและตอนปลาย
- 2.2 เพื่อให้เกิดความเข้าใจด้านปัญญาประดิษฐ์แก่ประชาชน
- 2.3 เพื่อสร้างความตระหนักรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์และการใช้ประโยชน์ของปัญญาประดิษฐ์ต่อชีวิตประจำวัน
- 2.4 เพื่อสร้างความยั่งยืนในการนำเทคโนโลยีด้านปัญญาประดิษฐ์มาใช้เป็นฐานในการขับเคลื่อนสังคมและเศรษฐกิจ

3. รูปแบบกิจกรรม

การอบรมให้ความรู้เนื้อหาเกี่ยวกับปัญญาประดิษฐ์ ในรูปแบบออนไลน์ จำนวน 3 หลักสูตร โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย รายละเอียดดังนี้

หลักสูตร: การพัฒนาศักยภาพด้านปัญญาประดิษฐ์และการประยุกต์ใช้ในภาคการศึกษา (Artificial Intelligence: Applications in Education Sector)

เนื้อหาของการอบรมเน้นการให้ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับปัญญาประดิษฐ์ ที่มา หลักการเบื้องต้น และ การใช้งาน ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำไปประยุกต์ใช้กับการเรียนการสอน และระบบการศึกษาไทยในปัจจุบัน ได้ นอกจากนี้ ยังแนะนำวิธีการคิดเชิงออกแบบ (Design Thinking) ในกระบวนการแก้ปัญหา เพื่อวิเคราะห์ โจทย์และค้นหาวิธีแก้ไขที่เหมาะสมตามหลักการทางปัญญาประดิษฐ์

วัตถุประสงค์

- ผู้เข้าร่วมอบรมมีความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการเบื้องต้นของปัญญาประดิษฐ์
- ผู้เข้าร่วมอบรมทราบแนวทางการใช้เครื่องมือทางปัญญาประดิษฐ์ในการเรียนการสอนและงาน ด้านการศึกษา

วันที่อบรม วันจันทร์ที่ 27 กันยายน 2564

เวลา 9.00 - 16.00 น.

หลักสูตร : การสร้างความเข้าใจเรื่องความสามารถและทักษะของปัญญาประดิษฐ์ในยุคปัจจุบันและมุมมอง สู่อนาคต (Artificial Intelligence: Current and Prospective Abilities)

เนื้อหาของหลักสูตรเน้นให้ความรู้เกี่ยวกับความสามารถของปัญญาประดิษฐ์ที่ถูกพัฒนาขึ้นโดยอ้างอิง ความสามารถของมนุษย์ ไม่ว่าจะเป็นด้านการมองเห็น ภาษา การเคลื่อนไหว โดยมีการนำเสนอตัวอย่างการ นำมาประยุกต์ใช้ในแง่มุมต่าง ๆ ที่เข้าใจง่าย และเข้าถึงง่าย ได้ทดลองใช้งานปัญญาประดิษฐ์ที่อยู่รอบ ๆ ตัว นอกจากนี้ผู้เข้าร่วมอบรมจะได้รับความรู้เกี่ยวกับการใช้เทคนิคของปัญญาประดิษฐ์ โดยใช้โค้ดภาษา Python และเครื่องมืออย่างง่าย

วัตถุประสงค์

- ผู้เข้าร่วมอบรมตระหนักถึงพัฒนาการของปัญญาประดิษฐ์ที่เข้ามามีบทบาทต่อการดำเนิน ชีวิตประจำวันในปัจจุบันและอนาคต
- ผู้เข้าร่วมอบรมเข้าใจถึงขั้นตอนเบื้องหลังการทำงานของปัญญาประดิษฐ์และสามารถใช้ เครื่องมือทางปัญญาประดิษฐ์อย่างง่าย

วันที่อบรม วันพฤหัสบดีที่ 14 ตุลาคม 2564

เวลา 9.00 - 16.00 น.

หลักสูตร : การพัฒนาทักษะด้านการวิเคราะห์ข้อมูล ผ่านความเข้าใจด้านความเอนเอียงในมนุษย์และปัญญาประดิษฐ์ (Dealing with Data: Perspectives from Biases in Human Brain and Artificial Intelligence)

เนื้อหาเน้นความสำคัญของข้อมูลที่มีต่อการพัฒนาปัญญาประดิษฐ์ ความเอนเอียงในความคิดของมนุษย์ (Cognitive Bias) และความเอนเอียงในปัญญาประดิษฐ์ ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญที่ส่งผลต่อการตัดสินใจหรือการนำผลลัพธ์ นอกจากนี้ยังมีแนวทางการลดความเอนเอียงที่อาจเกิดขึ้นทั้งในชีวิตประจำวันและการออกแบบขั้นตอนในปัญญาประดิษฐ์ พร้อมทั้งสอนวิธีการวิเคราะห์ข้อมูล (Exploratory Data Analysis : EDA) และการวิเคราะห์ด้วยภาพ (Visual Analytics) ที่จะช่วยให้เข้าใจข้อมูลอย่างถูกต้อง และสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์

- ผู้เข้าร่วมอบรมตระหนักถึงความบกพร่องในความคิดและการตัดสินใจของมนุษย์และผลลัพธ์เนื่องที่เกิดขึ้นที่มีตัวอย่างให้เห็นในการออกแบบปัญญาประดิษฐ์
- ผู้เข้าร่วมอบรมเข้าใจถึงความสำคัญของการจัดการข้อมูลในการพัฒนาปัญญาประดิษฐ์ที่มีประสิทธิภาพ

วันที่อบรม วันพุธที่ 3 พฤศจิกายน 2564

เวลา 9.00 - 16.00 น.

4. กลุ่มเป้าหมายจำนวน 400 คน

- อาจารย์ ผู้สอนในโรงเรียนมัธยมศึกษาตอนต้น -ตอนปลาย ทั้งภาครัฐและเอกชน
- บุคลากรทางการศึกษา
- อาจารย์ผู้สอนในระดับอุดมศึกษา
- บุคคลทั่วไปที่ต้องการความรู้ด้านเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ไปถ่ายทอดต่อเยาวชน

5. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดระยะเวลา 5 เดือน ระหว่างเดือนสิงหาคม 2564 - ธันวาคม 2564

6. เป้าหมาย

6.1 เป้าหมายเชิงผลผลิต (Output)

- บุคลากรภาคการศึกษา ครู อาจารย์ ผู้สอนในระดับโรงเรียนมัธยมศึกษาตอนต้น และตอนปลาย ทั้งภาครัฐและเอกชน
- อาจารย์ผู้สอนในระดับมหาวิทยาลัยได้รับการพัฒนาเพิ่มพูนความรู้ด้านเทคโนโลยีด้านปัญญาประดิษฐ์
- บุคคลทั่วไปที่มีความสนใจเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์

6.2 เป้าหมายเชิงผลลัพธ์ (Outcome)

- เพิ่มศักยภาพด้านการศึกษาก่อเยาวชนไทยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้สามารถนำไปต่อยอดในการพัฒนาประเทศในอนาคต
- เพิ่มศักยภาพการแข่งขันภาคอุตสาหกรรมในประเทศให้ทัดเทียมนานาชาติ

7. ค่าใช้จ่าย

ผู้เข้ารับการอบรมไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายในการอบรม

8. ประกาศนียบัตร

ผู้ที่ลงทะเบียนเข้ารับการอบรมจะได้รับประกาศนียบัตรเข้าร่วมการอบรม

9. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

126 ถนนประชาธิปไตย แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพมหานคร 10140

AI : Applications in Education Sector

การพัฒนาศักยภาพด้านปัญญาประดิษฐ์ และ การประยุกต์ใช้ในภาคการศึกษา

- แนะนำความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับ AI ตั้งแต่ที่มา หลักการ ทฤษฎี และการใช้งานเบื้องต้น
- แนะนำการประยุกต์ AI กับการเรียนการสอนในปัจจุบัน
- แนะนำวิธีการคิดเชิงออกแบบ (Design Thinking) เพื่อวิเคราะห์โจทย์ และ ค้นหาวิธีแก้ปัญหาที่เหมาะสม
- ฝึกใช้เครื่องมือและโค้ดที่สามารถนำไปใช้ในท้องเรียน
- ทดลองสร้าง AI ด้วยตนเองผ่านเครื่องมือพื้นฐาน เช่น AutoML และ ขั้นสูงอย่าง PerceptiLabs และ การเขียนโค้ดด้วยภาษา Python อย่างง่าย



วัตถุประสงค์

- > ผู้เข้าอบรมมีความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการเบื้องต้นของปัญญาประดิษฐ์
- > ผู้เข้าอบรมทราบแนวทางการใช้เครื่องมือทางปัญญาประดิษฐ์ ในการเรียนการสอนและงานด้านการศึกษา

วิทยากร



ดร.กอบชัย ดวงรัตนเลิศ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รูปแบบการอบรม

แบบออนไลน์

วันที่อบรม

วันจันทร์ที่ 27 กันยายน 2564
เวลา 9.00 - 16.00 น.

คุณสมบัติ

- > บุคลากรภาคการศึกษา
- > อาจารย์ผู้สอน (มัธยมศึกษา - มหาวิทยาลัย)
- > บุคคลทั่วไป

ไม่มีค่าใช้จ่าย

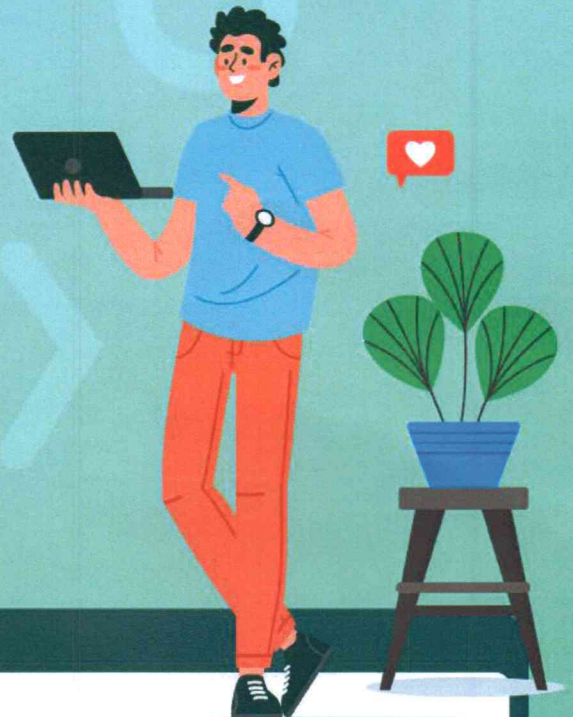
ลงทะเบียน
เข้ารับการอบรม



AI : Current and Prospective Abilities

การสร้างความเข้าใจเรื่องความสามารถ และ ทักษะของปัญญาประดิษฐ์ในยุคปัจจุบัน และ มุมมองสู่อนาคต

- AI ทำงานต่างจากคอมพิวเตอร์อย่างไร
- ความสามารถของ AI vs ความสามารถของมนุษย์
- AI เข้าใจภาษามนุษย์ได้อย่างไร
- ทักษะการเคลื่อนไหวของ AI
- เรื่องที่เข้าใจผิดเกี่ยวกับ AI
- การพึ่งพา AI และผลกระทบต่อความสามารถของมนุษย์
- พัฒนาการของ AI ในต่างประเทศ
- เทคนิค และข้อจำกัดของ AI ในโค้ดภาษา Python



วัตถุประสงค์

- > ผู้เข้าอบรมตระหนักถึงพัฒนาการของปัญญาประดิษฐ์ที่เข้ามามีบทบาทต่อการดำเนินชีวิตประจำวันในปัจจุบันและอนาคต
- > ผู้เข้าอบรมเข้าใจถึงขั้นตอนเบื้องหลังการทำงานของปัญญาประดิษฐ์ และสามารถใช้เครื่องมือทางปัญญาประดิษฐ์อย่างง่าย

ลงทะเบียน
เข้ารับการอบรม



วิทยากร



ดร. ชิดชนก เทพสุนทร
สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ



นายพนวกเดช สุวรรณทัต
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

รูปแบบการอบรม

แบบออนไลน์

คุณสมบัติ

- > บุคลากรภาคการศึกษา
- > อาจารย์ผู้สอน (มัธยมศึกษา - มหาวิทยาลัย)
- > บุคคลทั่วไป

วันที่อบรม

วันพฤหัสบดีที่ 14 ตุลาคม 2564
เวลา 9.00 - 16.00 น.

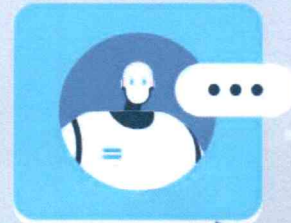
ไม่มีค่าใช้จ่าย



Dealing with Data : Perspectives from Biases in Human Brain and AI

การพัฒนาทักษะด้านการวิเคราะห์ข้อมูลผ่านความเข้าใจด้านความเอนเอียงในมนุษย์ และ ปัญญาประดิษฐ์

- แนะนำเรื่องการเอนเอียงในความคิดของมนุษย์ (Cognitive Bias) กับ ความเอนเอียงของ AI (Bias in Artificial Intelligence)
- แนวทางในการลดความเอนเอียงที่อาจเกิดขึ้นทั้งในสมองคน และ สมองกล
- ความสำคัญของข้อมูลต่อการพัฒนา AI
- แนะนำ Exploratory Data Analysis (EDA) และ Visual Analytics
- ทำความเข้าใจเกี่ยวกับทางลัดในการประมวลผลเชิงความคิดรูปแบบต่าง ๆ (Heuristics)
- เทคนิคการสื่อสารด้วยข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ (Communicating Effectively with Data)



วัตถุประสงค์

- > ผู้เข้าอบรมตระหนักถึงความบกพร่องในความคิด และ การตัดสินใจของมนุษย์ และ ผลสืบเนื่องที่เกิดขึ้นที่มีตัวอย่างให้เห็นในการออกแบบปัญญาประดิษฐ์
- > ผู้เข้าอบรมเข้าใจถึงความสำคัญของการจัดการข้อมูลในการพัฒนาปัญญาประดิษฐ์ที่มีประสิทธิภาพ

วิทยากร



ดร.สุกฤต สุจริตกุล
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ผศ.ดร.ชวงพงษ์ อัครจิตสกุล
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

รูปแบบการอบรม

แบบออนไลน์

วันที่อบรม

วันพุธที่ 3 พฤศจิกายน 2564
เวลา 9.00 - 16.00 น.

คุณสมบัติ

- > บุคลากรภาคการศึกษา
- > อาจารย์ผู้สอน (มัธยมศึกษา - มหาวิทยาลัย)
- > บุคคลทั่วไป

ไม่มีค่าใช้จ่าย

ลงทะเบียน
เข้าร่วมอบรม

