



ที่ ศธ ๐๖๐๕/๑๒๘๖๕

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ กทม. ๑๐๓๐๐

สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง หนังสือขอความอนุเคราะห์ส่งบุคลากรเข้ารับการอบรมโครงการพัฒนาทักษะ AI สำหรับครูอาชีวศึกษา
(AI Opportunity Fund for TVET Teachers) รุ่นที่ ๒

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการอบรม จำนวน ๑ ชุด
๒. ตารางการอบรม จำนวน ๑ แผ่น
๓. รายละเอียดการอบรม จำนวน ๑ แผ่น

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยสำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา
จะดำเนินโครงการพัฒนาทักษะ AI สำหรับครูอาชีวศึกษา (AI Opportunity Fund for TVET Teachers) ให้กับครู
และบุคลากรอาชีวศึกษา จากสถานศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จำนวน ๒ รุ่น รุ่นละ ๑,๐๐๐ คน
รุ่นที่ ๑ วันที่ ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๘ และรุ่นที่ ๒ วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ โดยการอบรมออนไลน์ผ่านระบบ Zoom

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จึงขอความอนุเคราะห์สถานศึกษาในสังกัดสำนักงาน
คณะกรรมการการอาชีวศึกษา ส่งครูผู้สอน และบุคลากรอาชีวศึกษา เข้ารับการอบรม รุ่นที่ ๒ วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๘
โดยการอบรมออนไลน์ผ่านระบบ Zoom โดยผู้เข้ารับการอบรมสามารถลงทะเบียนผ่าน QR Code ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย
ซึ่งการอบรมในครั้งนี้ไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น ทั้งนี้หากมีข้อสงสัยประการใดสามารถสอบถามเพิ่มเติมได้ที่
นางสาวธณัทธ วรรณจรรย์ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๙ ๖๑๐๕ ๙๘๙๖ และนางจิตรา บัวทอง หมายเลขโทรศัพท์
๐๙ ๘๙๔๙ ๘๔๔๙ เป็นผู้ประสานงาน

เรียน ผู้อำนวยการ

☐ เพื่อโปรดทราบ☐ เพื่อโปรดพิจารณา☐ เห็นควรแจ้ง.....☐ เห็นควรมอบ.....

เรียน ผู้อำนวยการ

ด้วย สอศ. แจ้งขอความอนุเคราะห์ส่งบุคลากรเข้ารับการอบรมโครงการพัฒนาทักษะ AI สำหรับครูอาชีวศึกษา

รุ่นที่ ๒ มาเพื่อ

/ เพื่อโปรดทราบ

/ เพื่อโปรดพิจารณา

/ เห็นควรแจ้ง.....

นางสาวอัญชลี ธรรมศรีใจ
หัวหน้างานบริหารงานทั่วไป

18 ก.ย. 68

(นายณรงค์ชัย เจริญสุทธิทรัพย์)

รองเลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

☐ ทราบ.....☐ แจ้ง.....☐ มอบ.....

สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา

โทร. ๐ ๒๕๐๙ ๓๖๕๕ - ๕ ต่อ ๑๓๐๑

โทรสาร ๐ ๒๕๔๓ ๖๐๒๐

(นายวิชวุฒิ สัจจินดา)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง

18 ก.ย. ๖๘

“เรียนดี มีความสุข”

รายละเอียดการอบรม

โครงการพัฒนาทักษะ AI สำหรับครูอาชีวศึกษา (AI Opportunity Fund for TVET Teachers)

รุ่นที่ ๒ วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๘

โดยการอบรมออนไลน์ผ่านระบบ Zoom

<https://forms.gle/Mw21yhx6HGFhFzyo8>



แบบฟอร์มการรับสมัครอบรม

รับจำนวนจำกัด 1,000 ท่าน เท่านั้น

เกณฑ์การผ่านการอบรม

1. ผู้เข้าการอบรมมีการลงทะเบียน ผ่านแบบฟอร์มการรับสมัครอบรม
2. เข้ากลุ่มไลน์ Open Chat (ได้รับลิงก์ทางอีเมลหลังจากลงทะเบียน)
3. เข้าอบรมผ่าน Zoom ตามวัน เวลา ที่โครงการกำหนดระยะเวลาเข้าเรียน ไม่น้อยกว่า 80% (ได้รับลิงก์เข้า Zoom ทางอีเมลหลังจากลงทะเบียน)
4. ผ่านการทำ Pretest Posttest (ลิงก์จะปรากฏอยู่ในระบบ Zoom เท่านั้น)
5. ตอบแบบประเมินเพื่อรับวุฒิบัตร (ลิงก์จะปรากฏอยู่ในระบบ Zoom เท่านั้น)

๑. ชื่อโครงการ

โครงการพัฒนาทักษะ AI สำหรับครูอาชีวศึกษา (AI Opportunity Fund for TVET Teachers)

๒. ผู้รับผิดชอบ

กลุ่มนวัตกรรมการพัฒนาบุคลากร สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา ร่วมกับมูลนิธิคีนันแห่งเอเชีย (Kenan Foundation Asia)

๓. วันเวลาและสถานที่ดำเนินโครงการ

วันที่ ๒ วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. โดยการอบรมออนไลน์ผ่านระบบ Zoom

๔. หลักการและเหตุผล

ท่ามกลางกระแสโลกในศตวรรษที่ ๒๑ ที่การศึกษาต้องก้าวสู่ยุคใหม่ ด้วยการมีทักษะทางด้านดิจิทัล เพื่อรองรับการพัฒนาสู่ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence หรือ AI) ซึ่งเป็นสถาปัตยกรรมทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ที่สร้างให้หุ่นยนต์หรือเครื่องจักร มีความเข้าใจในเหตุและผล มีการเรียนรู้ และตอบสนองได้ เหมือนกับการคิดของของมนุษย์ บางเรื่องสามารถทำงานได้ดีกว่ามนุษย์ และมีความสามารถเหนือมนุษย์ ในหลายๆ ด้าน เทคโนโลยีดิจิทัล และปัญญาประดิษฐ์ (AI) ได้เข้ามามีบทบาทในทุกภาคส่วนช่วยอำนวยความสะดวกในการใช้ชีวิตของมนุษย์ในหลายๆ องค์กร ไม่เว้นแม้กระทั่งระบบการศึกษา มีการนำเทคโนโลยีดิจิทัล และปัญญาประดิษฐ์เข้ามาใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอน ครูจะต้องเปิดใจ ปรับตัวหรือใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยให้เกิดประโยชน์ต่อการสร้างการเรียนรู้ ออกแบบการถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ผู้เรียนให้ได้มากที่สุด เพื่อให้ถึงเป้าหมายของการศึกษา คือการพัฒนาคนให้เป็นพลเมืองดี มีคุณลักษณะ ทักษะ และสมรรถนะของประชากรในศตวรรษที่ ๒๑

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยสำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา จึงเล็งเห็นความจำเป็นในการจัดโครงการพัฒนาทักษะ AI สำหรับครูอาชีวศึกษา (AI Opportunity Fund for TVET Teachers) เพื่อให้ครูผู้สอนและบุคลากรอาชีวศึกษามีการปรับตัว เปลี่ยนวิธีคิด ให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีและยุคสมัยที่เปลี่ยนไปของโลกในศตวรรษที่ ๒๑

๕. วัตถุประสงค์

๕.๑ การใช้ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence) ที่มีเนื้อหาสอดคล้องกับกรอบความสามารถด้าน AI ของ UNESCO (UNESCO's AI Competency Framework) ในการเรียนการสอนสำหรับครูอาชีวศึกษา

๕.๒ เพื่อยกระดับทักษะด้านเทคโนโลยีดิจิทัลและส่งเสริมการนำนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้ ในกระบวนการจัดการเรียนการสอนและงานวิจัยให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

๖. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

๖.๑ เชิงปริมาณ ครูผู้สอน และบุคลากรทางการศึกษา ในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จำนวน ๒,๐๐๐ คน

๖.๒ เชิงคุณภาพ ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในการใช้ AI ร่วมกับเครื่องมือที่ทันสมัย สามารถประยุกต์ใช้การบริหารจัดการ การเรียนการสอนในสถานศึกษาและสร้างหลักสูตรเพื่อการพัฒนาแรงงานให้มีความรู้ความสามารถที่มีประสิทธิภาพสูงสุด

๗. หลักสูตรในการอบรม

ระยะเวลา ๑ วัน จำนวน ๖ ชั่วโมง เวลา ๐๙.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.

- หัวข้ออบรม
- บทนำสู่ AI
 - แนะนำ Gemini และ Prompt Engineering
 - เพิ่มประสิทธิภาพสูงสุดด้วย AI (ต่อ)
 - ก้าวล้ำหน้าด้วย AI เพื่องานวิจัย
 - การใช้ AI อย่างมีความรับผิดชอบ
 - ถาม-ตอบ, อภิปราย และมอบหมายงาน

๘. วิทยากร

วิทยากรภาคเอกชน มูลนิธิคีนันแห่งเอเชีย (Kenan Foundation Asia)

- นางสาวปาริชา เถาว์ชาติ
- นางสาวสุกัญญา วัฒนาวงศ์

๙. กลุ่มเป้าหมาย

ครูผู้สอน และบุคลากรอาชีวศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

๑๐. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

๑๐.๑ ครูผู้สอน และบุคลากรอาชีวศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

๑๐.๒ ไม่จำเป็นต้องมีทักษะหรือเข้าใจเกี่ยวกับ AI มาก่อน

๑๐.๓ มีความตั้งใจ มุ่งมั่นเพื่อพัฒนาทักษะและองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยี นำความรู้ที่ได้ไปใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอน และถ่ายทอดให้กับนักเรียน นักศึกษาให้มีทักษะในวิชาชีพได้

๑๑. วิธีการวัดและประเมินผล

๑๑.๑ วิธีการวัดและการประเมินผล

๑) ประเมินผลโดยใช้แบบทดสอบก่อนการอบรมและหลังการอบรม เพื่อวัดความรู้ ความเข้าใจ ในเนื้อหาวิชาที่เข้ารับการอบรม

๒) แบบประเมินผลโครงการหลังการฝึกอบรมและฝึกปฏิบัติ เพื่อวัดผลความพึงพอใจของผู้เข้ารับการอบรมและการบริหารจัดการโครงการในภาพรวม

๑๑.๒ เกณฑ์การผ่านการฝึกอบรมและพัฒนาวัดจากในห้องเรียน

๑) มีเวลาเข้าอบรมไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๘๐

๒) สอบผ่านแบบทดสอบหลังเรียน ร้อยละ ๘๐

ตารางโครงการพัฒนาทักษะ AI สำหรับครูอาชีวศึกษา (AI Opportunity Fund for TVET Teachers)

รุ่นที่ ๒ วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.

โดยการอบรมออนไลน์ผ่านระบบ Zoom

ณ สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา ถนนรามอินทรา กรุงเทพมหานคร

วัน / เวลา	๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.	๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.
วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๘	- บทนำสู่ AI - แนะนำ Gemini และ Prompt Engineering - เพิ่มประสิทธิภาพสูงสุดด้วย AI (ต่อ)	พัก	- ก้าวล้ำหน้าด้วย AI เพื่องานวิจัย - การใช้ AI อย่างมีความรับผิดชอบ - ถาม-ตอบ, อภิปราย และมอบหมายงาน

หมายเหตุ

ตารางอบรมอาจเปลี่ยนแปลงตามเหมาะสม