



วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง
รับที่..... 2940
วันที่..... 3 พฤศจิกายน 2568
เวลา..... 11.24 น.

ที่ ศธ ๐๖๐๕/ ๑๗/๕๑๐

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ กทม. ๑๐๓๐๐

๒๕

ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การสมัครเข้ารับการอบรมโครงการอบรม AI for Teachers

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

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

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา โดยสำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา ร่วมกับ บริษัท ไมโครซอฟท์ (ประเทศไทย) จำกัด สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) และสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (ETDA) ดำเนินโครงการอบรม AI for Teachers เพื่อพัฒนาความรู้ ความเข้าใจและทักษะการใช้ปัญญาประดิษฐ์ (AI) อย่างมีจริยธรรมและปลอดภัย โดยมุ่งเน้นการบูรณาการ AI ในการจัดการเรียนการสอน การประเมินผล และการพัฒนาตนเองให้แก่ครูผู้สอน และบุคลากรอาชีวศึกษา จากสถานศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จำนวน ๑๒๐,๐๐๐ คน รุ่นที่ ๑ วันที่ ๒๗ - ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ รุ่นที่ ๒ วันที่ ๑๘ - ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๘ และรุ่นที่ ๓ วันที่ ๒๒ - ๒๔ มกราคม ๒๕๖๙ ในรูปแบบออนไลน์ โดยไม่มีค่าใช้จ่าย ซึ่งสามารถลงทะเบียนการอบรมได้ที่เว็บไซต์ <https://learn.novituz.com/>

ในการนี้ เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จึงขอความอนุเคราะห์สถานศึกษาประชาสัมพันธ์การสมัครเข้ารับการอบรมดังกล่าวข้างต้น ให้กับครูผู้สอน และบุคลากรอาชีวศึกษา โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย ซึ่งสามารถสมัครผ่านแบบฟอร์มออนไลน์ได้ที่เว็บไซต์ <https://learn.novituz.com/> รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

เรียน ผู้อำนวยการ

- ☒ เพื่อโปรดทราบ
☒ เพื่อโปรดพิจารณา
☐ เห็นควรแจ้ง.....รองฯ 4 ฝ่าย, ครูทุกท่าน
☐ เห็นควรมอบ.....

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

เรียน ผู้อำนวยการ

ด้วย สอศ. แจ้งประชาสัมพันธ์การสมัครเข้ารับการอบรม ขอแสดงความนับถือ
โครงการอบรม AI for Teachers มาเพื่อ

/ เพื่อโปรดทราบ
เพื่อโปรดพิจารณา
/ เห็นควรแจ้ง.....รองฯ 4 ฝ่าย , ครูทุกท่าน

นางสาวอัญชลี ธรรมศรีใจ
หัวหน้างานบริหารงานทั่วไป

3 พ.ย. 68

(นายณรงค์ชัย เจริญรุจิทรัพย์)

รองเลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

☒ ทราบ.....

☒ แจ้ง.....รองฯ 4 ฝ่าย, ครูทุกท่าน

☐ มอบ.....

สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา

โทร. ๐ ๒๕๐๙ ๓๖๕๔ - ๕ ต่อ ๑๓๐๑

โทรสาร ๐ ๒๕๔๓ ๖๐๒๐

“เรียนดี มีคุณธรรม”

(นายวิชชุดา ลีจินดา)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง

3 พย 68

๑. ชื่อโครงการ

โครงการอบรม AI for Teachers

๒. ผู้รับผิดชอบ

กลุ่มนวัตกรรมการพัฒนาบุคลากร สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา ร่วมกับ บริษัท ไมโครซอฟท์ (ประเทศไทย) จำกัด สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) และสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (ETDA)

๓. วันเวลาและสถานที่ดำเนินโครงการ

รุ่นที่ ๑ วันที่ ๒๗ - ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

รุ่นที่ ๒ วันที่ ๑๘ - ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๘

รุ่นที่ ๓ วันที่ ๒๒ - ๒๔ มกราคม ๒๕๖๙

๔. หลักการและเหตุผล

ท่ามกลางกระแสโลกในศตวรรษที่ ๒๑ ที่การศึกษาต้องก้าวสู่ยุคใหม่ ด้วยการมีทักษะทางด้านดิจิทัล เพื่อรองรับการพัฒนาสู่ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence หรือ AI) ซึ่งเป็นสถาปัตยกรรมทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ที่สร้างให้หุ่นยนต์หรือเครื่องจักร มีความเข้าใจในเหตุและผล มีการเรียนรู้ และตอบสนองได้ เหมือนกับการคิดของมนุษย์ บางเรื่องสามารถทำงานได้ดีกว่ามนุษย์ และมีความสามารถเหนือมนุษย์ ในหลายๆ ด้าน เทคโนโลยีดิจิทัล และปัญญาประดิษฐ์ (AI) ได้เข้ามามีบทบาทในทุกภาคส่วนช่วยอำนวยความสะดวกในการใช้ชีวิตของมนุษย์ในหลายๆ องค์กร ไม่เว้นแม้กระทั่งระบบการศึกษา มีการนำเทคโนโลยีดิจิทัล และปัญญาประดิษฐ์เข้ามามีใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอน และการปฏิบัติงาน ครูจะต้องเปิดใจปรับตัวหรือใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยให้เกิดประโยชน์ต่อการสร้างการเรียนรู้ ออกแบบการถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ผู้เรียน และพัฒนางานในหน้าที่ให้ได้มากที่สุด 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 เพื่อให้ครูผู้สอน และบุคลากรอาชีวศึกษา มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ หลักการจริยธรรมและแนวปฏิบัติการใช้ AI (AI Governance) อย่างมีประสิทธิภาพ

๕.๒ เพื่อให้ครูผู้สอน และบุคลากรอาชีวศึกษา จัดทำแผนการจัดการเรียนรู้ พัฒนาสื่อการเรียนการสอน และสร้างเครื่องมือวัดและประเมินผลการเรียนรู้ด้วยเครื่องมือ AI ที่เหมาะสมกับผู้เรียนเพื่อส่งเสริมทักษะการคิดวิเคราะห์และสร้างสรรค์

๕.๔ เพื่อให้ครูผู้สอน และบุคลากรอาชีวศึกษา ใช้ AI เพื่อการพัฒนาตนเองและการจัดทำข้อตกลงในการพัฒนางาน (Performance Agreement : PA)

๖. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

๖.๑ เชิงปริมาณ ครูผู้สอน และบุคลากรทางการศึกษา ในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จำนวน ๑๒๐,๐๐๐ คน

๖.๒ เชิงคุณภาพ ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในการใช้ AI ร่วมกับเครื่องมือที่ทันสมัย สามารถประยุกต์ใช้การบริหารจัดการ การเรียนการสอนในสถานศึกษาและสร้างหลักสูตรเพื่อการพัฒนาแรงงานให้มีความรู้ความสามารถที่มีประสิทธิภาพสูงสุด

๗. หลักสูตรในการอบรม

๑. Basic Level ๑: Foundation of AI & Awareness

- Introduction to AI: What is AI? Where do we encounter it?
- AI and Society: How AI affects our decisions, relationships, and communities.
- Ethics and Human Rights: Respecting dignity, privacy, and fairness.
- Responsible Communication: Explaining AI in simple, accurate terms.

๒. Basic Level ๒: AI Governance (Wait for ETDA)

- Critical Thinking with AI: Detecting bias and misinformation.
- Creative Collaboration: Using AI to brainstorm and refine ideas.
- Ethical Decision-Making: When and how to use AI responsibly.
- Privacy and Data Ethics: Understanding data rights and protection.

๓. Module A๑: AI in Classroom

- Introduction to AI for Educators
- Responsible Use of AI (Think, Edit, Respect)
- Planning with AI
- Designing Learning Activities
- Instructional Support & Teaching Ideas
- Visual & Media Creation for Communication

๔. Module A๒: AI for Assessment

- Introduction to AI in Educational Assessment
- Designing Rubrics with AI
- Ethical & Practical Considerations
- Assessment Types & AI Applications

๕. Module P๑: PA : AI for Self-Assessment

- Understanding PA & Planning with AI
- Creating Teaching Evidence with AI
- Documenting & Presenting PA with AI
- AI for Self-Assessment and Reflection
- Ethics, Privacy & Responsible AI Use

๖. Module P๒: PA : AI for Research & Innovation

- Using AI to Support Classroom Research
- Creating Educational Innovation with AI
- Responsible AI Use in Research & Innovation

๘. วิทยาการ

วิทยาการภาคเอกชน บริษัท ไมโครซอฟท์ (ประเทศไทย) จำกัด

๙. กลุ่มเป้าหมาย

ครูผู้สอน และบุคลากรอาชีวศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จำนวน ๑๒๐,๐๐๐ คน

๑๐. คุณสมบัติของผู้เข้ารับการอบรม

๑๐.๑ ครูผู้สอน และบุคลากรอาชีวศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

๑๐.๒ ไม่จำเป็นต้องมีทักษะหรือเข้าใจเกี่ยวกับ AI มาก่อน

๑๐.๓ มีความตั้งใจ มุ่งมั่นเพื่อพัฒนาทักษะและองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยี นำความรู้ที่ได้ไปใช้ในการพัฒนาการเรียนการสอน และถ่ายทอดให้กับนักเรียน นักศึกษาให้มีทักษะในวิชาชีพได้ รวมถึงสามารถนำความรู้ที่ได้ไปบูรณาการในการทำงานในหน่วยงานได้

๑๑. วิธีการวัดและประเมินผล

๑๑.๑ วิธีการวัดและการประเมินผล

๑) ประเมินผลโดยใช้แบบทดสอบก่อนการอบรมและหลังการอบรม เพื่อวัดความรู้ ความเข้าใจ ในเนื้อหาวิชาที่เข้ารับการอบรม

๒) แบบประเมินผลโครงการหลังการฝึกอบรมและฝึกปฏิบัติ เพื่อวัดผลความพึงพอใจของผู้เข้ารับการอบรมและการบริหารจัดการโครงการในภาพรวม

๑๑.๒ เกณฑ์การผ่านการฝึกอบรมและพัฒนาวัดจากในห้องเรียน

๑) มีเวลาเข้าอบรมตามระยะเวลาที่โครงการกำหนด

๒) สอบผ่านแบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียนตามเกณฑ์ที่หลักสูตรกำหนด

โครงการอบรม AI for Teachers

โดย สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา ร่วมกับ บริษัท ไมโครซอฟท์ (ประเทศไทย) จำกัด
สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) และสำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (ETDA)

รุ่นที่ ๑ วันที่ ๒๗ - ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

วัน / เวลา	๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.
วันที่ ๒๗ พ.ย. ๖๘	หลักสูตร Basic level 1: Foundation of AI & Awareness	พัก	หลักสูตร Basic level 2: AI Governance
วันที่ ๒๘ พ.ย. ๖๘	หลักสูตร Module A1: AI in Classroom		หลักสูตร Module A2: AI for Assessment
วันที่ ๒๙ พ.ย. ๖๘	หลักสูตร Module P1: Smart PA with AI for self - assessment		หลักสูตร Module P2: Smart PA with AI for Research & Innovation

รุ่นที่ ๒ วันที่ ๑๘ - ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๘

วัน / เวลา	๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.
วันที่ ๑๘ ธ.ค. ๖๘	หลักสูตร Basic level 1: Foundation of AI & Awareness	พัก	หลักสูตร Basic level 2: AI Governance
วันที่ ๑๙ ธ.ค. ๖๘	หลักสูตร Module A1: AI in Classroom		หลักสูตร Module A2: AI for Assessment
วันที่ ๒๐ ธ.ค. ๖๘	หลักสูตร Module P1: Smart PA with AI for self - assessment		หลักสูตร Module P2: Smart PA with AI for Research & Innovation

รุ่นที่ ๓ วันที่ ๒๒ - ๒๔ มกราคม ๒๕๖๙

วัน / เวลา	๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.
วันที่ ๒๒ ม.ค. ๖๙	หลักสูตร Basic level 1: Foundation of AI & Awareness	พัก	หลักสูตร Basic level 2: AI Governance
วันที่ ๒๓ ม.ค. ๖๙	หลักสูตร Module A1: AI in Classroom		หลักสูตร Module A2: AI for Assessment
วันที่ ๒๔ ม.ค. ๖๙	หลักสูตร Module P1: Smart PA with AI for self - assessment		หลักสูตร Module P2: Smart PA with AI for Research & Innovation

รุ่นที่สองสำหรับครูอาชีพศึกษาทั่วประเทศ

AI for Teachers

เลือกเรียนรู้ 3 Modules หลัก B , P และ A ตามหัวข้อ

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับครูอาชีพศึกษา ทุกสังกัด ทุกหน่วยงาน ทุกสาขาวิชา

Module B เรียนรู้พื้นฐาน เพื่อสร้างความมั่นใจ ใช้ AI อย่างปลอดภัยและรู้เท่าทัน

- B1: พื้นฐาน AI และการรู้เท่าทัน
- B2: การกำกับดูแล AI อย่างรับผิดชอบ

Module P ปรับประยุกต์ ริเริ่ม คิด ค้น ปรับเปลี่ยน เปลี่ยนแปลงการเรียนรู้ สู่ความก้าวหน้าทางวิชาชีพ

- P1: Smart PA ด้วย AI สำหรับการประเมินตนเอง
- P2: Smart PA ด้วย AI สำหรับงานวิจัยและนวัตกรรม

Module A นำ AI สู่ชั้นเรียนอย่างมั่นใจ เพื่อจัดการเรียน วัดประเมินผล และให้ข้อมูลย้อนกลับสู่ผู้เรียน

- A1: AI สำหรับจัดการเรียนรู้ในชั้นเรียน
- A2: AI สำหรับการวัดและประเมินผล

สำหรับผู้เรียนรู้ครบทั้ง 3 modules หลัก

- สิทธิพิเศษ ในการเข้าร่วม Clip Media Workshop 2 วัน เพื่อพัฒนาสื่อการเรียนรู้จาก AI ด้วยตนเอง

พบกับวิทยากรผู้เชี่ยวชาญจาก Microsoft, สสวท. , ETDA และสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

เปิดโอกาสให้ครูไทยได้เข้าร่วมการแข่งขัน และแสดงผลงานระดับประเทศ

