



โครงการ การอบรมเชิงปฏิบัติการ "AI for Future Education:
ปัญญาประดิษฐ์กับพลวัตร การเรียนรู้แห่งอนาคต"

สัญญาเลขที่ : ๓๐/๒๕๖๘

หัวหน้าโครงการ : ผศ.ดร.พิสิษฐ์ ณ์ภูประเสริฐ

หน่วยงาน : สำนักเทคโนโลยีการศึกษา

ความเป็นมาของโครงการ

ผลกระทบเชิงวิชาการและชุมชนโครงการนี้ส่งผลกระทบเชิงบวกต่อทั้งด้านวิชาการและชุมชน โดยเฉพาะในแง่ของการสร้างความรู้ใหม่ การยกระดับคุณภาพการศึกษา และการสร้างชุมชนแห่งการเรียนรู้ ด้านวิชาการ ผู้เข้าร่วมสามารถนำความรู้เกี่ยวกับ AI ไปประยุกต์ใช้ในการวิจัยและการพัฒนาการศึกษาในท้องถิ่น ด้านชุมชน ชุมชนได้รับประโยชน์จากการที่บุคลากรทางการศึกษามีความรู้และทักษะที่ทันสมัย ซึ่งจะช่วยพัฒนาผู้เรียนในพื้นที่ให้มีศักยภาพที่สูงขึ้น โครงการ "AI for Future Education: ปัญญาประดิษฐ์กับพลวัตรการเรียนรู้แห่งอนาคต" เป็นโครงการที่สอดคล้องกับตัวชี้วัดยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยและเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDG ๔) โดยมุ่งเน้นการบริการวิชาการเพื่อพัฒนาท้องถิ่นและชุมชนให้มีความเข้มแข็งและยั่งยืน ผ่านการถ่ายทอดความรู้ด้าน AI และเทคโนโลยีสมัยใหม่แก่บุคลากรทางการศึกษาในพื้นที่นนทบุรี ทั้งนี้ โครงการยังช่วยส่งเสริมชุมชนแห่งการเรียนรู้ที่เน้นการเรียนรู้ตลอดชีวิต ซึ่งจะเป็นรากฐานสำคัญสำหรับการพัฒนาประเทศไทยให้พร้อมรับมือกับการเปลี่ยนแปลงในยุคดิจิทัล เพื่อเตรียมความพร้อมให้กับบุคลากรทางการศึกษา ผู้เรียน และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในระบบการศึกษา สำนักเทคโนโลยีการศึกษา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ได้เล็งเห็นความสำคัญของการพัฒนาศักยภาพด้าน AI ในการศึกษา จึงได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ "AI for Future Education: ปัญญาประดิษฐ์กับพลวัตรการเรียนรู้แห่งอนาคต" ขึ้น โดยมีเป้าหมายเพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับบทบาทของ AI ในการพัฒนาการศึกษา รวมถึงการเสริมสร้างทักษะและความสามารถในการประยุกต์ใช้ AI อย่างเหมาะสม

วัตถุประสงค์ของโครงการ

- ๑) เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับบทบาทและความสำคัญของ AI ในการพัฒนาการศึกษา
- ๒) เพื่อพัฒนาทักษะในการประยุกต์ใช้ AI ในการออกแบบการเรียนการสอนและการประเมินผล
- ๓) เพื่อสร้างความตระหนักรู้เกี่ยวกับจริยธรรมและความเป็นส่วนตัวในการใช้ AI ในการศึกษา
- ๔) เพื่อส่งเสริมการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ระหว่างผู้เข้าร่วมอบรม

กลุ่มเป้าหมาย

บุคลากรทางการศึกษา ครู อาจารย์ นักวิชาการ นักวิจัย นิสิต นักศึกษา ตลอดจนบุคคลทั่วไป ที่มีความสนใจในการพัฒนาทักษะและศักยภาพในการประยุกต์ใช้ ปัญญาประดิษฐ์ (AI) เพื่อยกระดับการเรียนการสอน การทำงาน และการสร้างสรรค์นวัตกรรมในยุคดิจิทัล ไม่จำกัด จำนวนผู้เข้าร่วมทุกคนที่สามารถเข้าถึงเครือข่ายอินเทอร์เน็ตสามารถเข้าร่วมการอบรมออนไลน์นี้ได้ เพื่อเปิดโอกาสให้เกิดการเรียนรู้ที่ทั่วถึงและเท่าเทียม ตอบโจทย์การพัฒนาทักษะแห่งอนาคตอย่างไร้พรมแดน

วิธีการดำเนินงานของโครงการ

ดำเนินการจัดกิจกรรมการเสวนาทางวิชาการ ช่วงเช้า ของการอบรมจะประกอบด้วย การเสวนาทางวิชาการ เน้นการให้ภาพรวมของ AI ในบริบทการศึกษา สถานการณ์ปัจจุบัน แนวโน้มในอนาคต และตัวอย่างการใช้งานจริงในประเทศไทยและต่างประเทศ การเสวนาทางวิชาการจะเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมได้แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและมุมมองเกี่ยวกับความท้าทายและโอกาสในการนำ AI มาประยุกต์ใช้ในระบบการศึกษา การพัฒนาทักษะเชิงปฏิบัติในการประยุกต์ใช้ AI ในการศึกษาผู้เข้าร่วมสามารถนำความรู้ที่ได้รับจากเวิร์กช็อปไปออกแบบการเรียนการสอน สร้างเครื่องมือประเมินผล และพัฒนาสภาพแวดล้อมการเรียนรู้เสมือนจริงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

กิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ เวิร์กช็อปเชิงปฏิบัติการ โดยเน้นการฝึกปฏิบัติจริงเพื่อเสริมสร้างทักษะในการออกแบบการเรียนรู้ด้วย AI การสร้างเครื่องมือการสอนที่ใช้ AI เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการเรียนการสอน และการพัฒนาสภาพแวดล้อมการเรียนรู้เสมือนจริงที่เหมาะสมกับผู้เรียนในยุคดิจิทัล ผู้เข้าร่วมจะได้ทดลองใช้เครื่องมือและเทคโนโลยี AI จริง พร้อมคำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญ

ผลการดำเนินงาน

๑. ความพึงพอใจต่อการบริการวิชาการแก่สังคมของมหาวิทยาลัยคิดเป็นร้อยละ
๒. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมนำความรู้ไปใช้ประโยชน์คิดเป็นร้อยละ

ประโยชน์ที่ได้รับ

- ๑) บุคลากรทางการศึกษามีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการนำ AI มาใช้ในระบบการศึกษา ผู้เข้าร่วมการอบรม สามารถเข้าใจบทบาทและความสำคัญของ AI ในการเปลี่ยนแปลงกระบวนการเรียนการสอน รวมถึงตัวอย่างการใช้งานจริงในระดับสากลและในประเทศไทย
- ๒) การพัฒนาทักษะเชิงปฏิบัติในการประยุกต์ใช้ AI ในการศึกษาผู้เข้าร่วมสามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการนำไปออกแบบการเรียนการสอน สร้างเครื่องมือประเมินผล และพัฒนาสภาพแวดล้อมการเรียนรู้เสมือนจริงได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๓) เกิดเครือข่ายความร่วมมือระหว่างบุคลากรทางการศึกษาการจัดอบรมช่วยสร้างเครือข่ายของครู อาจารย์ นักวิจัย และผู้เชี่ยวชาญด้าน AI ในการแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ และแนวทางการพัฒนาเทคโนโลยีการศึกษา
- ๔) เสริมสร้างความตระหนักรู้ในประเด็นจริยธรรมและความเป็นส่วนตัวในการใช้ AI ผู้เข้าร่วมได้รับความรู้เกี่ยวกับความสำคัญของการกำกับดูแลและการจัดการข้อมูลที่สอดคล้องกับจริยธรรมและข้อกำหนด เพื่อป้องกันผลกระทบเชิงลบที่อาจเกิดขึ้น

ภาพกิจกรรมการดำเนินงานโครงการ

