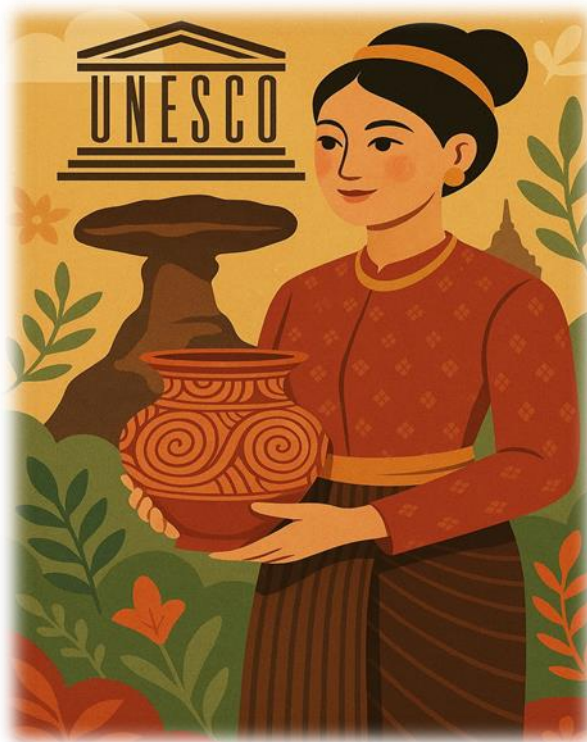




รายงานผลโครงการบริการวิชาการแก่สังคม
อบรมการออกแบบและสร้างสรรค์สื่อด้วย AI
(Training in designing and creating media using AI)



หัวหน้าโครงการ

นางพรพรชล แข็งขัน

ศูนย์วิทยบริการและชุมชนสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช อุดรธานี

ผู้ร่วมโครงการ

นายนันทุติ อินทร์งาม นางสาวพรนภา นวนมะณี
นางปฐวิมา พุทธน นางสาวสายใจ อินทะพัฒน์ นายอนันฐชัย ทองถิ่น

ได้รับจัดสรรงบประมาณเงินรายได้ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2568



บริการวิชาการแก่สังคม ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘
อบรมการออกแบบและสร้างสรรค์สื่อด้วย AI
Training in designing and creating media using AI

หัวหน้าโครงการ : นางพรรษชล แข็งขัน

หน่วยงาน : ศูนย์วิทยบริการและชุมชนสัมพันธ์ มสธ.อุดรธานี

ความเป็นมาของโครงการ

ในยุคที่เทคโนโลยีดิจิทัลก้าวกระโดดอย่างรวดเร็ว การสร้างสรรค์สื่อโดยใช้ปัญญาประดิษฐ์ (AI) กลายเป็นเครื่องมือสำคัญที่ช่วยเพิ่มศักยภาพให้กับบุคคล ชุมชน และองค์กรต่าง ๆ ทั้งในด้านการพัฒนาสื่อสารมวลชน การส่งเสริมการเรียนรู้ และการพัฒนาเศรษฐกิจดิจิทัล การประยุกต์ใช้ AI ในการสร้างสรรค์สื่อสามารถลดต้นทุน เพิ่มประสิทธิภาพและขยายขอบเขตของการสื่อสารได้อย่างกว้างขวาง ในบริบทของชุมชนการพัฒนาสื่อสร้างสรรค์โดยใช้ AI ถือเป็นปัจจัยสำคัญที่จะนำไปสู่การพัฒนาพื้นที่อย่างยั่งยืน ชุมชนสามารถนำสื่อที่สร้างสรรค์ขึ้นมาใช้ส่งเสริมวัฒนธรรมท้องถิ่น สร้างความรู้ความเข้าใจในประเด็นสำคัญของชุมชน เช่น การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม การส่งเสริมการท่องเที่ยว และการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน นอกจากนี้ การใช้ AI ยังช่วยเพิ่มโอกาสให้ชุมชนสามารถแข่งขันในระดับประเทศและระดับโลกได้ อย่างไรก็ตาม การขาดแคลนความรู้และทักษะในการใช้ AI ยังคงเป็นอุปสรรคสำคัญต่อการนำเทคโนโลยีนี้มาใช้ในชุมชน ดังนั้นศูนย์วิทยบริการและชุมชนสัมพันธ์ มสธ.อุดรธานี เล็งเห็นความสำคัญในการจัดอบรมเพื่อเป็นการเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจและทักษะในการออกแบบและสร้างสรรค์สื่อด้วย AI เป็นแนวทางที่จำเป็นและเหมาะสมในการตอบสนองความต้องการของเยาวชน เป็นการผสมผสานระหว่างเทคโนโลยีและความคิดสร้างสรรค์ ซึ่งนำไปสู่การพัฒนางานออกแบบที่มีคุณภาพสูง ทันสมัย และตอบโจทย์ความต้องการในยุคดิจิทัล จึงมีความประสงค์จะจัดอบรมการออกแบบและสร้างสรรค์สื่อด้วย AI ขึ้น อีกทั้งยังได้รับความรู้เกี่ยวกับการศึกษาทางไกลของมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ด้วย

วัตถุประสงค์ของโครงการ

๑. เพื่อให้เยาวชนได้ทราบถึงจริยธรรมและความท้าทายในการใช้ AI
๒. เพื่อให้เยาวชนเรียนรู้เครื่องมือที่สำคัญ AI
๓. เพื่อให้เยาวชนนำความรู้เรื่องปัญญาประดิษฐ์ไปปรับใช้ เช่น การสร้างภาพศิลปะผ่านการประมวลผลด้วยปัญญาประดิษฐ์ การสร้างแชทบอต การสร้างคลิปวิดีโออัตโนมัติ
๔. เพื่อให้เยาวชนได้รับความรู้เกี่ยวกับการศึกษาทางไกลของมหาวิทยาลัยฯ
๕. เพื่อเชื่อมความสัมพันธ์อันดีระหว่างมหาวิทยาลัยฯ และเยาวชนในชุมชน

กลุ่มเป้าหมาย เยาวชน จำนวน ๔๐ คน

สถานที่ให้บริการวิชาการ ณ ห้องคอมพิวเตอร์ โรงเรียนมัธยมเทศบาล ๖ นครอุดรธานี

จัดกิจกรรม วันที่ ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๘

ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน

ศูนย์วิทยบริการและชุมชนสัมพันธ์ มสธ.อุดรธานี ได้ดำเนินการโดยจัดโครงการบริการวิชาการแก่สังคม แบบเผชิญหน้า มีกลุ่มเป้าหมายเป็นนักเรียน /เยาวชน ๔๐ คน มีนักเรียนร่วมกิจกรรม ๑๓๐ คน

กระบวนการความรู้ประกอบด้วย

กิจกรรม ๑.ด้านความรู้

๑.๑ แนะนำและประชาสัมพันธ์การศึกษาทางไกล มสธ. (โครงการสัมฤทธิ์บัตร หลักสูตรปริญญาตรี)

๑.๒ ความรู้ด้าน AI

- จริยธรรม ข้อจำกัดในการใช้ AI เพื่อสร้างสรรค์งานศิลปะและสื่อ
- ลิขสิทธิ์และความเป็นเจ้าของงานสร้างสรรค์ที่สร้างขึ้นโดย AI

๑.๓ ฝึกปฏิบัติ

- เทคโนโลยี AI ในการออกแบบสื่อ
- AI สำหรับการสร้างเสียงและดนตรี
- การพัฒนาโปรเจกต์สื่อสร้างสรรค์ด้วย AI

➢ หลังจากเสร็จการฝึกอบรมมีการประเมินความพึงพอใจและความคิดเห็นของผู้เข้าอบรม

ผลการดำเนินงาน

๑. ความพึงพอใจต่อการบริการวิชาการแก่สังคมของมหาวิทยาลัยคิดเป็นร้อยละ ๙๖.๔๔

๒. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมนำความรู้ไปใช้ประโยชน์คิดเป็นร้อยละ ๙๕.๕๐

ประโยชน์ที่ได้รับ

๑. ผู้รับบริการ ผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้รับความรู้ นอกจากจะได้ทราบเทคโนโลยี AI มีอะไรบ้างแล้ว ยังได้ฝึกปฏิบัติอย่างจริงจังและหากฝึกฝนให้ชำนาญสามารถนำปัญญาประดิษฐ์ปรับใช้ในการสร้างสื่อต่าง ๆ ได้สะดวก รวดเร็ว ประหยัดค่าใช้จ่าย

๒. หน่วยงาน มีความสัมพันธ์อันดีระหว่างศูนย์วิทยบริการและชุมชนสัมพันธ์ มสธ.อุดรธานี และท้องถิ่น และได้ประชาสัมพันธ์หลักสูตรการศึกษาทางไกลด้วย

สรุปโดยภาพรวม และความคิดเห็นของผู้รับบริการ

๑. เป็นกิจกรรมที่ดีทำให้เยาวชนในชุมชนประทับใจในการร่วมโครงการ ความรู้ที่ได้รับดีมาก วิทยากรสอนดีมาก สามารถทำให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมฝึกปฏิบัติได้อย่างเข้าใจ ได้ฝึกปฏิบัติอย่างจริงจัง หลังจากที่ผ่านมาการอบรม วิทยากรสามารถให้คำปรึกษาได้ตลอดเวลาจากกลุ่ม Line

๒. เจ้าหน้าที่/บุคลากรของศูนย์วิทยบริการและชุมชนสัมพันธ์ มสธ.อุดรธานี ให้การต้อนรับดีมาก แนะนำข้อมูลชัดเจน มีความเป็นกันเอง มีการให้แสดงความคิดเห็น สอบถามเรื่องการเรียนการสอนทางไกล มสธ. แลกเปลี่ยนข้อมูล

๓. ควรมีการจัดกิจกรรมในลักษณะนี้อีก และมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ยังเป็นแหล่งเรียนรู้ให้กับคนในชุมชนได้เป็นอย่างดี

๔. ควรมีการจัดอบรมไปยังโรงเรียนอื่น ๆ

อบรมการออกแบบและสร้างสรรค์สื่อด้วย AI
Training in designing and creating media using AI
ณ ห้องคอมพิวเตอร์ โรงเรียนมัธยมเทศบาล ๖ นครอุดรธานี



นายันทวุฒิ อินทร์งาม รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการ ศวช.มสธ.อุดรธานี ประธานกล่าวเปิดการอบรม



นางพรรัชชล แข็งขัน แนะนำหลักสูตรสัมฤทธิ์บัตร/ป.ตรี นางสาวพนภา นวนมะณี วิทยากร ให้ความรู้ AI



คณะวิทยากรให้คำแนะนำตลอดการฝึกปฏิบัติ

อบรมการออกแบบและสร้างสรรค์สื่อด้วย AI
Training in designing and creating media using AI
ณ ห้องคอมพิวเตอร์ โรงเรียนมัธยมเทศบาล ๖ นครอุดรธานี



บรรยากาศในการอบรมการออกแบบและสร้างสรรค์สื่อด้วย AI

อบรมการออกแบบและสร้างสรรค์สื่อด้วย AI
Training in designing and creating media using AI
ณ ห้องคอมพิวเตอร์ โรงเรียนมัธยมเทศบาล ๖ นครอุดรธานี

ผลงานนักเรียนในการออกแบบและสร้างสรรค์สื่อด้วย AI “อุดรธานีเมืองสองมรดกโลก”

