



หลักสูตร พัฒนาทักษะเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI)

จำนวน5..... ชั่วโมง
การศึกษาเพื่อพัฒนาทักษะชีวิต

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอท่าตะเกียบ
สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดฉะเชิงเทรา

หลักสูตร พัฒนาทักษะเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI)

จำนวน 5 ชั่วโมง

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอท่าตะเกียบ

- ☒ การศึกษาเพื่อพัฒนาทักษะชีวิต ☐ การศึกษาเพื่อพัฒนาสังคมและชุมชน
☐ การเรียนรู้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ☐ ภาษาต่างประเทศเพื่อการสื่อสารด้านอาชีพ

ความเป็นมา

ในยุคดิจิทัลที่เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) เข้ามามีบทบาทสำคัญในชีวิตประจำวัน การพัฒนาทักษะด้าน AI จึงเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับประชาชนทุกกลุ่ม เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีได้อย่างเต็มศักยภาพและเท่าทันต่อการเปลี่ยนแปลง กรมส่งเสริมการเรียนรู้ (สกร.) ตระหนักถึงความสำคัญนี้ จึงจัดทำโครงการอบรมพัฒนาทักษะเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตและสร้างโอกาสในการประกอบอาชีพให้กับประชาชน ตามนโยบาย "เรียนทุกที่ รู้ทุกเวลา" (Anywhere Anytime) และ "สกร. Learn to Earn"

หลักการของหลักสูตร

1. การเรียนรู้ตลอดชีวิต: ส่งเสริมให้ประชาชนเรียนรู้และพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง
2. การเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ: ออกแบบกิจกรรมการเรียนรู้ที่ตอบสนองความต้องการและความสนใจของผู้เรียน
3. การเรียนรู้เชิงปฏิบัติ: เน้นการฝึกปฏิบัติจริง เพื่อให้ผู้เรียนสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ได้
4. การเรียนรู้ที่เข้าถึงได้: จัดการเรียนรู้ผ่านช่องทางที่หลากหลาย ทั้งออนไลน์ ออฟไลน์ และออนแอร์
5. การเรียนรู้ที่สอดคล้องกับตลาดแรงงาน: พัฒนาทักษะที่ตอบโจทย์ความต้องการของตลาดแรงงานในปัจจุบันและอนาคต

จุดหมาย

เพื่อให้ผู้เรียนมีคุณลักษณะดังนี้

1. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI)
2. เพื่อให้ผู้เรียนมีทักษะในการใช้เครื่องมือและแอปพลิเคชัน AI ในชีวิตประจำวันและการทำงาน
3. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถนำความรู้และทักษะ AI ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพและสร้างรายได้
4. เพื่อให้ผู้เรียนมีทักษะดิจิทัลที่จำเป็นสำหรับการเรียนรู้ตลอดชีวิต

กลุ่มเป้าหมาย

1. ประชาชนทั่วไป ทุกช่วงวัย
2. ผู้ที่สนใจพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI)
3. ผู้ที่ต้องการนำ AI ไปประยุกต์ใช้ในการประกอบอาชีพระยะเวลา

จำนวน	5	ชั่วโมง
ภาคทฤษฎี	2	ชั่วโมง 30 นาที
ภาคปฏิบัติ	2	ชั่วโมง 30 นาที

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรประกอบด้วยเนื้อหาหลัก 3 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1: ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับ AI ระยะเวลาที่ใช้ 1 ชม.

ความหมายและประเภทของ AI

หลักการทำงานของ AI

ผลกระทบของ AI ต่อสังคมและเศรษฐกิจ

จริยธรรมและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับ AI

ส่วนที่ 2: การใช้งาน AI ในชีวิตประจำวัน ระยะเวลาที่ใช้ 2 ชม.

การใช้ AI ในการค้นหาข้อมูลและการแปลภาษา

การใช้ AI ในการสร้างสรรค์เนื้อหาและรูปภาพ

การใช้ AI ในการจัดการงานและเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน

การใช้ AI กับเครื่องมือทางดิจิทัลในชีวิตประจำวัน

ส่วนที่ 3: การประยุกต์ใช้ AI ในการประกอบอาชีพ ระยะเวลาที่ใช้ 2 ชม.

การใช้ AI ในการวิเคราะห์ข้อมูลและตัดสินใจ

การใช้ AI ในการสร้างธุรกิจออนไลน์

การใช้ AI ในงานด้านต่างๆ เช่น การเกษตร, งานบริการ และอื่นๆ

การใช้ AI ในการสร้างรายได้

การจัดกระบวนการเรียนรู้

1. บรรยาย
2. สาธิต
3. ฝึกปฏิบัติ
4. กรณีศึกษา
5. อภิปรายกลุ่ม
6. การเรียนรู้ด้วยตนเองผ่านแพลตฟอร์มดิจิทัล

สื่อการเรียนรู้

1. เอกสารประกอบการอบรม
2. สื่อนำเสนอ (PowerPoint, วิดีโอ)
3. เว็บไซต์และแอปพลิเคชัน AI
4. สื่อการเรียนรู้ออนไลน์ต่างๆ
5. เครื่องคอมพิวเตอร์ หรือโทรศัพท์มือถือที่สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้

การวัดและประเมินผล

1. การประเมินความรู้ภาคทฤษฎีระหว่างเรียนและจบหลักสูตร 20
2. การประเมินทักษะในการปฏิบัติ 40
3. การประเมินผลคุณภาพของผลงานผลการปฏิบัติ 40

การจบหลักสูตร

1. มีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
2. มีผลการประเมินตลอดหลักสูตร คะแนนรวมไม่น้อยกว่าร้อยละ 60
3. ผลการประเมิน ได้ผ่าน

เอกสารหลักฐานการศึกษา

1. หลักฐานการประเมินผล

รายละเอียดโครงสร้างหลักสูตร

ตารางกำหนดการหลักสูตร พัฒนาทักษะเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) (จำนวน 5 ชั่วโมง)

เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	ชั่วโมง	
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ
เรื่องความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับ AI ระยะเวลาที่ใช้ 1 ชม.	เพื่อให้ ประชาชนสามารถ 1. ผู้เข้าอบรมสามารถอธิบาย ความหมายและประเภทของ AI (Gemini และ ChatGPT) ได้ ผู้เข้าอบรมสามารถอธิบาย หลักการทำงานพื้นฐานของ AI (Gemini และ ChatGPT) ได้ ผู้เข้าอบรมสามารถอธิบาย ผลกระทบของ AI ต่อสังคมและ เศรษฐกิจได้ ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้ พื้นฐานเกี่ยวกับ AI ไป ประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน และการประกอบอาชีพได้	1. ความหมายและประเภทของ AI (Gemini และ ChatGPT):ความหมายของปัญญาประดิษฐ์ (AI)ประเภทของ AI: AI เชิงแคบ (Narrow AI), AI ทั่วไป (General AI), AI เชิงซ้อน (Super AI) แนะนำ Gemini และ ChatGPT: ความหมายและลักษณะเด่นของ Gemini ความหมายและลักษณะเด่นของ ChatGPT ความแตกต่างและการใช้งานของ Gemini และ ChatGPT 2.หลักการทำงานของ AI (Gemini และ ChatGPT): หลักการทำงานของ Machine Learning และ Deep Learning การประมวลผลภาษาธรรมชาติ (Natural Language Processing: NLP) การเรียนรู้แบบมีผู้สอน (Supervised Learning) และการเรียนรู้แบบไม่มีผู้สอน (Unsupervised Learning) หลักการทำงานของโมเดลภาษาขนาดใหญ่ (Large Language Model) 3. ผลกระทบของ AI ต่อสังคมและเศรษฐกิจ: ผลกระทบเชิงบวก: การเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน, การสร้างโอกาสทางธุรกิจใหม่ๆ, การพัฒนาด้านการแพทย์และวิทยาศาสตร์ ผลกระทบเชิงลบ: การลดลงของตำแหน่งงาน	ช่วงที่ 1: (15 นาที) บทนำและพื้นฐาน AI: เปิดการอบรมและแนะนำหัวข้อ - อธิบายความหมายและประเภทของ AI โดยใช้สื่อนำเสนอที่เข้าใจง่าย - แนะนำ Gemini และ ChatGPT พร้อมยกตัวอย่างการใช้งานเบื้องต้น ช่วงที่ 2: (20 นาที) หลักการทำงานของ AI: - อธิบายหลักการทำงานของ Machine Learning และ Deep Learning ด้วยภาพประกอบ - อธิบายหลักการประมวลผลภาษาธรรมชาติ (NLP) และการทำงานของโมเดลภาษาขนาดใหญ่ - สาธิตการทำงานของ Gemini หรือ ChatGPT เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเห็นภาพชัดเจน ช่วงที่ 3: (20 นาที) ผลกระทบและประยุกต์ใช้ AI: - อภิปรายผลกระทบของ AI ต่อสังคมและเศรษฐกิจ โดยเปิดโอกาสให้ผู้เข้าอบรมแสดงความคิดเห็น - ยกตัวอย่างการนำ AI ไป	1.ชม	

เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	ชั่วโมง	
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ
		บางประเภท, ความเสี่ยงด้านความปลอดภัยของข้อมูล, ประเด็นด้านจริยธรรม การนำ AI ไปใช้ในชีวิตประจำวัน และการประกอบอาชีพ	ประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันและการประกอบอาชีพต่างๆ - เปิดโอกาสให้ผู้เข้าอบรมได้ทดลองใช้ Gemini หรือ ChatGPT		
2. เรื่องการใช้งาน AI ในชีวิตประจำวัน	1.เพื่อให้ ผู้เข้ารับการอบรมสามารถใช้งาน AI Gemini และ ChatGPT ในชีวิตประจำวันได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ 2.เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถใช้ AI Gemini และ ChatGPT ในการค้นหาข้อมูล แปลภาษา สร้างสรรค์เนื้อหา และรูปภาพ จัดการงาน และเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานได้ 3.เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถประยุกต์ใช้ AI Gemini และ ChatGPT กับเครื่องมือทางดิจิทัลในชีวิตประจำวันได้	การใช้งาน AI Gemini และ ChatGPT ในชีวิตประจำวัน - แนะนำภาพรวมของ AI Gemini และ ChatGPT - การเข้าถึงและการทำงานแพลตฟอร์ม - การตั้งค่าและการปรับแต่งการใช้งาน - กรณีศึกษาการใช้งานในชีวิตประจำวัน การใช้ AI Gemini และ ChatGPT ในการค้นหาข้อมูลและการแปลภาษา - เทคนิคการตั้งคำถามเพื่อให้ได้ข้อมูลที่ต้องการ - การประเมินความน่าเชื่อถือของข้อมูล - การใช้ AI ในการแปลภาษาอย่างมีประสิทธิภาพ - การเปรียบเทียบความแตกต่างในการใช้งาน AI Gemini และ ChatGPT การใช้ AI Gemini และ ChatGPT ในการสร้างสรรค์เนื้อหาและรูปภาพ - การสร้างเนื้อหาสำหรับสื่อสังคมออนไลน์ บทความ และอื่นๆ - การใช้ AI ในการสร้างรูปภาพและกราฟิก ข้อควรระวังในการใช้ AI ในการสร้างสรรค์	1.บรรยายและสาธิต (60 นาที): ครูผู้สอนบรรยายเนื้อหาและสาธิตการใช้งาน AI Gemini และ ChatGPT เปิดโอกาสให้ผู้เข้ารับการอบรมซักถามและแลกเปลี่ยนความคิดเห็น 2.ฝึกปฏิบัติ (45 นาที): ผู้เข้ารับการอบรมฝึกปฏิบัติการใช้งาน AI Gemini และ ChatGPT ตามหัวข้อที่กำหนด ครูผู้สอนให้คำแนะนำและช่วยเหลือผู้เข้ารับการอบรม 3.กิจกรรมกลุ่ม (15 นาที): แบ่งผู้เข้ารับการอบรมเป็นกลุ่มเล็กๆ เพื่อทำกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้งาน AI นำเสนอผลงานและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างกลุ่ม	1 ชม.	1 ชม.

เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	ชั่วโมง	
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ
		เนื้อหา การใช้ AI Gemini และ ChatGPT ในการจัดการงานและเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน -การใช้ AI ในการจัดการตารางนัดหมาย การเตือนความจำ และอื่นๆ -การใช้ AI ในการวิเคราะห์ข้อมูลและสรุปผล -การใช้ AI ในการทำงานร่วมกับผู้อื่น -การใช้ AI Gemini และ ChatGPT กับเครื่องมือทางดิจิทัลในชีวิตประจำวัน -การเชื่อมต่อ AI กับแอปพลิเคชันและแพลตฟอร์มอื่นๆ -การใช้ AI ในการควบคุมอุปกรณ์อัจฉริยะ การประยุกต์ใช้ AI ในการเรียนรู้และพัฒนาตนเอง			
3. เรื่องการประยุกต์ใช้ AI ในการประกอบอาชีพ	ผู้เข้าร่วมอบรมมีความรู้ความเข้าใจพื้นฐานเกี่ยวกับเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) และการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันและการประกอบอาชีพ ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถใช้เครื่องมือ AI เช่น Gemini และ ChatGPT ในการวิเคราะห์ข้อมูล ตัดสินใจ และสร้างธุรกิจออนไลน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถประยุกต์ใช้ AI ในงานด้านต่างๆ	การประยุกต์ใช้ AI ในการประกอบอาชีพ (30 นาที) ความหมายและประโยชน์ของ AI ในยุคปัจจุบัน ตัวอย่างการนำ AI ไปประยุกต์ใช้ในอาชีพต่างๆ แนวโน้มและโอกาสในการใช้ AI ในอนาคต การใช้ AI Gemini และ ChatGPT ในการวิเคราะห์ข้อมูลและตัดสินใจ (30 นาที) แนะนำเครื่องมือ AI Gemini และ ChatGPT การใช้ AI ในการรวบรวม วิเคราะห์ และประมวลผลข้อมูล การใช้ AI ในการช่วยตัดสินใจและวางแผนธุรกิจ การใช้ AI Gemini และ ChatGPT ในการสร้าง 1.ธุรกิจออนไลน์	บรรยาย (30 นาที): อธิบายเนื้อหาพื้นฐานเกี่ยวกับ AI และการประยุกต์ใช้ในอาชีพต่างๆ สาธิต (30 นาที): แสดงวิธีการใช้เครื่องมือ AI Gemini และ ChatGPT ในการวิเคราะห์ข้อมูลและตัดสินใจ ฝึกปฏิบัติ (60 นาที): ให้ผู้เข้าร่วมอบรมฝึกใช้เครื่องมือ AI ในการสร้างธุรกิจออนไลน์และประยุกต์ใช้ในงานด้านต่างๆ ถาม-ตอบและแลกเปลี่ยนความคิดเห็น (20 นาที): เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมอบรมสอบถามข้อสงสัยและแลกเปลี่ยนประสบการณ์	30 นาที	1ชม. 30 นาที

เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	ชั่วโมง	
				ทฤษฎี	ปฏิบัติ
	เช่น การเกษตร งานบริการ และอื่นๆ เพื่อสร้างรายได้และเพิ่มโอกาสในการประกอบอาชีพ ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถนำความรู้และทักษะที่ได้รับไปต่อยอดในการเรียนรู้และพัฒนาตนเองด้าน AI ได้อย่างต่อเนื่อง	- การใช้ AI ในการสร้างเนื้อหาและออกแบบเว็บไซต์ -การใช้ AI ในการทำการตลาดออนไลน์และโฆษณา -การใช้ AI ในการจัดการลูกค้าและการบริการหลังการขาย 2.การใช้ AI Gemini และ ChatGPT ในงานด้านต่างๆ เช่น การเกษตร งานบริการ และ -ตัวอย่างการประยุกต์ใช้ AI ในภาคการเกษตร เช่น การวิเคราะห์สภาพอากาศ การจัดการผลผลิต -ตัวอย่างการประยุกต์ใช้ AI ในภาคบริการ เช่น การตอบคำถามลูกค้า การแนะนำสินค้า -ตัวอย่างการประยุกต์ใช้ AI ในงานอื่นๆ 3.การใช้ AI Gemini และ ChatGPT ในการสร้างรายได้ -แนวทางการสร้างรายได้จาก AI เช่น การสร้างเนื้อหา การขายสินค้าออนไลน์ การให้บริการให้คำปรึกษาแนะนำแหล่งเรียนรู้เพิ่มเติม			

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ผู้อนุมัติหลักสูตร

(นายสงวน มุลวงศ์)
ครู กศน.ตำบล

(นางสาววิไลรัตน์ ศรีรุ่ง)
ครู

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอท่าตะเียบ

