

บทคัดย่อตั้งจากฐานข้อมูล จัดหน้าด้วยระบบอัตโนมัติ ไม่ใช่ต้นฉบับจากผู้เผยแพร่

ชื่อเรื่อง การพัฒนาระบบคลังข้อมูลดิจิทัลโดยใช้ระบบออนไลน์เพื่อส่งเสริมการพัฒนาการจัดการเรียนรู้อย่างยั่งยืนของโรงเรียนมัธยมวัดบึงทองหลาง

ผู้วิจัย นางสาวอัญชิสรา เหมทานนท์

ปีการศึกษา 2567

บทคัดย่อ

การพัฒนาาระบบคลังข้อมูลดิจิทัลโดยใช้ระบบออนไลน์ เพื่อส่งเสริมการพัฒนาการจัดการเรียนรู้อย่างยั่งยืนของโรงเรียนมัธยมวัดบึงทองหลาง มีผลสำเร็จของการปฏิบัติที่เป็นเลิศอย่างโดดเด่น ๕ ประการ คือ ๑) การเข้าถึงแหล่งเรียนรู้อย่างสะดวกและทั่วถึง โดยผู้เรียนและครูสามารถเข้าถึงสื่อการเรียนรู้ได้ทุกที่ ทุกเวลา ส่งเสริมการเรียนรู้แบบไร้ขีดจำกัด ๒) การจัดการองค์ความรู้ที่เป็นระบบ โดยมีการรวบรวม จัดหมวดหมู่ และเผยแพร่เนื้อหาการเรียนรู้ที่มีคุณภาพ ช่วยให้การสืบค้นและนำไปใช้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ๓) การเรียนรู้ที่ยืดหยุ่นและตอบสนองความต้องการเฉพาะบุคคล โดยระบบสนับสนุนการเรียนรู้แบบเฉพาะทาง ช่วยให้ผู้เรียนสามารถเลือกเส้นทางการเรียนที่เหมาะสมกับตนเอง ๔) การพัฒนาเครื่องมือดิจิทัลเพื่อการเรียนรู้ โดยมีการใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย เช่น ปัญญาประดิษฐ์ (AI) หรือการวิเคราะห์ข้อมูล (Data Analytics) เพื่อสนับสนุนกระบวนการเรียนการสอน ๕) การส่งเสริมการเรียนรู้ที่ยั่งยืน โดยระบบช่วยให้เกิดการเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning) สนับสนุนการพัฒนาทักษะและองค์ความรู้ให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลกยุคดิจิทัล

การพัฒนาาระบบคลังข้อมูลดิจิทัลโดยใช้ระบบออนไลน์ เพื่อส่งเสริมการพัฒนาการจัดการเรียนรู้อย่างยั่งยืนของโรงเรียนมัธยมวัดบึงทองหลาง มีผลสำเร็จของการปฏิบัติที่เป็นเลิศอย่างโดดเด่น ๑๐ ประการ สอดคล้องกับหลักการบริหารสถานศึกษาเพื่อส่งเสริมการพัฒนาการจัดการเรียนรู้ที่ยั่งยืน (SDGs) ดังนี้

เป้าหมายที่ ๔) การศึกษาที่มีคุณภาพ (Quality Education) ๔.๑) สร้างโอกาสทางการศึกษาที่เท่าเทียมและทั่วถึงสำหรับทุกคน โดยระบบคลังข้อมูลดิจิทัลช่วยให้ครูสามารถเข้าถึงทรัพยากรการเรียนรู้ที่มีคุณภาพและทันสมัยได้อย่างเท่าเทียม ๔.๓) สร้างโอกาสการเรียนรู้ตลอดชีวิตสำหรับทุกคน โดยระบบคลังข้อมูลดิจิทัลสนับสนุนการพัฒนาวิชาชีพครูอย่างต่อเนื่อง (Professional Development) ๔.๔) พัฒนาทักษะการเรียนรู้และอาชีพที่จำเป็นสำหรับการทำงานในศตวรรษที่ ๒๑ โดยระบบช่วยพัฒนาทักษะดิจิทัลและทักษะการสอนที่ทันสมัยให้กับครู ๔.๕) ลดความเหลื่อมล้ำทางการศึกษา โดยระบบช่วยให้ครูในพื้นที่ห่างไกลสามารถเข้าถึงแหล่งเรียนรู้คุณภาพสูงได้เช่นเดียวกับครูในเมืองใหญ่ ๔.๗) ส่งเสริมการศึกษาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยระบบคลังข้อมูลดิจิทัลสามารถรวบรวมเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development)

เป้าหมายที่ ๙) โครงสร้างพื้นฐานที่ยืดหยุ่นและยั่งยืน (Industry, Innovation, and Infrastructure) ๙.๑) พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานที่ทันสมัยและยั่งยืน โดยระบบคลังข้อมูลดิจิทัลเป็นส่วนหนึ่งของโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่ทันสมัย ๙.๔) ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยระบบช่วยส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีในการจัดการเรียนรู้และพัฒนาวิชาชีพครู

เป้าหมายที่ ๑๐) ลดความเหลื่อมล้ำ (Reduced Inequalities) ๑๐.๒) สร้างโอกาสทางการศึกษาให้กับกลุ่มเปราะบางและผู้ด้อยโอกาส โดยระบบคลังข้อมูลดิจิทัลช่วยลดช่องว่างทางการศึกษาโดยการให้ครูทุกคนสามารถสร้างแหล่งการเรียนรู้ให้นักเรียนเข้าถึงทรัพยากรการเรียนรู้ได้อย่างเท่าเทียม

เป้าหมายที่ ๑๑) เมืองและชุมชนที่ยั่งยืน (Sustainable Cities and Communities) ๑๑.๔) ส่งเสริมการเข้าถึงพื้นที่การเรียนรู้และวัฒนธรรมในชุมชน โดยระบบคลังข้อมูลดิจิทัลช่วยสร้างชุมชนการเรียนรู้ (Learning Community) ที่ครูสามารถแบ่งปันความรู้และประสบการณ์ได้

เป้าหมายที่ ๑๖) สังคมที่สงบสุขและครอบคลุม (Peace, Justice, and Strong Institutions)

๑๖.๖) ส่งเสริมการบริหารจัดการสถานศึกษาที่โปร่งใสและมีประสิทธิภาพ โดยระบบคลังข้อมูลดิจิทัลช่วยให้การบริหารจัดการทรัพยากรการเรียนรู้เป็นระบบและโปร่งใส ๑๖.๗) สร้างกระบวนการมีส่วนร่วมในการตัดสินใจทางการศึกษา โดยระบบช่วยส่งเสริมการมีส่วนร่วมของครูในการพัฒนาระบบและเนื้อหาการเรียนรู้

เป้าหมายที่ ๑๗) หุ้นส่วนเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (Partnerships for the Goals) ๑๗.๖) สร้างความร่วมมือระหว่างสถานศึกษา ภาครัฐ ภาคเอกชน และชุมชนเพื่อส่งเสริมการศึกษา โดยระบบคลังข้อมูลดิจิทัลสามารถเป็นช่องทางในการสร้างความร่วมมือระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ เพื่อพัฒนาทรัพยากรการเรียนรู้ ๑๗.๘) ส่งเสริมการแลกเปลี่ยนความรู้และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยระบบช่วยส่งเสริมการแบ่งปันความรู้และเทคโนโลยีระหว่างครูและสถานศึกษา

เป้าหมายที่ ๔) การศึกษาที่มีคุณภาพ (Quality Education) ๔.๑) สร้างโอกาสทางการศึกษาที่เท่าเทียมและทั่วถึงสำหรับทุกคน โดยระบบคลังข้อมูลดิจิทัลช่วยให้ครูสามารถเข้าถึงทรัพยากรการเรียนรู้ที่มีคุณภาพและทันสมัยได้อย่างเท่าเทียม ๔.๓) สร้างโอกาสการเรียนรู้ตลอดชีวิตสำหรับทุกคน โดยระบบคลังข้อมูลดิจิทัลสนับสนุนการพัฒนาวิชาชีพครูอย่างต่อเนื่อง (Professional Development) ๔.๔) พัฒนาทักษะการเรียนรู้และอาชีพที่จำเป็นสำหรับการทำงานในศตวรรษที่ ๒๑ โดยระบบช่วยพัฒนาทักษะดิจิทัลและทักษะการสอนที่ทันสมัยให้กับครู ๔.๕) ลดความเหลื่อมล้ำทางการศึกษา โดยระบบช่วยให้ครูในพื้นที่ห่างไกลสามารถเข้าถึงแหล่งเรียนรู้คุณภาพสูงได้เช่นเดียวกับครูในเมืองใหญ่ ๔.๗) ส่งเสริมการศึกษาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยระบบคลังข้อมูลดิจิทัลสามารถรวบรวมเนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development) เพื่อใช้ในการสอน

ที่อยู่อ้างอิง (URL) : <https://publish.vichakan.net/show/1229>

วันที่ดำเนินการเผยแพร่ : 15 พฤษภาคม 2568

พิมพ์ : วันที่ 18 เมษายน 2569 เวลา 10.31 น.