

ชื่อเรื่อง ระบบรักษาความปลอดภัยโรงเรียนวัดศรีมงคล WSM Safety for AI

ผู้วิจัย นายประพัทธ์พงศ์ ทากู

ปีการศึกษา 2567

บทคัดย่อ

ในสภาพปัจจุบันความปลอดภัยในโรงเรียนเป็นสิ่งสำคัญที่มีผลต่อการพัฒนาคุณภาพผู้เรียน แม้ปัจจุบันจะมีนโยบายด้านความปลอดภัยในโรงเรียนของกระทรวงศึกษาธิการแต่ยังคงขาดการบังคับใช้อย่างจริงจัง โรงเรียนจึงจำเป็นต้องมีการบริหารจัดการความปลอดภัยให้มีความเหมาะสม (สิริธัญญา โภษะ, 2567) ทำให้สถานศึกษามีแนวคิดและมาตรการรักษาความปลอดภัย ตามโครงการ MOE Safety Center เป็นระบบมาตรฐานความปลอดภัยในสถานศึกษาโดยใช้หลัก Digital Based Management เป็นรูปแบบ วิธีการ หรือกระบวนการในการดูแลช่วยเหลือนักเรียน นักศึกษา ให้เกิดการเรียนรู้ อย่างมีคุณภาพ มีความสุข และได้รับการปกป้องคุ้มครองความปลอดภัยทั้งด้านร่างกายและจิตใจ รวมถึงการเสริมสร้างทักษะให้ผู้เรียนมีความสามารถในการดูแลตนเองจากภัยอันตรายต่างๆ (กระทรวงศึกษาธิการ, 2565) ทั้ง 4 ด้านได้แก่ 1. ภัยที่เกิดจากอุบัติเหตุ 2. ภัยที่เกิดจากความรุนแรงของมนุษย์ 3. ภัยที่เกิดจากการถูกละเมิดสิทธิ์ และ 4. ภัยที่เกิดจากผลกระทบทางสุขภาพทางกายและทางจิตใจ

ในสถานศึกษาส่วนใหญ่ได้คิดค้นนวัตกรรมโดยในเทคโนโลยีเข้ามาช่วยให้การเพิ่มประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น อาทิ กล้องวงจรปิด ระบบสแกนบัตรประจำตัว หรือสแกนหน้าเพื่อการตรวจสอบบุคคลเข้าออกภายในสถานศึกษา เพื่อเสริมสร้างความปลอดภัยของนักเรียนและบุคลากรทางการศึกษา โดยใช้การประยุกต์เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ หรือ Artificial Intelligent :AI) ซึ่งเข้ามามีบทบาทมากยิ่งขึ้นในการทำงานของมนุษย์และกระทบกับทักษะแรงงาน ซึ่งจะสามารถส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจเติบโต (บุหงา ชัยสุวรรณ และคณะ, 2565) ทั้งนี้สภาพปัญหาของโรงเรียนวัดศรีมงคล ได้เห็นความสำคัญความปลอดภัยในสถานศึกษา เนื่องจากมีบุคคลภายนอกเข้ามาติดต่อและประสานต่างๆ ระหว่างทำการเรียนการสอน ซึ่งทำให้ยากต่อการตรวจสอบในแต่ละครั้ง

โรงเรียนวัดศรีมงคลได้จัดการเรียนการสอนรายวิชา เทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงได้ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligent :AI) เรื่อง ระบบรักษาความปลอดภัยของโรงเรียนวัดศรีมงคล WSM Safety for AI ซึ่งให้นักเรียนได้เรียนรู้จากการเขียนโปรแกรม Coding เพื่อสร้างจำลองสถานการณ์ การเข้า-ออกภายในสถานศึกษา โดยใช้โปรแกรม PictoBlox ในการจัดการเรียนสอน นักเรียนได้แนวคิดการสร้างปัญญาประดิษฐ์และสามารถพัฒนานวัตกรรมด้านปัญญาประดิษฐ์ได้ต่างๆ ได้ https://drive.google.com/file/d/1s_HdT0ryMt2-zM22uwYrdzapEi7sPKh/view?usp=sharing

ที่อยู่อ้างอิง (URL) : <https://publish.vichakan.net/show/864>

วันที่ดำเนินการเผยแพร่ : 13 พฤศจิกายน 2567

พิมพ์ : วันที่ 26 มกราคม 2568 เวลา 01.16 น.