บทคัดย่อดึงจากฐานข้อมูล จัดหน้าด้วยระบบอัตโนมัติ ไม่ใช่ต้นฉบับจากผู้เผยแพร่

ชื่อเรื่อง ระบบรักษาความปลอดภัยโรงเรียนวัดศรีมงคล WSM Safety for AI

ผู้วิจัย นายประพัทธ์พงศ์ ทากุ

ปีการศึกษา 2567

บทคัดย่อ

ในสภาพปัจจุบันความปลอดภัยในโรงเรียนเป็นสิ่งสำคัญที่มีผลต่อการพัฒนาคุณภาพผู้เรียน
แม้ปัจจุบันจะมีนโยบายด้านความปลอดภัยในโรงเรียนของกระทรวงศึกษาธิการแต่ยังคงขาดการบังคับใช้อย่างจริงจัง
โรงเรียนจึงจำเป็นต้องมีการบริหารจัดการความปลอดภัยให้มีความเหมาะสม (สิริญญา โกษธ,2567)
ทำให้สถานศึกษามีแนวคิดและมาตรการรักษาความปลอดภัย ตามโครงการ MOE Safety Center
เป็นระบบมาตรฐานความปลอดภัยในสถานศึกษาโดยใช้หลัก Digital Based Management เป็นรูปแบบ วิธีการ
หรือกระบวนการในการดูแลช่วยเหลือนักเรียน นักศึกษา ให้เกิดการเรียนรู้ อย่างมีคุณภาพ มีความสุข และได้รับการปกป้อง
คุ้มครองความปลอดภัยทั้งด้านร่างกายและจิตใจ
รวมถึงการเสริมสร้างทักษะให้ผู้เรียนมีความสามารถในการดูแลตนเองจากภัยอันตรายต่างๆ (กระทรวงศึกษาธิการ, 2565)
ทั้ง 4 ด้านได้แก่ 1. ภัยที่เกิดจากอุบัติเหตุ 2. ภัยที่เกิดจากความรุนแรงของมนุษย์ 3. ภัยที่เกิดจากการถูกละเมิดสิทธิ์
และ4. ภัยที่เกิดจากผลกระทบทางสุขภาวะทางกายและทางจิตใจ

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

โรงเรียนวัดศรีมงคลได้จัดการเรียนการสอนรายวิชา เทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ)
กลุ่มสาระการเรียบยนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงได้ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligent :AI)
เรื่อง ระบบรักษาความปลอดภัยของโรงเรียนวัดศรีมงคล WSM Safety for AI
ซึ่งให้นักเรียนได้เรียนรู้จากการเขียนโปรแกรม Coding เพื่อสร้างจำลองสถานการณ์ การเข้า-ออกภายในสถานศึกษา
โดยใช้โปรแกรม PictoBlox ในการจัดการเรียนสอน
นักเรียนได้แนวคิดการสร้างปัญญาประดิษฐ์และสามารถพัฒนานวัตกรรมด้านปัญญประดิษฐ์ได้ต่างๆได้
https://drive.google.com/file/d/1s_HdT0ryMt2-zM22uwhYrdzapEi7sPKh/view?usp=sharing

ที่อยู่อ้างอิง (URL) : https://publish.vichakan.net/show/864
วันที่ดำเนินการเผยแพร่ : 13 พฤศจิกายน 2567
พิมพ์ : วันที่ 11 พฤศจิกายน 2569 เวลา 05.23 น.