

บทความวิจัย

2024

Chimphlee, W. & Chimphlee, S. (2024). Hyperparameters Optimization XGBoost for Network Intrusion Detection Using CSE-CIC-IDS 2018 Dataset. *International Journal of Artificial Intelligence (IJ-AI)*, 13(1), pp. 817-826.

ณรงค์ฤทธิ์ ภิมรย์นง. (2567). การตรวจจับท่าทางมือเพื่อเป็นสัญญาณขอความช่วยเหลือและแจ้งเตือนแบบเรียลไทม์โดยใช้วิธีการระบุพิกัดของมือด้วยมีเดียไปป์. วารสารเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี ปีที่ 5 ฉบับที่ 1, หน้า 1-14.

2023

Chimphlee, S. & Chimphlee, W. (2023). Machine Learning to Improve the Performance of Anomaly-based Network Intrusion Detection in Big Data. *Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science (IJEECS)*, 30(2), pp. 1106-1119.

Chimphlee, W. & Chimphlee, S. (2023). Intrusion Detection System (IDS) Development using tree-based machine learning algorithms. *International Journal of Computer Networks & Communications (IJCNC)*, 15(4), pp. 93-109.

Chimphlee, S. & Chimphlee, W. (2023). Forecasting Carbon Dioxide Emission in Thailand Using Machine Learning Techniques. *Indonesian Journal of Electrical Engineering and Informatics*, 11(3), pp. 896-910.

Songma, S.; Sathuphan, T.; Pamutha, T. (2023). Optimizing Intrusion Detection Systems in Three Phases on the CSE-CIC-IDS-2018 Dataset. *Computers*, 12(245), pp. 1-20.

Vorakulpipat, C., Pattaranantakul, M., Sirapaisan, S., Songserm, S. (2023). Safeguarding Devices and Edge Computing: A Responsive Anti-Scam Approach. Conference: 2023 IEEE Intl Conf on

Dependable, Autonomic and Secure Computing, Intl Conf on Pervasive Intelligence and Computing, Intl Conf on Cloud and Big Data Computing, Intl Conf on Cyber Science and Technology Congress (DASC/PiCom/CBDCom/CyberSciTech), Abu Dhabi, United Arab Emirates. Retrieved from <https://ieeexplore.ieee.org/document/10361424>.

ณรงค์ฤทธิ์ ภิรมย์นุก และสุระสิทธิ์ ทรงม้า. (2566). โครงข่ายประสาทเทียมแบบคอนโวลูชันเชิงลึกและการประมวลผลภาพสำหรับการจำแนกเพศและนับจำนวนปลาหางนกยูง. วารสารนวัตกรรมวิทยาศาสตร์ เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ปีที่ 5 ฉบับที่ 2, หน้า 1-16.

ณัฐภา ผิวมา. (2566). ผลการจัดการเรียนรู้แบบผสมผสาน (Blended Learning) โดยใช้เกมเป็นฐานที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่องคำศัพท์ ไวยากรณ์ สำนวนเพื่อการนำเสนอเป็นภาษาอังกฤษอย่างเป็นทางการ รายวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการนำเสนอของนักศึกษา สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต. วารสารวิชาการเทคโนโลยีการจัดการ, 4(2), หน้า 84-96.

2022/2565

วิชา ฉิมพลี, สุระสิทธิ์ ทรงม้า, และฐิติยา เนตรวงษ์. (2565). หลักสูตรระยะสั้นและกิจกรรมนอกหลักสูตรเพื่อส่งเสริมการรู้ดิจิทัลทักษะแห่งอนาคต. วารสารพัฒนาเทคนิคศึกษา. ปีที่ 34 ฉบับที่ 121 (ม.ค.-มี.ค.65) หน้า 11-19.

Chaisawat, S., Kajornsak P., Soontorn S., and Chalee V. (2022). Towards Data Minimization and Access Control for Immunization Data Sharing. *Proceedings of the 14th International Conference on Management of Digital EcoSystems*, pp. 16-23.

2021/2564

วิชา ฉิมพลี, วิทยา ศิริพันธ์วัฒนา, ฐริพจน์ แก้วย่อง, และฐิติยา เนตรวงษ์. (2564). นวัตกรรมร้านค้าอัจฉริยะสำหรับธุรกิจอาหารและเบเกอรี่ยุคปกติใหม่ (Intelligent Shop Innovation for Food and Bakery Business in New Normal). วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีที่ 23 ฉบับที่ 1 (เดือนมกราคม-เมษายน 2564), หน้า 31-43.

วิชา ฉิมพลี, วิทยา ศิริพันธ์วัฒนา, ฐริพจน์ แก้วย่อง, และฐิติยา เนตรวงษ์. (2564). แนวทางพัฒนาสมาร์ทแคนธินในยุคชีวิตวิถีใหม่: เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อนวัตกรรมสังคม (Development of Smart Canteen in The

New Normal Era: Digital Technology for Social Innovation). วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีที่ 23 ฉบับที่ 1 (เดือนมกราคม-เมษายน 2564), หน้า 91-102.

ยศพล จุฑะโยธิน, สารวุฒิ เพ็ชรทับทิม, วัชรพล อินเกษตร, ทินกร ชุมหมัทรกุล, ฐิตียา เนตรวงษ์ และสุระสิทธิ์ ทรงม้า. (2564). คู่มือกล้วยพลังงานแสงอาทิตย์ด้วยระบบไฮบริด. วารสารเกษตรศาสตร์และเทคโนโลยี. ปีที่ 2 ฉบับที่ 3 (ก.ย.-ธ.ค.64), หน้า 57- 69.

ณัฐภา ผิวมา. (2564). การจัดการเรียนรู้โดยใช้เกมเป็นฐานด้วยบูรณาการเทคโนโลยีเกมคอมพิวเตอร์. วารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชพฤกษ์. ฉบับพิเศษ ครบรอบ 15 ปี มหาวิทยาลัยราชพฤกษ์ (ธันวาคม 2564), หน้า 1-15.

2020/2563

Sirapaisan, S., Ning Z., and Qian H. (2020). Communication Pattern Based Data Authentication (CPDA) Designed for Big Data Processing in a Multiple Public Cloud Environment. *IEEE Access*. 8, 107716-107748. DOI: 10.1109/ACCESS. 2020.3000989