



ประวัติ อิมูระ

ประวัติการทำงาน

รศ. 2565 - ปัจจุบัน

วิทยาลัยวิศวกรรมชีวการแพทย์ มหาวิทยาลัยรังสิต

อาจารย์

Medical Imaging Systems, Fundamental Principles of Computer Communication Networks and Database Management, Smart Medical Systems, Big Data Analytics in Medical, Medical Artificial Intelligence

รศ. 2555 - พย. 2565

ศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

ผู้ปฏิบัติงานช่าง แผนกเทคโนโลยีสารสนเทศ

ดูแลระบบภาพทางการแพทย์ เครื่องมือการตรวจวินิจฉัยภาพทางการแพทย์ ดูแลระบบซ่อมบำรุงและดูแลรักษาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง พัฒนาระบบเพื่ออำนวยความสะดวกในการดำเนินงานของบุคลากรทางการแพทย์

งานวิจัย

Comparative Study of Takagi-Sugeno-Kang and Madani Algorithms in Type-1 and Interval Type-2 Fuzzy Control for Self-Balancing Wheelchairs
M. Kiew-ong-art, P. Chitikunnan, A. Wongkamhang, R. Chotikunnan, A. Nirapai, **P. Imura**, M. Sangworasil, N. Thongpance, A. Srisiriwat
International Journal of Robotics and Control Systems 3 (4), 643-657

Exploring ResNet-18 Estimation Design through Multiple Implementation Iterations and Techniques in Legacy Databases
R. Chotikunnan, P. Dangyai, K. Roongprasert, A. Wongkamhang, R. Saosuwana, R. Chotikunnan, **P. Imura**, A. Nirapai, P. Chotikunnan, M. Sangworasil, A. Srisiriwat
Journal of Robotics and Control (JRC) 4 (5), 650-661

Development of a System for Transmitting Medical Data and Diagnostic Images via the Internet for Hospitals in Thailand
P. Imura, P. Bunchu, P. Chotikunnan, A. Nirapai, A. Wongkamhang, R. Chotikunnan
International Journal of Membrane Science and Technology 10 (3), 2684-2694

Robotic Arm Design and Control Using MATLAB/Simulink
R. Chotikunnan, K. Roongprasert, P. Chotikunnan, **P. Imura**, M. Sangworasil, A. Srisiriwat
International Journal of Membrane Science and Technology 10 (3), 2448-2459

Optimizing membership function tuning for fuzzy control of robotic manipulators using PID-driven data techniques
P. Chotikunnan, R. Chotikunnan, A. Nirapai, A. Wongkamhang, **P. Imura**, M. Sangworasil
Journal of Robotics and Control (JRC) 4 (2), 128-140

Development of Patient Referral Systems and Online Case Consultations Via the Internet for Radiology: A Case Study of Department of Radiology, Faculty of Medicine ...
P. Imura, S. Boonyagul, N. Tanadchangsang
THE 17TH UTCC NATIONAL GRADUATE RESEARCH CONFERENCE 17 (1), 190-198

ข้อมูลติดต่อ

pariwat.i@rsu.ac.th

088-272-0891

มหาวิทยาลัยรังสิต จังหวัด ปทุมธานี

การศึกษา

- วิทยาศาสตร์บัณฑิต
เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
มทร. ล้านนา
ปีที่สำเร็จการศึกษา 2554
- วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
วิศวกรรมชีวการแพทย์
มหาวิทยาลัย รังสิต
ปีที่สำเร็จการศึกษา 2565

ความถนัด

- Develop Programing
- System Analysis
- Medical Imaging Management
- Smart Healthcare Technology
- AI for Medical
- Application Design
- Hospital Information System