

ประวัติและผลงาน

1. ชื่อและนามสกุล

ชื่อ นาย ยุทธนา นามสกุล ปิติธีรภาพ

ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์

โทรศัพท์ 08-6559-2992

2. ประวัติการศึกษา

ระดับปริญญาตรี อศ.บ. สาขาเทคโนโลยีโทรคมนาคม

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ระดับปริญญาโท วศ.ม. อิเล็กทรอนิกส์ชีวการแพทย์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

3. ประวัติการทำงาน

พ.ศ.2551 – ปัจจุบัน ตำแหน่งอาจารย์ประจำ มหาวิทยาลัยรังสิต

4. งานสอน

1. วิชาการออกแบบวงจรดิจิทัลและวงจรรรอก
2. วิชาหลักการและการออกแบบอุปกรณ์ชีวการแพทย์
3. วิชาอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม1
4. วิชาปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์วิศวกรรม1
5. ไมโครโปรเซสเซอร์และการโปรแกรม
6. อิเล็กทรอนิกส์ชีวการแพทย์1
7. ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์ชีวการแพทย์1
8. การประยุกต์ใช้งานไมโครคอนโทรลเลอร์2
9. วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์2
10. ปฏิบัติการวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์2

5. เอกสารประกอบการสอน หนังสือ หรือตำรา

1. Digital Systems and Logic Design.
2. Using Xilinx 9.2 Device : Spartan 3
3. Oscillator circuit and design.
4. 555 Multivibrator/Timer .

6. ผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยและบทความทางวิชาการ

- Y.Pititeeraphab, P.Choitkunnan, N.Thongpance, K.Kullathum, C.Pintavirooj. Robot-arm Control System using LEAP Motion Controller. Proceedings of The Third International Conference on Biomedical Engineering (BME-Hust 2016). P109-112
- Y.Pititeeraphab, T.Chaichana and N.Thongpance. Implementation of Electric Wheelchair with Microcontroller. 2015 International Conference on Control, Automation and Robotics : (ICCAR 2015), Singapore
- Y.Pititeeraphab, M.Sangworasil. Design and Construction of System to Control The Movement of The Robot Arm. The 2015 Biomedical Engineering International Conference. (BMEiCON-2015).
- Nuntachai Thongpance\ ,Yuttana Pititeeraphab, Matida Ophasphanichayakul. (2012). The Design and Construction of Infusion Pump Calibrator. The 2012 Biomedical Engineering International Conference. (BMEiCON-2012).
- Y.Pititeeraphab P.Kumwong N.Thongpance. Design and Development of a Hand Movement Controlled Robotic Hand. Proceedings of the 2014 Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology Conference(ECTI-CARD 2014).P48
- Yuttana Pititeeraphab Hataigan Ongsaard,THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF ACCESS CONTROL AND MONITORING OF AUTOMATED MEDICATION DISPENSING CABINET. Proceedings of the 2013 Biomedical Engineering International Conference (BMECON-2013). P26-29
- Y.Pititeeraphab M.Sangworasil, Rapid Prototyping using 3D printing technology. Proceedings of the 2013 Biomedical Engineering International Conference (BMECON-2013). P58-62
- Yuttana Pititeeraphab, A STUDY ON THE DESIGN AND CONSTRUCTION OF VITAL SIGNS METER USING FPGA. Proceedings of the 2012 Biomedical Engineering International Conference (BMECON-2012).P18-22
- Yuttana Pititeeraphab, DESIGN AND CONSTRUCTION OF WIRELESS ECG MONITOR. Proceedings of the 2012 Biomedical Engineering International Conference (BMECON-2012).P6-9