

ประวัติและผลงาน

1. ชื่อและนามสกุล

ชื่อ นาย กิตติพันธ์ นามสกุล รุ่งประเสริฐ

ตำแหน่งทางวิชาการ -

ตำแหน่งบริหาร ผู้จัดการศูนย์นวัตกรรมและบริการวิศวกรรมชีวการแพทย์

โทรศัพท์ 087-487-1176

2. ประวัติการศึกษา

ระดับปริญญาตรี วท.บ. สาขาวิชาอุปกรณ์ชีวการแพทย์ พ.ศ. 2549 มหาวิทยาลัยรังสิต

ระดับปริญญาโท วศ.ม. วิศวกรรมชีวการแพทย์ พ.ศ. 2559 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

3. ประวัติการทำงาน

พ.ศ.2549-2551 วิศวกรประจำเครื่องมือห้องปฏิบัติการเทคนิคการแพทย์ บ.เอกชน

พ.ศ.2551 – ปัจจุบัน อาจารย์ประจำวิทยาลัยวิศวกรรมชีวการแพทย์ มหาวิทยาลัยรังสิต

ผู้จัดการศูนย์นวัตกรรมและบริการวิศวกรรมชีวการแพทย์ มหาวิทยาลัยรังสิต

4. งานสอน

1. วิชาหลักการวัดและทดสอบอุปกรณ์ชีวการแพทย์
2. วิชาอุปกรณ์การแพทย์.
3. วิชาหลักการออกแบบและสร้างอุปกรณ์ชีวการแพทย์
4. วิชาโครงงานอุปกรณ์ชีวการแพทย์
5. วิชาการบำรุงรักษาอุปกรณ์ชีวการแพทย์

5. เอกสารประกอบการสอน หนังสือ หรือตำรา

1. Nuntachai Thongpance, Kittipan Roongprasert (2012). ปฏิบัติการ Test & Calibration of Medical Equipments.

2. Kittipan Roongprasert (2022) งานวิศวกรรมโรงพยาบาลสำหรับวิศวกรชีวการแพทย์

6. ผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยและบทความทางวิชาการ

1. K.Roongprasert, P.Phasukkit, S.Airphailboon, C.Pintavirooj, N.Thongpance, A.Sanpanich. Heat Transfer Efficiency Analysis of Infant Radiant Warmer by 3D Finite Element Method. Proceedings of Biomedical Engineering International Conference (BMEICON-2012). Paper ID [BME-2012-78](#)
2. C Phairoh, A Sanpanich, Y Kajornpredanon, S Thanangkul, C Apaiwong, W Sroykham, K Petsarb, P Phasukkit, K Roongprasert ,Bone drilling by using microwave ablation; FEM

- investigation., Proceedings of Biomedical Engineering International Conference (BMEiCON-2013).
3. T. Kaewgun P., Anuponggarch, **K. Roongprasert**. Design and Construction of a Compact Model of Median Cubital Vein Transilluminator. Proceedings of Biomedical Engineering International Conference (BMEiCON-2016)
 4. J. Prinyakupt, **K. Roongprasert**. Verification device for temperature and relative humidity inside the infant incubator via IoT. 2019. 12th Biomedical Engineering International Conference (BMEiCON). 1-6
 5. N. Thongpance, **K. Roongprasert**. The Design and construction of infusion device analyzer 7th. 2014. Biomedical Engineering International Conference. 1-5
 6. A. Wongkamhang, N. Thongpance, M. Sangworasil, **K. Roongprasert**. Development of the low-cost blood pressure simulator. The 7th. 2014. Biomedical Engineering International Conference. 1-4
 7. N. Thongpance, **K. Roongprasert**, S. Pechprasarn, P. Suvarnaphaet. DEVELOPMENT OF BIOMEDICAL ENGINEERING IN THAILAND. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED. 14. (2)
 8. R. Chotikunnan, **K. Roongprasert**, P. Chotikunnan, P. Imura, M. Sangworasil. Robotic Arm Design and Control Using MATLAB/Simulink. International Journal. 10. (3), 2448-2459
 9. A. Wongkamhang, N. Wuttipan, R. Chotikunnan, **K. Roongprasert**. Design and Develop a Non-Invasive Pulmonary Vibration Device for Secretion Drainage in Pediatric Patients with Pneumonia. Journal of Robotics and Control (JRC) 4. (5), 632-642

7. วิทยาการและบรรยายพิเศษ

1. หัวข้อความปลอดภัยทางไฟฟ้าของเครื่องมือแพทย์ตามมาตรฐาน IEC60601-1 และ IEC62353
2. การทดสอบและสอบเทียบตามมาตรฐาน IEC60601-2
3. มาตรฐานการบำรุงรักษาเครื่องมือแพทย์ในโรงพยาบาล