

ประวัติและผลงาน

1. ชื่อและนามสกุล

ชื่อ นางสาว จริญญารัตน์ นามสกุล ปริญาคุปต์
โทรศัพท์ 0897898982

2. ประวัติการศึกษา

ระดับปริญญาตรี วศ.บ. (วิศวกรรมไฟฟ้า) พ.ศ. 2541 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ส.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย) พ.ศ. 2555
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

ระดับปริญญาโท วท.ม. (อุปกรณ์ชีวการแพทย์) พ.ศ. 2545 มหาวิทยาลัยมหิดล

ระดับปริญญาเอก วศ.ด. (วิศวกรรมไฟฟ้า) พ.ศ. 2558 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

3. ประวัติการทำงาน

3.1 พ.ศ.2545 – 2559 ตำแหน่งอาจารย์ประจำ สาขาวิชาอุปกรณ์ชีวการแพทย์
ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต

3.2 พ.ศ.2559 ตำแหน่งอาจารย์ประจำ คณะวิศวกรรมชีวการแพทย์ มหาวิทยาลัย
รังสิต

3.3 พ.ศ.2561 ตำแหน่งอาจารย์ประจำ วิทยาลัยวิศวกรรมชีวการแพทย์
มหาวิทยาลัยรังสิต

4. งานสอน

1. พื้นฐานวิศวกรรมไฟฟ้า
2. ภาษาซี
3. ไมโครคอนโทรลเลอร์
4. Internet of thing

5. งานวิจัย

6. ผลงานตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยและบทความทางวิชาการ

- Prinyakupt, J. and Pakdeethai, S. **Image Analysis of Breast Cancer Immunohistochemistry-stained Sections Using Image Processing Technique**, The 2nd Academic Science and Technology Conference 2014 (ASTC 2014)
- Prinyakupt, J. and C.Pluempitiwiriyawej, (2014). **White Blood Cell Identification and Segmentation**, The 29th International Technical Conference on Circuit/Systems Computers and Communication (ITC-CSCC), Phuket, Thailand, July 1-4,2014 ,2014, 4.

- Prinyakupt, J. and C. Pluempitiwiriyaewej, (2015). **Segmentation of White Blood Cells and Comparison of Cell Morphology by Linear and naïve Bayes Classifiers.** Biomed Eng Online, 2015. 14(1). 19.
- J. Prinyakupt and T. Yootho. (2016). **Multichannel Temperature Monitor on IoT.** Proceeding of the 9th Biomedical Engineering International Conference (BMEiCON 2016). Dec 7-9,2016. Laung Prabang View Hotel. Laung Prabang. IEEE. pp. 1-4. doi:10.1109/BMEiCON.2016.7859623
- T. Yootho and J. Prinyakupt. (2016). **Design and Construction the Ankle Movement Machine for the Hemiplegia Patients.** Proceeding of the 9th Biomedical Engineering International Conference (BMEiCON 2016). Dec 7-9,2016. Laung Prabang View Hotel, Laung Prabang. IEEE. pp. 1-4. doi: 10.1109/BMEiCON.2016.7859602
- J. Prinyakupt and K. Roongprasert, "**Verification Device for Temperature and Relative Humidity Inside the Infant Incubator via IoT,**" *2019 12th Biomedical Engineering International Conference (BMEiCON)*, Ubon Ratchathani, Thailand, 2019, pp. 1-6.
- J. Prinyakupt and T. Yootho, "**Design and Construction of the Prototype Gloves and Socks for Temperature Control in the Palms and Feet of Children with Shock Condition,**" *2019 12th Biomedical Engineering International Conference (BMEiCON)*, Ubon Ratchathani, Thailand, 2019, pp. 1-4, doi: 10.1109/BMEiCON47515.2019.8990303.
- J.Prinyakupt, T. Yootho, B. Boonrat, S. Khunard, N. Thongpance, P. Kanchanaphum "**The design of turbidimeter for Mg2P2O7 in LAMP product of Salmonella Typhi detection,**" *RSU International Research Conference 2019*, Pathumthani , 2019, pp. 150-158

- T. Yootho, J. Prinyakupt, N.Thongpance, N. Kaewmadeengam, T. Klomklao **“Design and Construction of Temperature Control Device for Neonatal Movement,”** *RSU International Research Conference 2019*, Pathumthani , 2019, pp. 126-133
- K.Wongwailikhit J. Prinyakupt and T. Chantasathanont, **“A study of carbon batteries based on conductive polymer electrolyte,”** 2019 2nd International Conference on Applied Sciences, Engineering and Interdisciplinary Studies and the 4th Prachachuen Research Network Nation and International Conference, pp.92
- J.Prinyakupt, T. Yootho, **“Design and Construction of a Movement Support Device for Transporting the Elderly or Patients with Leg Muscles Weakness between a Wheelchair, Bed, and Toilet for Home Use.”** *RSU International Research Conference 2020*, Pathumthani
- ธนกร อยู่โต, จรุงรัตน์ ปริญญาคุปต์ และ นันทชัย ทองแป้น (2555). **ศึกษาการออกแบบและสร้างเครื่องโมนิเตอร์ข้างเตียงผู้ป่วย**, วารสารสมาคม อุปรกรณ์การแพทย์ไทย, ปี พ.ศ. 2555, 16 .
- จรุงรัตน์ ปริญญาคุปต์ และ ศุภฤทธิ ภัคดีไทย. (2014). **การวิเคราะห์ภาพจิ้นเนื้อเซลล์มะเร็งเต้านมด้วยวิธีอิมมูโนฮิสโตเคมี โดยใช้เทคนิคการประมวลผลภาพ**. The 2nd Academic Science and Technology Conference (ASTC 2014). 2nd. 21 March 2014. โรงแรมมิราเคิล แกรนด์ คอนเวนชั่น กรุงเทพ หน้า 466-471.
- จรุงรัตน์ ปริญญาคุปต์, จรุงโรจน์ เพิ่มทรัพย์ และ ณัฐกานจน์ แก้วเชื้อ (2561). **การศึกษาการออกแบบและสร้างเครื่องวัดความสามารถในการตอบสนองของนักกีฬา วอลเลย์บอล**. การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยรังสิต ประจำปี 2561. 4 พฤษภาคม 2561. มหาวิทยาลัย รังสิต. หน้า 80-95.

7. PROFESSIONAL SERVICE AND SOCIETIES –

8. รางวัลเกียรติยศ

- 2550: อาจารย์ที่ปรึกษา รางวัลชนะเลิศโครงการรางวัลนวัตกรรมแห่งประเทศไทย (นวท.) ครั้งที่ 6