

ประวัติ
นายธนกานต์ สวนกัน



ชื่อ-สกุล	นายธนกานต์ สวนกัน
รหัสประจำตัวประชาชน	3510100254179
ตำแหน่งทางวิชาการ	อาจารย์
สถานที่ทำงาน	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
สถานที่ติดต่อได้โดยสะดวก	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา เลขที่ 19 หมู่ 2 ตำบลแม่กา อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา 56000
โทรศัพท์	0-5446-6666 ต่อ 3457
โทรศัพท์มือถือ	08-6370-4705
Email	s.thanakarn@gmail.com, thanakarn.su@up.ac.th
ประวัติการศึกษา	
พ.ศ. 2562	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้า) ปร.ด. (วิศวกรรมไฟฟ้า) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
พ.ศ. 2552	M.Sc. in Communication Engineering มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
พ.ศ. 2549	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์) วศ.บ.(เทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

เลขทะเบียน ผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ภพส.14957

ประสบการณ์ทำงานและผลงาน

- อาจารย์ประจำ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา (2555-ปัจจุบัน)
- ภาควิชากร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้าสื่อสาร (2555-ปัจจุบัน)
- นักวิจัย สาขาวิศวกรรมพลังงานทดแทน วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (2554-2555)
- นักวิจัย สาขาวิศวกรรมโทรคมนาคม บัณฑิตวิทยาลัยนานาชาติสิรินธรไทย-เยอรมัน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (2552-2554)
- ผู้ช่วยนักวิจัย โครงการเมธีวิจัยอาวุโส สกว. เรื่อง การประยุกต์ใช้แม่เหล็กไฟฟ้าเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนของอุตสาหกรรมไทย (2559-2562)

- ผู้ช่วยนักวิจัย โครงการเมธีวิจัยอาวุโส สกว. เรื่อง เทคโนโลยีเซ็นเซอร์เชิงนวัตกรรมโดยใช้แม่เหล็กไฟฟ้าเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (2561-ปัจจุบัน)
- ผู้ช่วยสอน สาขาวิศวกรรมเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (2550-2551)

ผลงานวิชาการ

Journal

Chatree Mahatthanajatuphat, Narintra Srisoontorn, **Thanakarn Suangun**, and Prayoot Akkaraekthalin, "A wideband slot antenna with folded parasitic line for multiple band operation," *Radioengineering*, Vol. 25, no. 4, 693–699, Dec 2016.

C. Mahatthanajatuphat, **T. Suangun**, N. Wongsin, and P. Akkaraekthalin, "Triband Operation Enhancement Based on Multimode Analytics of Modified Rhombic Ring Structure with Fractal Ring Parasitic," *Int. J. Antennas Propag.*, vol. 2019, p. 5270206, Oct. 2019, doi: 10.1155/2019/5270206.

Conference Proceedings

Thanakarn Suangun, Chatree Mahatthanajatuphat, and Prayoot Akkaraekthalin, "Series-fed microstrip array antennas using a fractal structure with NP Generator Model," *Proc. International Conference of APMC 2007*, Vol.2, pp.983–986, 11–14 Dec. 2007.

Thanakarn Suangun, Norakamon Wongsin, Chatree Mahatthanajatuphat, and Prayoot Akkaraekthalin, "A Modified Fractal Square Loop Slot Antenna with Capacitive Coupling Fed by CPW," *Proc. International Conference of ISAP 2009*, pp. 413–416, Oct 2009. Bangkok, Thailand.

Norakamon Wongsin, **Thanakarn Suangun**, Chatree Mahatthanajatuphat and Prayoot Akkaraekthalin, "A multiband fractal ring antenna fed by capacitive coupling," *Proc. International Conference of ECTI 2011*, pp. 204–207, 17–19 May 2011.

Norakamon Wongsin, **Thanakarn Suangun**, Chatree Mahatthanajatuphat and Prayoot Akkaraekthalin, "Study the Characteristic Effects of a Multiband Fractal Ring Antenna Fed by Capacitive Coupling with Varied Ground Plane," *Proc. International Conference of EECON 34*, pp. 741–744, Dec 2011, Chonburi, Thailand.

Thanakarn Suangun, Norakamon Wongsin, Chatree Mahatthanajatuphat, and Prayoot Akkaraekthalin, "A dual-band fractal slot antenna fed by fractal capacitive coupling," *Proc. International Conference of ECTI 2015*, pp. 1–4, 24–27 Jun. 2015.

Norakamon Wongsin, **Thanakarn Suangun**, Chatree Mahatthanajatuphat and Prayoot Akkaraekthalin, "High gain multiband circular loop antenna with ring resonators reflectors by using FSS technique," *Proc. International Conference of IWAT 2015*, pp. 338–341, 4–6 Mar 2015. Seoul, South Korea.

Norakamon Wongsin, **Thanakarn Suangun**, Chatree Mahatthanajatuphat and Prayoot Akkaraekthalin, "A Rhombic Ring Monopole Antenna with Stripline and Ring Resonator for Multiband Operation," *Proc. International Conference of ECTI 2017*, pp. 706–709, 27–30 Jun 2017. Phuket, Thailand.

Thanakarn Suangun, Norakamon Wongsin, Chatree Mahatthanajatuphat, and Prayoot Akkaraekthalin, "A Multiband Slot Antenna with the Fractal Narrow Slit fed by Capacitive Coupling," *Proc. International Conference of ECTI 2019*, pp. 242, 10–13 Jul 2019. Pattaya, Thailand.

N. Wongsin, **T. Suangun**, C. Mahatthanajatuphat and P. Akkaraekthalin, "Improvement of Isolation with EBG Wall Applied by E Model Structure for IEEE 802.11b/g/n," *2021 9th International Electrical Engineering Congress (IEECON), 2021*, pp. 519–522, 10–12 March 2021, Pattaya, Thailand.

N. Wongsin, **T. Suangun**, C. Mahatthanajatuphat and P. Akkaraekthalin, "Gain Enhancement Using A Modified Fractal Parasitic Patch for 5G Application," *2021 9th International Electrical Engineering Congress (IEECON), 2021*, pp. 523–526, 10–12 March 2021, Pattaya, Thailand.

T. Suangun, N. Wongsin, C. Mahatthanajatuphat, P. Akkaraekthalin, D. Torrungrueng and P. Rakluea, "Development of Compact Size on UWB Slot Antenna using Stair-Step Impedance with Pentangular Stub for Supporting 5G Application," *2021 18th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON), 2021*, pp. 478–481, 19–22 May 2021, Chiang Mai, Thailand.

N. Wongsin, **T. Suangun**, C. Mahatthanajatuphat, P. Akkaraekthalin, D. Torrungrueng and P. Rakluea, "High Gain Dual Polarized Antenna using a Narrow Pulse Model in Minkowski Fractal Patch," *2021 18th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON)*, 2021, pp. 345–348, 19–22 May 2021, Chiang Mai, Thailand.