

ประวัติและผลงานทางวิชาการ				
อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร				
ชื่อ-สกุล	นายณัฐพงศ์ พันธนะ			
ตำแหน่งทางวิชาการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์			
ประวัติการศึกษา	คุณวุฒิ	สาขาวิชาที่จบ	ปีที่จบ	มหาวิทยาลัย
	วศ.ด.	วิศวกรรมไฟฟ้า	2554	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
	วศ.ม.	วิศวกรรมไฟฟ้า	2550	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
	วศ.บ.	วิศวกรรมไฟฟ้า	2539	สถาบันเทคโนโลยีสยามมงคล ศูนย์กลางสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล
การฝึกอบรม	<p>1. อบรมการพัฒนาบุคลากรด้านวิศวกรรมระบบขนส่งทางราง รุ่นที่ 10 จัดโดยสถาบันคลังสมองของชาติ กรุงเทพฯ วันที่ 23 กันยายน – 23 ธันวาคม 2564</p> <p>2. ฝึกอบรม Industry Technology 4.0 จัดโดย USE4Line จำกัด ที่ National University of Singapore, Singapore and Singapore Institute of Manufacturing Technology (SIMTech), Singapore, 2019 (พ.ศ.2562)</p> <p>3. อบรม International Training Course on the advanced GIS Technology of China จัดโดย มทร.สุวรรณภูมิ ที่ China Surveying and Mapping Innovation Base in Beijing, China, 2018 (พ.ศ.2561)</p> <p>4. อบรมร่วมจัดทำนโยบายและแผนงานโครงการบริหารจัดการน้ำของประเทศ โดยเป็นคณะกรรมการขับเคลื่อนโครงการบริหารจัดการน้ำ ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล 9 แห่ง (จากการประชุมคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2560 ตามหนังสือที่ ศธ. 0591(3)/ว.970 ลงวันที่ 20 มิถุนายน 2560) เชียงใหม่ วันที่ 22-24 มกราคม 2561</p>			
สังกัดหน่วยงาน	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร โทรศัพท์ที่ทำงาน : 0-2836-3000 ต่อ 4150, 4151 มือถือ : 081-838-6780 อีเมล : nattapong.p@rmutp.ac.th			
ตำแหน่งปัจจุบัน ตำแหน่งบริหาร (ถ้ามี)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์			
ประวัติการทำงาน	พ.ศ. 2562 - ปัจจุบัน รักษาราชการคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร พ.ศ. 2562 -2564 รองคณบดีฝ่ายบริหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร พ.ศ. 2554 - 2558 หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร พ.ศ. 2554 - 2558 หัวหน้าศูนย์การจัดการความรู้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร พ.ศ. 2551 - 2554 รองคณบดีฝ่ายบริหารและวางแผน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร			

	<p>พ.ศ. 2550 - 2551 ผู้ช่วยคณบดี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร</p> <p>พ.ศ. 2549 - 2551 หัวหน้าแผนกแผนงานและงบประมาณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร</p> <p>พ.ศ. 2547 - 2549 หัวหน้าแผนกแผนงานและงบประมาณ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตพระนครเหนือ</p> <p>พ.ศ. 2546 - 2547 หัวหน้าสำนักงานฝ่ายวางแผนและพัฒนา สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตพระนครเหนือ</p> <p>พ.ศ. 2539 - 2546 อาจารย์ประจำแผนกวิชาไฟฟ้า วิทยาเขตพระนครเหนือ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตพระนครเหนือ</p>
<p>ประสบการณ์ในด้าน ปฏิบัติการ</p>	<ol style="list-style-type: none"> ตัวแทนจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ร่วมเป็นกรรมการจัดงาน 2021 ECTI Workshop on BEC, The 2nd ECTI workshop on Biomedical Electrical-Electronics and Communications Engineering เจ้าภาพจัดงานโดยสมาคม ECTI พ.ศ. 2564 ประธานจัดงาน หรือ General Chair / ECTI-CON International Conference, The 16th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON 2019) (IEEE Conference Record) เจ้าภาพจัดงานโดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร พ.ศ. 2562 Technical Program Chairs ของการประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 8 (ECTI-CARD 2016) เจ้าภาพจัดงานโดยสมาคม ECTI ร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร พ.ศ. 2559
<p>ผลงานทางวิชาการ 1. งานวิจัย</p>	
<p>บทความวิจัย ในวารสารวิชาการ ระดับชาติ</p>	<ol style="list-style-type: none"> ณัฐพงศ์ พันธนะ, ปิยธิดา พันธนะ, นฤตม นวลขาว, จิราพร เชื้อคำฮอด และ ธัญญรัตน์ บัวพวง. (พฤษภาคม-สิงหาคม, 2564). กระจก้อัจฉริยะสอนล้างมือต้านโควิด-19. <i>วารสารงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์โดยสมาคม ECTI</i>, 1(2), 29-35.
<p>บทความวิจัย ในการประชุมวิชาการ ระดับนานาชาติ</p>	<ol style="list-style-type: none"> N. Phanthuna, C. Tewsikares, P. Phrmmmanok, A. Khongkaphan, P. Phanthuna and B. Ainsuk. (2021, May 19-22). The Analysis of the Sag distance for supplying the High Voltage of the Stranded Aluminium. <i>18th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON 2021)</i>, Chiang Mai, Thailand, 324-327. N. Phanthuna, S. Prakobkit, P. Phrmmmanok, A. Khongkaphan and S. Nopkuntod. (2019, July 10-13). Design of Automatic Control System within the Greenhouse to Maintain the Weather to be Appropriate for the Growth of the Milky Mushroom, <i>16th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON 2019)</i>, Pattaya, Thailand, 778-781.

	<p>3. K. Srisomboon, K. Malathum, S. Skuntaniyom, J. Duangthongkham and <u>N. Phanthuna</u>. (2019, July 10-13). Hand Hygiene Auditing Algorithm using Image Processing for Hand Hygiene Evaluation Machine. <i>16th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON 2019)</i>, Pattaya, Thailand, 649-652.</p> <p>4. S. Arnon, <u>N. Phanthuna</u> and S. Thongkeaw. (2019, July 10-13). The Design and Simulation of the External Lightning Protection for a Tall Building according to IEC62305. <i>16th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON 2019)</i>, Pattaya, Thailand, 254-257.</p>
<p>บทความวิจัย ในการประชุมวิชาการ ระดับชาติ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>ณัฐพงศ์ พันธนะ</u>, เวทรินทร์ ัญญสิประเสริฐ, อานนท์ สิงห์เสถียร และ ปิยธิดา พันธนะ. (25-27 พฤษภาคม 2565). การออกแบบและสร้างหุ่นยนต์ฆ่าเชื้อโรคและป้องกันการแพร่เชื้อโควิด 19. <i>การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 14 (EENET2022)</i>, ภูเก็ต, 584-587. 2. อานนท์ สิงห์เสถียร, ณัฐโชติ รักไทยเจริญชีพ, เวทรินทร์ ัญญสิประเสริฐ, <u>ณัฐพงศ์ พันธนะ</u> และ คชพงศ์ สุมานนท์. (17-19 พฤศจิกายน 2564). การจำลองแรงดันเกินชั่วครู่ภายใต้ระบบไฟฟ้ากำลังที่มีผลกระทบต่ออุปกรณ์ป้องกันเสิร์จชนิดแรงดันต่ำ. <i>การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 44 (EECON 44)</i>, น่าน, 145-148. 3. <u>ณัฐพงศ์ พันธนะ</u>, ปิยธิดา พันธนะ และ นฤดม นวลขาว. (28-30 เมษายน 2564). กระจกอัจฉริยะสอนล้างมือต้านโควิด-19. <i>การประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 13 (ECTI-CARD 2021)</i>, นครพนม, 298-301.