

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายพิรพงษ์ ยศประยูรศักดิ์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและวัสดุศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> วท.ด. (ฟิสิกส์), University of Jyväskylä, Finland, 2557 วท.ม. (ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย, 2552 วท.บ. (ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, ไทย, 2549	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> ฟิสิกส์, ฟิสิกส์ประยุกต์, วัสดุศาสตร์, นาโนเทคโนโลยี	
<b>งานสอน</b> Abridged Physics Basic Physics I Basic Physics II Electromagnetics I Electromagnetics II General Physics II Laboratory in Abridged Physics Laboratory in Electromagnetics Laboratory in Physics I Laboratory in Physics II Life Skill for Undergraduate Student Life Skills For Undergraduate Student Physics of Sensor Physics Project Physics Seminar Selected Topics in Physics Seminar โครงการฟิสิกส์ ทักษะชีวิตการเป็นนิสิตมหาวิทยาลัย แม่เหล็กไฟฟ้า I	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2559-2562 การศึกษาคุณสมบัติทางไฟฟ้าของท่อคาร์บอนขนาดนาโนแบบผนังสองชั้นที่เตรียมในรูปแบบฟิล์มบางระดับความหนาแน่นน้อยกว่า 50 นาโนเมตร จากสารผสมของท่อคาร์บอนขนาดนาโนแบบผนังสองชั้นในสารละลายอนุพันธ์ของ dithieno pyrrole (DTP) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการ พสวท. (ภายใต้การกำกับของ สสวท.) ปี 2560-2562 การศึกษาคุณสมบัติทางไฟฟ้าของท่อคาร์บอนแบบผนังสองชั้นที่เตรียมในรูปแบบฟิล์มบาง (~50 นาโนเมตร) ซึ่งใช้ตัวทำละลายเชิงชีวภาพโดยมีองค์ประกอบของน้ำเป็นหลักเพื่อการนำไปประยุกต์ใช้ทางด้านอิเล็กทรอนิกส์ในอนาคต ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ( สกว.)	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b> ระดับนานาชาติ - Shao, DK, Peerapong Yotprayoosak, Saunajoki, V, Ahlskog, M, Virtanen, J, Kangas, V, Volodin, A, Van Haesendonck, C, Burdanova, M, Mosley, CDW, Lloyd-Hughes, J, "Conduction properties of thin films from a water soluble carbon nanotube/hemicellulose complex", NANOTECHNOLOGY 29 (14) (2018) - Peerapong Yotprayoosak, Jorma Virtanen, Veijo Kangas, Vinich Promarak, "Facile fabrication of flexible and conductive cellulose paper from aqueous carbon nanotube/hemicellulose compound", Synthetic Metals 271 (-) (2021) 116646 - Peerapong Yotprayoosak, Anusak, N., Virtanen, J., Kangas, V., Promarak, V., "Facile fabrication of flexible and conductive AuNP/DWCNT fabric with enhanced Joule heating efficiency via spray coating route", Microelectronic Engineering 255 (-) (2022) - Anusak, N., Virtanen, J., Kangas, V., Promarak, V., Peerapong Yotprayoosak, "Enhanced Joule heating performance of flexible transparent conductive double-walled carbon nanotube films on sparked Ag nanoparticles", Thin Solid Films 750 (-) (2022) - Aksongul, I., Buawat, N., Thitaphat Ngernsutivorakul, Botta, R., Peerapong Yotprayoosak, "Facile and efficient preparation of hemicellulose-assisted MoS2 nanosheets via green liquid-phase exfoliation method", Surfaces and Interfaces 45 (-) (2024)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2559 - 20 เมษายน 2568