

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.บุศรา พิริยะอนนท์	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่ง	อาจารย์		
การศึกษา	Ph.D. (Electrical Engineering), The University of Newcastle, Australia, 2558 M.Eng. (Mechanical Engineering), Toyohashi University of Technology, JAPAN, 2553 B.Eng. (Electrical Engineering), Sirindhorn International Institute of Technology, Thammasat University, ไทย, 2551		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Microelectromechanical System (MEMS), Force control, Dynamic and Control System, Robotic and Intelligent system, Micromanipulation system		
โครงการวิจัย	ปี 2559-2560 เครื่องกลไฟฟ้าเพียโซอิเล็กทริกสะท้อนแสงระดับจุลภาค แบบใหม่ 4 แกนหมุน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์		
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	<p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nithiphat Teerakawanich, กษิเดช สุวรรณมณี, กัณฑชาติ อ่อนประชู, Busara Piriyanont, "Evaluation of Semiconductor Losses in a Two-Stage Time-Sharing Inverter for Rooftop Photovoltaic Applications", การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 39 (2016)</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chaowanan Jamroen, Busara Piriyanont, Sanchai Dechanupaprittha, "Load Shedding Scheme Based on Voltage Instability Index Using Synchrophasor Data", The 5th International Electrical Engineering Congress (IEECON) 2017 (2017)</li> <li>- Chowarit Mitsantisuk, Busara Piriyanont, Ohishi, K., "Haptic signal processing for human-robot collaboration system using moving average filter", 15th IEEE International Workshop on Advanced Motion Control, AMC 2018 (2018)</li> <li>- Nithiphat Teerakawanich, Kulsawasd Jitkajomwanich, Busara Piriyanont, Siwapon Srisonphan, "Surface Modifications in Pulsed Microcoma Streamer Plasma", The 2018 International Electrical Engineering Congress (IEECON2018) (2018)</li> </ul>		

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2559 - 27 กันยายน 2566