

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาวบุศรา พิริยะอนนท์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> 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	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Microelectromechanical System (MEMS), Force control, Dynamic and Control System, Robotic and Intelligent system, Micromanipulation system	
<b>งานสอน</b> Electric Circuit Analysis II Electronics for Computer Engineers General Electronics I Knowledge of the Land Optical Fiber Communications	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2559-2560 เครื่องกลไฟฟ้าเพียโซอิเล็กทริกสะท้อนแสงระดับจุลภาค แบบใหม่ 4 แกนหมุน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิศวกรรมศาสตร์	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b> ระดับชาติ - Nithiphat Teerakawanich, กษิเดช สุวรรณมณี, กันตชาติ อ่อนประชู, Busara Piriyanont, "Evaluation of Semiconductor Losses in a Two-Stage Time-Sharing Inverter for Rooftop Photovoltaic Applications", การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 39 (2016) ระดับนานาชาติ - Chaowanam 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) - 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) - Nithiphat Teerakawanich, Kulsawasd Jitkajornwanich, Busara Piriyanont, Siwapon Srisonphan, "Surface Modifications in Pulsed Microcorona Streamer Plasma", The 2018 International Electrical Engineering Congress (iEECON2018) (2018)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2559 - 27 พฤศจิกายน 2563