

**ผลงานวิชาการ**  
**ประจำปีงบประมาณ 2557**

ลำดับที่	โครงการ	หัวหน้าโครงการ
<b>International Conference</b>		
1	Pengwang Eakkachai, , , 2014, "Characterization and Micro-assembly of Electrostatic Actuators for 3-DOF Micromanipulators in Laser Phonomicrosurgery", 10th IEEE/ASME International Conference on Mechatronic and Embedded Systems and Applications , 10 September 2014-12 September 2014, Sanigallia, Sanigallia, Italy, pp. 6.	ผศ.ดร.เอกชัย เป็งวัง
2	Tantrakool Palakorn, Pengwang Eakkachai, 2014, "Designs and characterizations of flapping wing systems with adjustable linkages for small air vehicles in hovering", CRIT 2014 , 12 June 2014-13 June 2014, bangkok, Bangkok, Thailand, pp. 1.	ผศ.ดร.เอกชัย เป็งวัง
3	Goldin Sally e., Rudahl Kurt t., Varnakovida Pariwate, Tangsupvattana Ake, 2014, "Building Community Networks for Preserving Local Resources with Web-Based GIS", The 10th Asia GIS 2014 International Conference , 16 June 2014-17 June 2014, Lotus Hotel Pang Suan Kaew, Chiang mai, Thailand, pp. 1-7.	ดร.ปริเวท วรณโกวิท
4	Duriyapong Farida, Goldin Sally e., Varnakovida Pariwate, 2014, "Development of GIS Database for Conservation and Sustainable A Case Study of Amphawa District," The 10th Asia GIS 2014 International Conference , 16 June 2014-17 June 2014, Lotus Hotel Pang Suan Kaew, Chiang mai, Thailand, pp. 1-9.	ดร.ปริเวท วรณโกวิท
5	Bootho Phagasinee, Pansamuth Chanon, Goldin Sally e., Rudahl Kurt t., Varnakovida Pariwate, 2014, "Improving Irrigation Monitoring Software with Geographic Information", The 10th Asia GIS 2014 International Conference , 16 June 2014-17 June 2014, Lotus Hotel Pang Suan Kaew, Chiang Mai, Thailand, pp. 1-8.	ดร.ปริเวท วรณโกวิท
6	Maneewarn Thavida, 2014, "Survey of Social Robots in Thailand", The 2014 International Electrical Engineering Congress , 19 March 2014-21 March 2014, Pattaya City, Pattaya, Thailand, pp. 1-4..	ผศ.ดร.ถวิดา มณีวรรณ
7	Pengwang Eakkachai, Wichito Tana, 2014, "Capacitive Measurements of PDMS Micro Sensors for Limp-Socket Interface", i-CREATE2014 International Convention on Rehabilitation Engineering & Assistive Technology , 20 August 2014-22 August 2014, ITE College East, Singapore, Singapore, pp. 3.3.	ผศ.ดร.เอกชัย เป็งวัง

ลำดับที่	โครงการ	หัวหน้าโครงการ
8	Youngkong Prankiat, Chuanasa Jakkrapun, , 2014, "SensibleTAB Robotic Device for Hemiplegic Shoulder and Arm Function Rehabilitation: Preliminary Clinical Results", The international Convention on Rehabilitation Engineering and Assistive Technology (i-CREATe 2014) , 20 August 2014-22 August 2014, Singapore, Singapore, Singapore, pp. 3.	ดร.ปราการเกียรติ ยังกง
9	Wongviriyawong Chanikarn, 2014, "Constructionism in Thailand and its Transformative Effect on the Lifelong Learning Process", Constructionism and Creativity Conference , 19 August 2014-23 August 2014, Vienna University of Technology, Vienna, Austria, pp. 1.	ดร.ชนิกานต์ ว่องวิริยะวงศ์
10	Maneewarn Thavida, , 2014, "Gesture based master-slave controller for a social humanoid robot", 2014 14th International Conference on Control, Automation and Systems , 22 October 2014-25 October 2014, Kintex, Seoul, South Korea, pp. 585-590.	ผศ.ดร.ถิวิตา มณีวรรณ
11	Maneewarn Thavida, Thungod Kaned, Boonyaprapasorn Arsit, 2014, "A prototype of Water Wall Tubes Inspection Robot", 2014 3rd International Conference on Applied Robotics for the Power Industry , 14 October 2014-16 October 2014, Foz do Iguassu, Foz do Iguassu, Brazil, pp. 1-6.	ผศ.ดร.ถิวิตา มณีวรรณ ผศ.ดร.กานดา บุญโสธรสถิตย์
12	Pengwang Eakkachai, 2014, "SQUIPABOT: a Mesoscale Parallel Robot for a Laser Phonosurgery", International Symposium on Optomechatronic Technologies , 5 November 2014-7 November 2014, UW Tower Auditorium, Seattle, Washington, USA, pp. -.	ผศ.ดร.เอกชัย เป็งวัง
<b>National Conference</b>		
1	คณะ ฤงออกด, ถิวิตา มณีวรรณ, 2557, "การระบุตำแหน่งของหุ่นยนต์ตรวจสอบหม้อไอน้ำด้วยวิธี ICP และ Kalman filter", การประชุมวิชาการทางเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและหุ่นยนต์ 2557 , 12 มิถุนายน 2557-13 มิถุนายน 2557, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, จ.กรุงเทพ, ไทย, หน้า 78-83.	ผศ.ดร.ถิวิตา มณีวรรณ
2	พลากร ตันตระกูล, เอกชัย เป็งวัง, 2557, "การออกแบบและวิเคราะห์ระบบกระพ้อปีกแบบปรับเปลี่ยนระยะได้สำหรับเครื่องบินขนาดเล็กในการบินแบบลอยตัว", การประชุมวิชาการทางเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและหุ่นยนต์ 2557 , 12 มิถุนายน 2557-13 มิถุนายน 2557, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, จ.กรุงเทพ, ไทย, หน้า 84-90.	ผศ.ดร.เอกชัย เป็งวัง
3	อภิชัย ธรรมภิบาล, สยาม เจริญเสียง, 2557, "การเชื่อมต่อระหว่างสมองและคอมพิวเตอร์สำหรับการควบคุมหุ่นยนต์แบบเคลื่อนที่ได้", การประชุมวิชาการทางเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและหุ่นยนต์ 2557 , 12 มิถุนายน 2557-13 มิถุนายน 2557, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, จ.กรุงเทพ, ไทย, หน้า 96-100.	รศ.ดร.สยาม เจริญเสียง

ลำดับที่	โครงการ	หัวหน้าโครงการ
4	รุ่งโรจน์ หวังเกียรติ, ชิต เหล่าวัฒนา, 2557, "Roles of UAVs for Flood Response in Thailand and Lesson Learned toward System Improvements", การประชุมวิชาการทางเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและหุ่นยนต์ 2557 , 12 มิถุนายน 2557-13 มิถุนายน 2557, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, จ.กรุงเทพฯ, ไทย, หน้า 15-20.	รศ.ดร.ชิต เหล่าวัฒนา
5	กานดา บุญโสธรสถิตย์, สิริพงศ์ จิ่งถาวรธรรม, 2557, "การจัดการโซ่อุปทานแบบลิ้น กระทบศึกษ อุตสาหกรรมวัสดุก่อสร้าง", การประชุมสัมมนาเชิงวิชาการด้านการจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน ครั้งที่ 14 , 21 พฤศจิกายน 2557-21 พฤศจิกายน 2557, โรงแรมรามาดา พลาซ่า แม่น้ำ ริเวอร์ไซด์, จ.กรุงเทพฯ, ไทย, หน้า -.	ผศ.ดร.กานดา บุญโสธรสถิตย์
<b>National Journal</b>		
1	ภาริส วงศ์แพทย์, วันทนียา วัชรอุตมกาล, ปราการเกียรติ ยังกง, ศุภเชษฐ์ ปัญญา, สนั่นดัง คุณสิริไพบูลย์, 2557, "ผลการศึกษานำร่องการใช้เกมส์คอมพิวเตอร์และเซนเซอร์วัดแรง ในการช่วยฝึกการทรงตัวแบบพลวัตของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง", เวชศาสตร์ฟื้นฟูสาร , ปีที่ 24, ฉบับที่ 2, พ.ค.-ส.ค., หน้า 44-48.	ดร.ปราการเกียรติ ยังกง
2	ปราการเกียรติ ยังกง, สนั่นดัง คุณสิริไพบูลย์, ศุภเชษฐ์ ปัญญา, วันทนียา วัชรอุตมกาล, ภาริส วงศ์แพทย์, 2557, "ผลการศึกษานำร่องการใช้เกมส์คอมพิวเตอร์และเซนเซอร์วัดแรง ในการช่วยฝึกการทรงตัวแบบพลวัตของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง", เวชศาสตร์ฟื้นฟูสาร , ปีที่ 24, ฉบับที่ 2, สิงหาคม, หน้า 44-48.	ดร.ปราการเกียรติ ยังกง