

แบบขอส่งผลงานเผยแพร่เพื่ออนุมัติการสำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
 สำหรับวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษา
 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

.....

ชื่อ-สกุล นายวิรัช วรรณะ รหัส 53480308
 หลักสูตร ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชา วิศวกรรมไฟฟ้า
 ภาควิชา ครุศาสตร์ไฟฟ้า

ระดับการศึกษา ปริญญาโท ปริญญาเอก

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ (ไทย) การศึกษาเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระหว่างการสอนด้วยรูปแบบ
 การสอนความคิดรวบยอดกับการสอนปกติในเรื่องการออกแบบวงจร
 นิวแมติกส์ควบคุมด้วย โปรแกรมเมเบิล ลอจิก คอนโทรลเลอร์
 (อังกฤษ) A comparative study of academic achievement between students with a
 teaching model to teach concepts on the design of the pneumatic control
 in a programmable logic controller

มีความประสงค์ขอสำเร็จการศึกษา เนื่องจาก ได้รับการตอบรับการเผยแพร่ผลงาน ได้เผยแพร่ผลงาน

ประเภท	ชื่อผู้เขียน/ ชื่อเรื่องผลงาน/ ชื่อวารสาร/ วัน เดือน ปี
<input checked="" type="checkbox"/> การประชุมทางวิชาการระดับนานาชาติ	W. Wanna, K. Tulasakun, S. Arunrungrusmi, and N. Mungkung, 2011, "Approach and Conventional Teaching Approach on the topic of the design of the pneumatic control in a programmable logic controller" The Japan-Thailand-Lao P.D.R Joint Friendship International Conference on Applied Electrical and Mechanical Engineering 2011 , 21-23 September 2011, Grand Paradise Hotel, Nongkhai, Thailand, pp. 305-307
<input type="checkbox"/> การประชุมทางวิชาการระดับชาติ	

ทั้งนี้ได้แนบสำเนาหนังสือตอบรับ/ บทความดังกล่าวข้างต้นมาด้วยแล้ว จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติสำเร็จการศึกษา

ผู้รับรองการเผยแพร่

.....
 (รศ.ดร.ณรงค์ มั่งคั่ง) อาจารย์ที่ปรึกษา
 วันที่ 21 กันยายน 2554

หมายเหตุ ให้ระบุ ว่าเป็น การตีพิมพ์ในวารสารระดับภูมิภาค, การประชุมวิชาการระดับชาติ, การประชุมวิชาการระดับนานาชาติภาคการบรรยาย
 และมีเอกสารฉบับเต็ม, การตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ, และอื่น ๆ เช่น สิทธิบัตร, โปสเตอร์, บทความย่อ