



## ประวัติ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เรืองวุฒิ ชูเมือง

## หน่วยงานที่สังกัด

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง  
เลขที่ 222 หมู่ที่ 2 ตำบลบ้านพร้าว อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง 93210  
หมายเลขโทรศัพท์ 074-609600 ต่อ 3602-3 โทรสาร 074-609600 ต่อ 3602-3  
หมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่ 085-088-5133  
อีเมลล์ rerngwut.ch@gmail.com

**ตำแหน่งปัจจุบัน** อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง

## การศึกษา

- Doctor of Engineering (D.Eng.) in Mechatronics Engineering, Asia Institute of Technology
- Master of Engineering (M.Eng.) in Mechatronics Engineering, Asia Institute of Technology
- Bachelor Engineering (B. Eng.) in Computer Engineering

## ประสบการณ์การทำงานด้านการศึกษา

- 2560 – ปัจจุบัน อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง
- 2540 – 2559 อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตบางเขน
- 2553 พัฒนาระบบสมองกลฝังตัวเพื่อการเรียนการสอนโรงเรียนในสังกัด สพฐ. (หัวหน้าโครงการ, แหล่งทุน กระทรวงศึกษาธิการ)

## ประสบการณ์การทำงานด้านอุตสาหกรรม

- 2561 โครงการศึกษาระบบและองค์ประกอบของเครื่องโทคาแมค HT-6M (หัวหน้าโครงการ, แหล่งทุนสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน))
- 2561 พัฒนาเครื่องอบแห้งด้วยรังสีอินฟราเรด (ที่ปรึกษาโครงการ, แหล่งทุน สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (NIA) และบริษัท กิตติรัตนพรธรณ์ จำกัด)
- 2560 พัฒนาเครื่องผลิตกระบะกบมะพร้าวเพื่อปลูกกล้วยไม้สกุลหวาย (หัวหน้าโครงการ, แหล่งทุน สวทช. (ITAP) และบริษัท เป๊ป แอกเทค จำกัด)
- 2560 พัฒนาเครื่องต้นแบบสำหรับวัดเปอร์เซ็นต์แป้งมันสำปะหลัง (หัวหน้าโครงการ, แหล่งทุน สวทช. (ITAP) และบริษัท ก้าวหน้าโลจิสติกส์ คอนซัลแทนท์ จำกัด)
- 2559 พัฒนารถเก็บไขมันต้นแบบสำหรับอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ (หัวหน้าโครงการ, แหล่งทุน สวทช. (ITAP) และบริษัท ก้าวหน้าโลจิสติกส์ คอนซัลแทนท์ จำกัด)

- 2558 โครงการจัดทำเครื่องมือพัฒนาการเรียนรู้ระบบโลจิสติกส์และโซ่อุปทานอย่างต่อเนื่องด้วยตนเองเพื่อเสริมสร้างศักยภาพทางธุรกิจขององค์กร (Self-Continuous Improvement) (ผู้จัดการโครงการ, กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กองโลจิสติกส์)
- 2557 โครงการจัดทำเครื่องมือพัฒนาการเรียนรู้ระบบโลจิสติกส์และซัพพลายเชนอย่างต่อเนื่องด้วยตนเอง (ผู้จัดการโครงการ, กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กองโลจิสติกส์)
- 2555 พัฒนาระบบควบคุมการทำงานเครื่อง Rapid Prototype (ผู้ร่วมโครงการ, แหล่งทุน MTEC)
- 2554 พัฒนาระบบควบคุมการทำงานเครื่อง CT-Scan (ผู้ร่วมโครงการ, แหล่งทุน NECTEC)

#### สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

- การออกแบบเครื่องจักรกลสำหรับภาคอุตสาหกรรม
- การออกแบบระบบควบคุมและพัฒนาโปรแกรมควบคุมสำหรับภาคอุตสาหกรรม
- การออกแบบระบบอัตโนมัติ (automation system) ในภาคอุตสาหกรรม
- การออกแบบระบบ Machine Vision System สำหรับภาคอุตสาหกรรม
- การออกแบบระบบสมองกลฝังตัว (Embedded System)
- System Integration สำหรับภาคอุตสาหกรรม

#### รางวัล

- 2559 รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2559 **ระดับดี** เครื่องมือพัฒนานวัตกรรมสมองกลฝังตัวในรูปแบบใหม่ สภาวิจัยแห่งชาติ

#### ผลงานทางวิชาการ

- For Teaching
  - As an Examination Committee (Doctoral degree) for Industrial Technology, Phranakhon Rajabhat University, THAILAND, 2019
  - As an Examination Committee (Master degree) for Department of Teacher Training in Mechanical Engineering, Engineering Faculty, King Mongkut's University of Technology North Bangkok, THAILAND, 2018
- For Research and Consultant
  - Highly precision control system design for orchid house with Fuzzy Logic Control, TSU Conference, 2019
  - Simple Smart Farm for the Community, The 10<sup>th</sup> Thailand renewable energy for community conference, 2018