

ศิษย์เก่าดีเด่น ประจำปี พ.ศ. 2561  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ



**ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. บรรยงค์ รุ่งเรืองด้วยบุญ**

สาขา วิชาการ

วัน เดือน ปี เกิด 31 พฤษภาคม 2516

อายุ 46 ปี

**เกียรติประวัติและผลงานสร้างชื่อเสียง**

- พ.ศ. 2539 ได้ทุนรัฐบาลไทย เพื่อศึกษาต่อต่างประเทศในระดับปริญญาโทเอก
- พ.ศ. 2549 เริ่มออกแบบและพัฒนา รถเข็นปรับยี่นได้แบบไม่ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า (ปัจจุบันนำไปใช้ประโยชน์แล้ว มากกว่า 300 ตัว)
- พ.ศ. 2553 ได้รับรางวัล ครุฑดีเด่นแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- พ.ศ. 2553 เริ่มออกแบบและพัฒนา ชุดถอดประกอบต้นกำลังสำหรับรถเข็นคนพิการ (ปัจจุบันนำไปใช้ประโยชน์แล้ว มากกว่า 40 ตัว)
- พ.ศ. 2554 ได้รับ Grand Prize (ครั้งแรกของประเทศไทย) จาก Seoul International Invention Fair (SIIF) 2011 ณ กรุงโซล ประเทศสาธารณรัฐเกาหลี (ธ.ค. 54) จากผลงาน Power Added-On Manual Wheelchair
- พ.ศ. 2555 รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น รางวัลระดับดี ประจำปี 2555 ของสภาวิจัยแห่งชาติ มอบในงาน วันนักประดิษฐ์ จากผลงานเรื่อง “ชุดถอดประกอบต้นกำลังสำหรับรถนั่งคนพิการ”
- พ.ศ. 2556 เริ่มออกแบบและพัฒนา เครื่องช่วยฝึกเดินสำหรับผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง : IWalk (ปัจจุบันนำไปใช้ประโยชน์แล้ว 12 ตัว)
- พ.ศ. 2559 เริ่มออกแบบและพัฒนา อุปกรณ์ช่วยเดินสำหรับผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง : Space Walker (ปัจจุบัน นำไปใช้ประโยชน์แล้ว มากกว่า 15 ตัว)
- พ.ศ. 2560 รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น รางวัลระดับประกาศเกียรติคุณ ประจำปี 2560 ของสภาวิจัยแห่งชาติ มอบในงานวันนักประดิษฐ์ จากผลงานเรื่อง “รถเข็นคนพิการแบบปรับยี่นได้”
- พ.ศ. 2560 รางวัล Gold Award in Technology Category จาก จากการประกวดโครงการสิ่งประดิษฐ์เพื่อผู้สูงอายุและคนพิการขึ้น ณ เมืองโกเบ ประเทศญี่ปุ่น ในงาน International Convention for Rehabilitation Engineering & Assistive Technology (i-CREATE) 2017
- พ.ศ. 2561 รางวัล Gold Award in Design Category จากการประกวดโครงการสิ่งประดิษฐ์เพื่อผู้สูงอายุและคนพิการขึ้น ณ เมืองเซี่ยงไฮ้ ประเทศจีน ในงาน International Convention for Rehabilitation Engineering & Assistive Technology (i-CREATE) 2018
- พ.ศ. 2562 รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น รางวัลระดับดี ประจำปี 2562 ของสภาวิจัยแห่งชาติ มอบในงาน วันนักประดิษฐ์ จากผลงานเรื่อง “เครื่องช่วยฝึกเดินสำหรับผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง : IWalk”

### ประวัติการศึกษา

- พ.ศ. 2528      ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมเครื่องกล  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
- พ.ศ. 2535      ปริญญาโท Master of Science สาขา Mechanical Engineering  
คณะ P.C. Rossin College of Engineering and Applied Science  
มหาวิทยาลัย Lehigh University, USA.
- พ.ศ. 2545      ปริญญาเอก Doctor of Philosophy สาขา Mechanical Engineering  
คณะ P.C. Rossin College of Engineering and Applied Science  
มหาวิทยาลัย Lehigh University, USA.

### ประวัติการทำงาน

- พ.ศ. 2538      วิศวกรเครื่องกล ฝ่ายวิศวกรรม บริษัท ปูนซีเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
- พ.ศ. 2539      อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (ศูนย์รังสิต)
- พ.ศ. 2549      วิทยากรด้านความร้อน, โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน  
เพื่อการอนุรักษ์พลังงานยั่งยืน, กองฝึกอบรม กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
- พ.ศ. 2555      วิทยากรด้านการออกแบบทางวิศวกรรมอย่างสร้างสรรค์ การสร้างนวัตกรรมให้กับคณะกรรมการ  
วิจัยแห่งชาติ (วช.) และ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
- พ.ศ. 2554      วิทยากรบรรยาย “การสอนอย่างมืออาชีพ” ในงาน อบรมอาจารย์ใหม่ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

### ตำแหน่งปัจจุบัน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ระดับ 8 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์

### สถานที่ทำงาน

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120  
โทรศัพท์ 0-2564-3001-9 ต่อ 3159 โทรสาร 0-2564-3023  
มือถือ 08-9815-4728 Email : rbunyong@engr.tu.ac.th

### สถานที่ติดต่อ

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120  
โทรศัพท์ 0-2564-3001-9 ต่อ 3159 โทรสาร 0-2564-3023  
มือถือ 08-9815-4728 Email : rbunyong@engr.tu.ac.th