

ประวัติ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์สรารวุฒฐ์ วรสมันต์
Asst. Prof. Saravudh Varasumanta
โทรศัพท์ : 081-4811902
E-Mail Address : saravudh@siam.edu



1. ประวัติการศึกษา

1.1 วุฒิการศึกษา

ระดับปริญญา	ชื่อปริญญา	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	วัน/เดือน/ปีที่จบ
ปริญญาโท	M.Sc.	Mechanical Engineering	Dundee University, U.K.	2521
ประกาศนียบัตรชั้นสูง	ป.บัณฑิต	วิศวกรรมเครื่องกล	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2517
ปริญญาตรี	วศ.บ	วิศวกรรมเครื่องกล	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2514

1.2 หัวข้อวิทยานิพนธ์

ปริญญาโท: “Heat Transfer or Heat Pipe with Vibration”

1.3 ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเครื่องกล ระดับภาคีวิศวกร เลขทะเบียน ภก. 19962

1.4 เครื่องราชอิสริยาภรณ์

ได้รับเครื่องราชอิสริยาภรณ์ดิเรกคุณาภรณ์ ชั้นที่ 3 ชื่อ เครื่องราชอิสริยาภรณ์ช้างเผือก เมื่อปี พ.ศ. 2529
ได้รับเครื่องราชอิสริยาภรณ์มงกุฎไทย ชั้นที่ 2 ชื่อ เครื่องราชอิสริยาภรณ์ทวีติยาภรณ์ เมื่อปี พ.ศ. 2532
ได้รับเครื่องราชอิสริยาภรณ์ช้างเผือก ชั้นที่ 2 ชื่อ เครื่องราชอิสริยาภรณ์ทวีติยาภรณ์ เมื่อปี พ.ศ. 2536
ได้รับเครื่องราชอิสริยาภรณ์เหรียญจักรพรรดิมาลา ชื่อ เครื่องราชอิสริยาภรณ์จักรพรรดิมาลา เมื่อปี พ.ศ. 2539

2. ประสบการณ์การทำงาน

พ.ศ. 2564 – ปัจจุบัน	ที่ปรึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม
พ.ศ. 2529 – 2563	หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล และคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
พ.ศ. 2517 – 2528	รองคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล

3. ความเชี่ยวชาญ

3.1 ผู้ทรงคุณวุฒิและกรรมการ

- ประธานคณะกรรมการสาขาวิศวกรรมศาสตร์ คณะกรรมการฝ่ายวิชาการของสมาคมสถาบันอุดมศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย
- ผู้แทนสภาคณบดี ของอนุกรรมการรับรองหลักสูตรและสถาบันการศึกษา
- อนุกรรมการมาตรฐานการศึกษาของสภาวิศวกร
- กรรมการพิจารณาการขอเปิดดำเนินการหลักสูตรและการรับรองมาตรฐานการศึกษา ของสถาบันอุดมศึกษาเอกชน สาขาวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยีของสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา
- ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาหลักสูตร Master of Science Program in Automotive Engineering (English program)

3.2 วิทยากรฝึกอบรม

- อบรมการคำนวณหาปริมาณความรู้ฝ่ายกรอบอาคารและหลังคา ของสำนักงานอนุรักษ์พลังงาน
- อบรมการประหยัดพลังงานในระบบปรับอากาศของสำนักงานอนุรักษ์พลังงาน
- อบรมการเขียนแบบด้วย AutoCAD ให้กับเจ้าหน้าที่บริษัททีคอนซัลท์ติ้งเอ็นจิเนียร์
- อบรมการบำรุงรักษาเครื่องยนต์ให้กับพนักงานขนถ่ายพัสดุจากเครื่องบิน (TAG) ท่าอากาศยานดอนเมือง

3.3 ผู้ประเมิน

- ผู้ประเมินโครงการเข้มหัวฉีดยางหุ้มพวงมาลัยรถยนต์ ของภาคเครื่องกล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ผู้ประเมินโครงการวิจัยระบบการนำความร้อนกลับมาใช้ของน้ำ Blow down หม้อไอน้ำ คณะวิศวกรรมอาหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ผู้ประเมินงานวิจัยกองทัพเรือ “การลดความเสียหายจากเครื่องยนต์ ดัดยการควบคุมความหนืดของน้ำมันเครื่อง”

3.4 ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท

- การศึกษาการลดปริมาณควันดำจากเครื่องยนต์ดีเซลที่ใช้ น้ำมันปาล์มดีเซลโดยการติดตั้งอุปกรณ์กรองควันดำ
- การออกแบบระบบท่อดูดฝุ่นจากซีล้อยไม้ในโรงงานทำเฟอร์นิเจอร์

3.5 ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาตรี

- การออกแบบและสร้างรถดูดใบไม้แบบเดินตาม
- การออกแบบและสร้างเครื่องล้างขวดน้ำขนาด 20 ลิตร
- การออกแบบและสร้างเครื่องทดลองแก๊สเทอร์ไบน์โดยใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง
- การออกแบบและสร้างเครื่องทดลองแก๊สเทอร์ไบน์โดยใช้น้ำมันเบนซินเป็นเชื้อเพลิง
- การออกแบบรถบังคับแบบเลี้ยง 4 ทิศทาง
- การออกแบบและสร้างเครื่องปลูกเปลือกกว่านทางจรเข้
- การออกแบบและสร้างหม้อน้ำขนาดเล็ก
- การออกแบบและสร้างรถประหยัดน้ำมันเพื่อการแข่งขันของบริษัทฮอนด้าในระดับอุดมศึกษาได้รับรางวัลชนะเลิศ และรองชนะเลิศแห่งประเทศไทย
- การออกแบบและสร้างรถไร้ดุม
- การออกแบบและสร้างรถล้อเดี่ยว
- โปรแกรมการคำนวณหาโหลดทำความเข้าใจในอาคาร
- โปรแกรมการเขียนแบบงานท่อด้วย Auto lisp

3.6 งานวิจัย

- การศึกษาแนวทางประหยัดน้ำมันเบนซินในรถยนต์นั่ง
- การใช้น้ำมันถั่วลิสงแทนน้ำมันดีเซลในเครื่องยนต์ขนาดเล็ก
- การออกแบบรถดูดใบไม้
- การออกแบบและดำเนินการสร้างรถพ่วง 2 ตอนของรถไฟฟ้า กระทรวงสาธารณสุข

3.7 เอกสารประกอบการสอน

- เขียนแบบวิศวกรรมเครื่องกล
- เทอร์โมไดนามิกส์ II
- การถ่ายเทความร้อน
- การปรับอากาศ
- การทำความเข้าใจ
- วิศวกรรมยานยนต์ระดับเครื่องยนต์
- วิศวกรรมยานยนต์ระบบเครื่องล่างและระบบส่งกำลัง

4. ผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์

1. Saravudh Varasumanta, Sombat Herunwanapong and Pitagpong Boonprasom, “Design and Construction of Measuring Instruments by Using Standard Gauges”, การประชุมวิชาการวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.พระนคร ครั้งที่ 3, ระหว่างวันที่ 23 มีนาคม 2561
2. สราวุธ วรสุมันต์, พิทักษ์พงษ์ บุญประสม, การสร้างและหาประสิทธิภาพชุดการเรียนรู้การสอนเรื่องเทคโนโลยีการผลิตชิ้นส่วนด้วยโลหะผง (The Construction of Instructional Package on Parts Manufacturing Technology Powder Metallurgy) Engineering Journal of Siam University Page 34-47 Volume 23, Issue 2, No. 45, July-December 2022
3. Saravudh Varasumanta³, Arerat Pathomchaiwal¹, Amarin Wongsettib² “Machine Learning Techniques For classifying Rice Grain”, “The 7th Asia Color Association (ACA) Conference 2022” 20th – 21th October 2022 held by Color Association of Taiwan and National Tsing Hua University, Taiwan R.O.C.