

ประวัติ
อาจารย์สมบัติ หิรัญวรรณพงษ์
Sombat Herunwannapong
E-Mail Address: sombat.rue@siam.edu



1. ประวัติการศึกษา

1.1 วุฒิการศึกษา

ระดับปริญญา	ชื่อปริญญา	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	วัน/เดือน/ปีที่จบ
ปริญญาโท	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วศ.ม.)	วิศวกรรมเครื่องกล	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	22/05/2533
ปริญญาตรี	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)	วิศวกรรมอุตสาหการ	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคลวิทยาเขตเทเวศร์	4/04/2528

1.2 หัวข้อวิทยานิพนธ์

ปริญญาโท : “Analysis of Yield Propagation through the Material by the Application of the Theory of Plasticity with the Finite Element Method”

1.3 ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ ระดับภาคีวิศวกร

2. ประสบการณ์การทำงาน

- พ.ศ. 2543 – ปัจจุบัน เป็นผู้ช่วยคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม
- พ.ศ. 2539 – 2542 เป็นหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม
- พ.ศ. 2531 – ปัจจุบัน เป็นอาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม

3. ความเชี่ยวชาญ

1. Stress Analysis of Structure
2. Metallurgy ,Heat Treatment of Metal
3. Applied Mechanics of Materials
4. Finite Element Method
5. Engineering Drawing ,CAD

4. ผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์

1. วสิน ขุนไกรวงษ์ , ชาญชัย วิรุณฤทธิชัย , สมบัติ หิรัญวรรณพงษ์ , วนิดา เลิศพิพัฒนานนท์ วิชญธร รั้งธีธารณ์ , กริธา สุขทั้ง (2565) “ การจำลองการกระจายตัวของอุณหภูมิในผนังฉนวนของห้องสำหรับติดตั้งอุปกรณ์สื่อสารและโทรคมนาคม” การประชุมวิชาการระดับชาติปิบูลสงครามวิจัย ครั้งที่ 7 ประจำปี พ.ศ. 2565

2. ชาญชัย วิรุณฤทธิชัย, สมบัติ หิรัญวรรณพงษ์ ,สุพจน์ สุดกรยุทธ , รัตน์ เลहनิช , อรรถพร สกุลสม และ กริธา สุขทั้ง. (2565) การวิเคราะห์ความแข็งแรงของอุปกรณ์รองรับกระบอกไฮดรอลิกหลายชั้น แบบดันได้ห้องสำหรับรถกระบะ 1 ตัน ด้วยระเบียบวิธีการไฟไนต์เอลิเมนต์. การประชุม วิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 8 (The 8th TECHCON 2022)

3.ชาญชัย วิรุณฤทธิชัย ,สมบัติ หิรัญวรรณพงษ์ , สุพจน์ สุดกรยุทธ

รัตน์ เลहनิช ,อรรถพร สกุลสม และพุดิพงศ์ ขุนทรง (2566) ”การออกแบบเพื่อลดต้นทุนและวิเคราะห์ค่าความปลอดภัยสำหรับฐานรองรับปั๊มด้วยระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์” การประชุม ชาติใหญ่วิชาการระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 14 สงขลา : มหาวิทยาลัยหาดใหญ่