

## ประวัติ

ดร.ชาญชัย วิรุณฤทธิชัย

Dr.Chanchai Wiroonritichai

E-Mail Address: [chanchai@siam.edu](mailto:chanchai@siam.edu)



### 1. ประวัติการศึกษา

#### 1.1 วุฒิการศึกษา

ระดับปริญญา	ชื่อปริญญา	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	วัน/เดือน/ปีที่จบ
ปริญญาเอก	วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต (วศ.ด.)	วิศวกรรมเครื่องกล	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	30 พฤษภาคม 2557
ปริญญาโท	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วศ.ม.)	วิศวกรรมเครื่องกล	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	22 พฤศจิกายน 2549
ปริญญาตรี	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)	วิศวกรรมเครื่องกล	มหาวิทยาลัยสยาม	15 มีนาคม 2539

#### 1.2 หัวข้อวิทยานิพนธ์

ปริญญาโท: Simulation of the Close-Type LiBr-H<sub>2</sub>O Absorption Refrigeration System

ปริญญาเอก: Development of Wind Driven Scroll Pump for Using in Thailand

#### 1.3 ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาเครื่องกล ระดับสามัญวิศวกร

### 2. ประสบการณ์การทำงาน

พ.ศ. 2550 – ปัจจุบัน

อาจารย์ประจำมหาวิทยาลัยสยาม  
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล มหาวิทยาลัยสยาม

พ.ศ. 2548 – ปัจจุบัน	เป็นวิศวกรที่ปรึกษา บริษัท อี.ซี.ที. โพรเฟสชั่นแนล จำกัด
พ.ศ. 2546 –ปัจจุบัน	เป็นวิศวกรออกแบบและที่ปรึกษา บริษัท เอ็มอีซิสเท็ม จำกัด
พ.ศ. 2544 – 2545	เป็นวิศวกรออกแบบ บริษัท ฮีทแอนด์คูล เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
พ.ศ. 2542 – 2543	เป็นวิศวกรออกแบบและควบคุมงาน บริษัท แชนดี้ ดีคอน จำกัด
พ.ศ. 2540 – 2542	เป็นวิศวกรออกแบบและควบคุมงาน บริษัท รีม่า วิศวกรรม จำกัด

### 3. ความเชี่ยวชาญ

- (1) วัสดุวิศวกรรมและกระบวนการผลิตทางวิศวกรรม
- (2) กลศาสตร์เครื่องจักรกล
- (3) การออกแบบเครื่องจักรกล
- (4) การออกแบบระบบท่อและระบบดับเพลิงในอาคาร
- (5) ระบบพลวัตการสั่นสะเทือนและการควบคุมอัตโนมัติ

### 4. ผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์

1. **ชาญชัย วิรุณฤทธิชัย, สมบัติ หิรัญวรรณพงษ์, สุพจน์ สุดกรยุทธ์, รัตนะ เลหวนิช, อรรถพร สกุลสม และ พุฒิพงศ์ ขุนทรง, (2566), “การออกแบบเพื่อลดต้นทุนและวิเคราะห์ค่าความปลอดภัยสำหรับฐานรองรับปั๊มด้วยระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์”, การประชุมมหาดใหญ่วิชาการระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 14, วันที่ 19 พฤษภาคม 2566, มหาวิทยาลัยมหาดใหญ่.**

#### การประชุมโดยสมาคมวิชาการหรือวิชาชีพ

2. วลีน ขุนไกรวงษ์, ชาญชัย วิรุณฤทธิชัย, สมบัติ หิรัญวรรณพงษ์, วนิตา เลิศพิพัฒนานนท์ วิษณุธร รัชชิธารณ์, กริชา สุขทั้ง (2565) “การจำลองการกระจายตัวของอุณหภูมิในผนังฉนวนของห้องสำหรับติดตั้งอุปกรณ์สื่อสารและโทรคมนาคม” การประชุมวิชาการระดับชาติพิบูลสงครามวิจัย ครั้งที่ 7 ประจำปี พ.ศ. 2565
3. ชาญชัย วิรุณฤทธิชัย, สมบัติ หิรัญวรรณพงษ์, สุพจน์ สุดกรยุทธ์, รัตนะ เลหวนิช, อรรถพร สกุลสม และ กริชา สุขทั้ง. (2565) การวิเคราะห์ความแข็งแรงของอุปกรณ์รองรับกระบอกไฮดรอลิกหลายชั้น แบบต้นได้ห้องส าหรับรถกระบะเท 1 ต้น ด้วยระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์. การประชุม วิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 8 (The 8th TECHCON 2022)

#### 4. ชาญชัย วิรุณฤทธิชัย, สมบัติ หิรัญวรรณพงษ์, สุพจน์ สุดกรยุทธ์

รัตนะ เลหวนิช, อรรถพร สกุลสม และพุฒิพงศ์ ขุนทรง (2566) ”การออกแบบเพื่อลดต้นทุนและวิเคราะห์ค่าความปลอดภัยสำหรับฐานรองรับปั๊มด้วยระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์” การประชุมมหาดใหญ่วิชาการระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 14 สงขลา : มหาวิทยาลัยมหาดใหญ่