ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายไชยวัฒน์ กล่ำพล	
ตำแหน่งทางวิชาการ	**สังกัด** ภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์

การดำรงตำแหน่งบริหาร

ต.ค. 2554 - ก.ย. 2558	หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ต.ค. 2553 - ต.ค. 2554	รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์

การศึกษา

สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ

งานสอน

Advanced Flight Control Theory
Aerospace Engineering Laboratory I
Aerospace Engineering Laboratory II
Aerospace Engineering Project
Aerospace Engineering Project Preparation
Aerospace Engineering Projects
Aircraft Design II
Aircraft Stability & Control
Aircraft Systems
Aircraft Vibration
Auromatic Flight Control I
Automatic Flight Control I
Flight Mechanics II
Innovation for Environment and Well-being
Introduction to Aerospace Engineering
Laboratory in Physics II
Optimal Control in Aerospace Engineering
Research Methods in Aerospace Engineering
Seminar
Special Problems
Structural Dynamics
Thesis
กลศาสตร์ของอากาศยาน II
การสั่นสะเทือนของอากาศยาน
ปฏิบัติการวิศวกรรมการบินและอวกาศ I
ปฏิบัติการวิศวกรรมการบินและอวกาศ II

โครงการวิจัย

ปี 2551-2553 เครื่องสร้างความร้อนจากสนามแม่เหล็กไฟฟ้าและระบบควบคุมอัจฉริยะ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากAdvanced Capital Development Inc.

ปี 2553-2555 การวิเคราะห์และพัฒนาชุดอุปกรณ์ลดการสั่นสะเทือนสำหรับกระบวนการผลิตฮาร์ดดิสค์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท Hitachi Global Storage Technologies Limited

ปี 2556-2557 การพัฒนาระบบควบคุมเสถียรภาพและติดตามดาวเทียมอัตโนมัติสำหรับสถานีรับส่งสัญญาณดาวเทียมเคลื่อนที่ SOTM. (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากTHAICOM Public Company Limited

ปี 2556-2557 โครงการพัฒนาการใช้งานระบบอากาศยานไร้นักบินกับการเพิ่มประสิทธิภาพและผลผลิตทางการเกษตรของประเทศไทย 1: การทำนาข้าวให้ได้ผลผลิตที่มีประสิทธิภาพโดยใช้ระบบ YAMAHA RMAX (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากThai Yamaha Motor, Co. Ltd.

ปี 2557-2558 โครงการสนับสนุนความร่วมมือด้านอวกาศแห่งเอเชียแปซิฟิก (APSCO)กิจกรรม: การปรับปรุงประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม (Data Sharing Service Platform) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ปี 2557-2559 การพัฒนาระบบอากาศยานไร้คนขับเพื่องานวิศวกรรมสำรวจ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทอีเอสอาร์ไอ(ประเทศไทย)จำกัด

ปี 2558-2559 การพัฒนาระบบอากาศยานอัตโนมัติเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมอุทยานแห่งชาติสตว์ป่าและพันธุ์พืช

ปี 2558-2559 โครงการจัดทำระบบอากาศยานไร้คนขับ (UAV) เพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมอุทยานแห่งชาติสตว์ป่าและพันธุ์พืช

ปี 2559-2560 การพัฒนาระบบอากาศยานไร้นักบินสำหรับการตรวจอากาศ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)และกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

ปี 2559-2561 โครงการวิจัยและพัฒนาระบบอากาศยานไร้นักบินสำหรับการตรวจอากาศชั้นบนเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติการฝนหลวง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2560-2562 โครงการพัฒนาสำนักงานศาลยุติธรรมเป็นสำนักงานอัจฉริยะด้านพลังงาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายไชยวัฒน์ กล่ำพล	
ตำแหน่งทางวิชาการ	**สังกัด** ภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ปี 2561-2562 วิจัยและพัฒนาระบบอากาศยานไร้คนเพื่อการสำรวจระยะไกล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท พีทีที ดิจิตอล โซลูชั่น จำกัด

ปี 2561-2564 การพัฒนาระบบอากาศยานไร้นักบินเพื่อสนับสนุนการวิเคราะห์รูปแบบและโครงสร้างของผู้ก่อการร้ายใน 3 จชต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และ สำนักงานวิจัยและพัฒนาการทางทหารกองทัพบก

ปี 2562-2563 โครงการวิจัยและพัฒนาระบบเสริมความแม่นยาในการทาแผนที่ทางอากาศด้วยอากาศยานไร้คนขับ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากPTT Digital Solution, Co. Ltd.

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับนานาชาติ

- Kodchaniphaphong, C., Jay-Tawee Pukrushpan, Chaiwat Klampol, "Investigating and Analyzing the Potential for Regenerating Excess Energy in a Helicopter UAV", Drones 7 (10) (2023)

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- ณัฐวุฒิ เอื้อศักดิ์สุภา, Chaiporn Jaikaeo, Aphirak Jansang, Anan Phonphoem, Chaiwat Klampol, "Drone Wireless Mesh Network", การประชุมวิชาการงานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 7 (ECTI-CARD 2015) (2015)
- นายปริญญา เปียพนม, Aphirak Jansang, Chaiporn Jaikaeo, Chaiwat Klampol, Anan Phonphoem, "Automatic Drone Wireless Mesh Network", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 8 (ECTI-CARD 2016) (2016)
- ทินกร เกษรทอง, Chaiwat Klampol, CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, "Damage Analysis of Gearbox in Gypsum Grinding Machine for Predictive Maintenance Planning", IE Network 2016 Conference (2016)
- มนวิชญ์ วิจิตรรัตนะ, Chaiwat Klampol, CHUCKAPHUN ARAMPHONGPHUN, "Improvement Process Ship Design", KU SRC 1st National Conference 2016 (2016)
- พชร พึ่งทองหล่อ, Chaiporn Jaikaeo, Aphirak Jansang, Chaiwat Klampol, Anan Phonphoem, "Platform for Automatic Wireless Network Topology Management Using Drone", การประชุมวิชาการ งานวิจัยและพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 9 (ECTI-CARD 2017) (2017)
- ปรียานันท์ บุญเปีย, ปานฉัตร เปรมานุพันธ์, Chaiwat Klampol, Pongtorn Prombut, "Experimental studies of mechanical properties of sandwich composite panel", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 55 (2017)

สิทธิบัตร

- สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2560 เรื่อง "เครื่องร่อน" จาก ภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 27 เมษายน 2567