

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|---|---|
| ชื่อ นายมนต์ชัย สุระรัตน์ชัย | |
| ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| การดำรงตำแหน่งบริหาร ต.ค. 2558 - ก.ย. 2562 รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.ค. 2555 - ก.ย. 2558 รองหัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ | |
| การศึกษา Ph.D., Universite Paul Sabatier Toulouse III, ฝรั่งเศส, 2549 | |
| สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Fatigue of Materials, Aviation Maintenance, Safety in Aviation | |
| งานสอน Aerospace Engineering Computation III Aerospace Engineering Laboratory I Aerospace Engineering Laboratory II Aerospace Engineering Project Preparation Aerospace Engineering Projects Aircraft Air Conditioning and Pressurization Systems Aircraft Design II Aircraft General Knowledge Aircraft Maintenance Management Aircraft Maintenance Operations Aircraft Maintenance Planning & Control Airport Operations & Management Airport Operations and Management Aviation Drafting & Blueprint Reading Aviation Maintenance Management Aviation Management Project Aviation Quality & Reliability Analysis Aviation Project Management Aviation Quality & Reliability Analysis Aviation Safety Aviation Technology Management Project Aviation Technology Project Basic Research Meth. in Aviation Tech.Manag. Computational Methods in Aerospace Eng. Computational Methods in Aerospace Engineering Computational Structural Mechanics Finite Element Method in Aerospace Engineer. Fracture Mechanics in Aerospace Engineering Introduction to Aerospace Engineering Knowledge of the Land Manuf. Processes for Aircraft Materials Manufacturing Processes for Aircraft Materials Sheet Metal & Composite Material Special Problems นิสัยการบิน | |
| โครงการวิจัย ปี 2555-2556 ผลกระทบการเปิดเสรีเต็มรูปแบบของการขนส่งสินค้าทางอากาศใน ASEAN ต่อการส่งออกพืชผลของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2557 การประเมินผลความพึงพอใจ ความไม่พึงพอใจ ความต้องการและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่สำคัญ บริษัท วิทยการบินแห่งประเทศไทย จำกัด ประจำปี 2557 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท วิทยการบินแห่งประเทศไทย ปี 2559-2560 การศึกษาแนวทางการลดการปล่อยคาร์บอนจากกิจกรรมการดำเนินงานของท่าอากาศยานภูมิภาค ระยะที่ 2 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ทูเชเวนดี้ เอวิเอชันคอนซัลแตนท์ (ไทยแลนด์) จำกัด ปี 2560-2561 การศึกษาแนวทางการลดการปล่อยคาร์บอนจากกิจกรรมการดำเนินงานของท่าอากาศยานภูมิภาค ระยะที่ 3 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ทูเชเวนดี้ เอวิเอชันคอนซัลแตนท์ (ไทยแลนด์) จำกัด | |
| บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับชาติ | |

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|---|---|
| ชื่อ นายมนต์ชัย สุระรัตน์ชัย | |
| ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ | สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมการบินและอวกาศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ |
| <p>- Phacharaporn Bunyawanichakul, Monchai Suraratchai, Narongkorn Krajangsawasdi, "Design of a two-seater seaplane wing spar structure with composite materials", Journal of Applied Research on Science and Technology 24 (1) (2025)</p> | |
| บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ | |
| ระดับชาติ | |
| <p>- Monchai Suraratchai, Navatsn Kongsamutr, ปิ่นนา ทาระพันธ์, น้ำฝน กัลยาศิริ, "A Guideline for Sustainable Development of Large Airport", การประชุมสวสนันท์ทวารวิชาการระดับชาติ ด้าน"การวิจัยเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน" ครั้งที่ 4 ปี พ.ศ. 2559 (2016)</p> <p>- ภูริต คำชนะ, Monchai Suraratchai, LERTCHAI RATANA-ARPORN, "Factors Causing Accidents in Aircraft Ground Handling Service: a Case Study of a Low Cost Airline", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยรังสิต ประจำปี 2560 (RSU National Research Conference 2017) (2017)</p> <p>- Monchai Suraratchai, Phimporn Sowawattanukul, นภัสสร แก้วอุดม, ศันสนีย์ อุดมชัยพร, "Analysis of factors affecting Thai consumer choice of Low-cost domestic airlines through online media", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 4 (ในความร่วมมือ 10 สถาบัน) (2021)</p> | |
| ระดับนานาชาติ | |
| <p>- Navatsn Kongsamutr, Monchai Suraratchai, "An Evolution of Airline Business Model and Its Competitiveness", The 6th Business, Economics and Communications International Conference, 2016 (2016)</p> <p>- Monchai Suraratchai, Tutchakorn Siripanichsutha, Pornnipa Voraprasaso , "Effect of Work Shift Rotating on Fatigue Levels of Aircraft Mechanics in Line Maintenance", International Symposium on Sustainable Aviation 2021 (ISSA2021) (2021)</p> <p>- Chonnapat Pichayophas , Monchai Suraratchai, Vis Sripawadkul, Phacharaporn Bunyawanichakul, Sirapop Mongkolves, Anuphong Sangthon, "Vibration Characteristics of Honeycomb Sandwich Panel for Thai Space Consortium-1 Satellite", The 6th Southeast Asia Workshop on Aerospace Engineering (SAWAE2022) (2022)</p> <p>- Vis Sripawadkul, Monchai Suraratchai, Phacharaporn Bunyawanichakul, "Numerical Investigation on Vibration Characteristic for Composite Sandwich Structure with Bolted Joint Junction", The 13th TSME International Conference on Mechanical Engineering (TSME-ICoME 2023) (2023)</p> <p>- Monchai Suraratchai, Panumas Arundachawat, Medhawin KITIKUN, "Opportunities and Challenges for Drone Industries in Thailand", The 30th ISTE International Conference on Transdisciplinary Engineering (TE2023) (2023)</p> <p>- Monchai Suraratchai, Vis Sripawadkul, Phacharaporn Bunyawanichakul, "Effect of debonding on vibration response of honeycomb sandwich panel", The 13th TSME International Conference on Mechanical Engineering (TSME-ICoME 2023) (2023)</p> <p>- Phacharaporn Bunyawanichakul, Monchai Suraratchai, Narongkorn Krajangsawasdi, "Comparison of a Composite Seaplane Manufacturing Method: Hand-Layup versus Vacuum Bagging", The 14th TSME International Conference on Mechanical Engineering (2024)</p> | |

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2555 - 17 พฤษภาคม 2568