



1. ประวัติส่วนตัว

ชื่อ.....นายกิตตินันท์.....นามสกุล.....วันสาส์น.....ชื่อเล่น.....ณัฐ.....
ที่อยู่เลขที่.....323.....ซอย.....ท่าวสุระ 3.....ตำบล.....ในเมือง.....อำเภอ.....เมืองนครราชสีมา.....
จังหวัด.....นครราชสีมา.....รหัสไปรษณีย์.....30000.....
โทรศัพท์.....-.....โทรศัพท์มือถือ.....08-0007-6433.....
อีเมล.....Kittinan_w@kkumail.com.....
วัน/เดือน/ปี เกิด.....วันที่ 2 กรกฎาคม พ.ศ.2536.....อายุ.....28 ปี.....

2. การศึกษา

2.1. ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขา)	สถาบัน,ประเทศ	ปี พ.ศ.ที่สำเร็จการศึกษา
ปริญญาตรี	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล) เกียรตินิยมอันดับ 2	มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ประเทศไทย	2554-2558
ปริญญาโท	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ประเทศไทย	2558-2559
ปริญญาเอก	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น, ประเทศไทย	2560-2564

2.2. ทักษะการศึกษาและรางวัลที่ได้รับ

- 2.2.1. “ทุนช่างเผือกมอดินแดง” ประจำปีการศึกษา 2558., คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- 2.2.2. “ทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) รุ่นที่ 19” ประจำปีการศึกษา 2559 (PHD/0182/2559)., สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย และสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (องค์การมหาชน)
- 2.2.3. “รางวัลวิทยานิพนธ์ ดีเด่น ระดับปริญญาโท” หัวข้อ “กระประยุคต์แบบจำลองตัวแทนกับวิธีการหาค่าเหมาะสมแบบ 2 วัตถุประสงค์เพื่อการออกแบบอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน” ประจำปีการ 2560., บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

3. ความสามารถด้านการใช้โปรแกรม

- MATLAB
- Ansys (both Mechanical and Workbench)
- MSC NASTRAN
- Microsoft office (Word, Excel, Power point)

4. ความสนใจด้านงานวิจัย

- Multidisciplinary design optimization
- Aeroelasticity
- Computational mechanics

- Surrogate modelling and machine learning
- metaheuristics

5. ประสบการณ์การฝึกงานและการทำงาน

5.1. นักศึกษาฝึกงาน

ที่อยู่: บริษัท ซีพีแรม จำกัด. 177 หมู่ 4 ถนน ปทุม-สามโคก ตำบล ระแหง อำเภอลาดหลุมแก้ว ปทุมธานี 12140
 ส่วนงานรับผิดชอบ: ดูแลสายการผลิตอาหารสำเร็จรูป และอาหารแช่แข็ง

5.2. ผู้ช่วยสอนรายวิชา EN001202 Engineering Drawing ปีการศึกษา 2/2561 (7 ม.ค. 2562 – 28 พ.ค. 2562)

ส่วนงานรับผิดชอบ: ช่วยสอนแลปฏิบัติกร
 ตรวจงานและการบ้าน
 คัดแยกข้อสอบ (กลางภาคและปลายภาคการศึกษา)

5.3. ผู้ช่วยสอนรายวิชา EN001202 Engineering Drawing ปีการศึกษา 1/2562 (22 ก.ค. 2562 – 26 พ.ย. 2562)

ส่วนงานรับผิดชอบ: ช่วยสอนแลปฏิบัติกร
 ตรวจงานและการบ้าน
 คัดแยกข้อสอบ (กลางภาคและปลายภาคการศึกษา)

5.4. ผู้ช่วยสอนรายวิชา EN001202 Engineering Drawing ปีการศึกษา 1/2563 (27 ก.ค. 2563 – 9 ธ.ค. 2563)

ส่วนงานรับผิดชอบ: ช่วยสอนแลปฏิบัติกร
 ตรวจงานและการบ้าน
 คัดแยกข้อสอบ (กลางภาคและปลายภาคการศึกษา)

6. ผลงานทางวิชาการ

6.1. หัวข้อวิจัย

ปริญญาตรี การออกแบบตัวสร้างความปั่นป่วนสำหรับอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนท่อจตุรัส (Design of Turbulators for a Square Duct Heat Exchanger) [1]

ปริญญาโท การออกแบบอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนโดยวิธีการหาค่าที่เหมาะสมแบบ 2 วัตถุประสงค์ ผูกกับแบบจำลองตัวแทน (Surrogate-Assisted Multiobjective Optimisation of Heat Exchangers) [2, 3]

ปริญญาเอก การวิเคราะห์และออกแบบเชิงแอโรอีลาสติกของโครงสร้างเครื่องบินด้วยการเชื่อมพลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณและพลศาสตร์โครงสร้างเชิงคำนวณ (Aeroelastic analysis and design of aircraft structures using coupled computational fluid dynamics and computational structural dynamics) [4–8]

หัวข้อวิจัยอื่นๆ

1. การหาทอปอโลยี รูปร่าง และขนาดเหมาะสมที่สุดในเวลาเดียวกันแบบหลากหลายเป้าหมายของโครงถักโดยใช้ขั้นตอนวิธีวิวัฒนาการ (Multiobjective Simultaneous Topology, Shape and Sizing Optimization of Trusses Using Evolutionary Optimizers) [9, 10]

ส่วนงานรับผิดชอบ: Co-author

2. การพัฒนาซอฟต์แวร์สำหรับการหาค่าเหมาะสมที่สุดของโครงสร้าง (Software development for structural optimization) [11]

ส่วนงานรับผิดชอบ: Corresponding author

3. การออกแบบโดยการประยุกต์ใช้วิธีการหาค่าที่เหมาะสมที่สุดแบบหลายเป้าหมายกับโครงสร้างของชิ้นส่วนลำตัวของอากาศยาน (Apply multiobjective optimization design of aircraft fuselage stiffeners) [12]

ส่วนงานรับผิดชอบ: Corresponding author

4. การประยุกต์ใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อทำนายการใช้พลังงานของเครื่องหีบสักดอ้อย (Applied Surrogate Model: Energy Consumption of a Sugar Milling Machine) [13]

ส่วนงานรับผิดชอบ: Corresponding author

5. การเพิ่มประสิทธิภาพโทโพโลยีตามโครงสร้างพื้นฐานของปีกแบบมอर्फิงโดยใช้อัลกอริธึมขั้นตอนวิธีวิวัฒนาการ (Ground structures-based topology optimization of a morphing wing using a metaheuristic algorithm) [14]

ส่วนงานรับผิดชอบ: Co-author

6.2. หัวข้อวิจัยที่กำลังดำเนินการ

1. การพัฒนาอัลกอริทึมเพื่อการหาค่าเหมาะสมสูงสุดด้วยวิธีการลูกผสมสำหรับงานออกแบบปีกเครื่องบิน
สถานะ: อยู่ระหว่างการเข้าสู่กระบวนการพิจารณาของวารสาร Knowledge-Based System
2. การวิเคราะห์และออกแบบเชิงแอโรไฮโดรไดนามิกส์ของโครงสร้างเครื่องบิน
สถานะ: อยู่ระหว่างการวิจัยและพัฒนาโปรแกรม

6.3. รางวัลจากผลงานวิจัย

1. รางวัลผลงานวิจัยวิทยานิพนธ์ดีเด่น ประจำปี 2560: กลุ่มวิทยาศาสตร์กายภาพ-ปริญญาโท
ชื่อเรื่อง การประยุกต์แบบจำลองตัวแทนกับวิธีการหาค่าที่เหมาะสมแบบ 2 วัตถุประสงค์เพื่อการออกแบบอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อน
หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษา ศ.ดร.สุจินต์ บุรีรัตน์

6.4. บทความทางวิชาการ

1. ชื่อเรื่อง:.....Design of Turbulators for a Rectangular Duct Heat Exchanger.....
ผู้แต่ง:..... Kittinan Wansasueb, Sujin Bureerat.....
วารสาร:.....In: Phadungsak Rattanadecho (ed). The 29th Conference of Mechanical Engineering Network of Thailand. Thai Society of Mechanical Engineers, Nakhon Ratchasima.....
ปี:.....2015....., ฉบับ:....., หน้า:.....529-536....., DOI:.....
Journal impact factor (JIF) ปี:....., ค่า JIF:.....,
Quartile ปี:....., Quartile ที่ (Q1 - Q4):....., ฐานข้อมูล JCR, SJR

2. ชื่อเรื่อง:.....Optimal U-shaped baffle square-duct heat exchanger through surrogate-assisted self-adaptive differential evolution with neighbourhood search and weighted exploitation-exploration.....
ผู้แต่ง:..... Kittinan Wansasueb, Nantiwat Pholdee, Sujin Bureerat.....
วารสาร:.....Applied Thermal Engineering.....
ปี:.....2017....., ฉบับ:.....118....., หน้า:.....455-463.....,
DOI:..... <https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2017.02.100>.....
Journal impact factor (JIF) ปี:.....2018....., ค่า JIF:.....4.026.....,
Quartile ปี:.....2018....., Quartile ที่ (Q1 - Q4):.....Q1....., ฐานข้อมูล JCR, SJR

3. ชื่อเรื่อง:.....Optimum radii and heights of U-shaped baffles in a square duct heat exchanger using surrogate-assisted optimization.....
ผู้แต่ง:..... Kittinan Wansasueb, Nantiwat Pholdee, Sujin Bureerat.....
วารสาร:.....Engineering and Applied Science Research.....
ปี:.....2017....., ฉบับ:.....44....., หน้า:.....84-89....., DOI:..... <https://doi.org/10.14456/easr.2017.12>.....
Journal impact factor (JIF) ปี:....., ค่า JIF:.....,
Quartile ปี:.....2019....., Quartile ที่ (Q1 - Q4):.....Q2....., ฐานข้อมูล JCR, SJR

4. ชื่อเรื่อง:..... Surrogate-Assisted Reliability Optimisation of an Aircraft Wing with Static and Dynamic Aeroelastic Constraints.....
ผู้แต่ง:..... Kittinan Wansasueb, Suwin Slesongsom, Natee Panagant, Nantiwat Pholdee, Sujin Bureerat.....
วารสาร:..... International Journal of Aeronautical and Space Sciences.....
ปี:..... 2020....., ฉบับ:..... 21....., หน้า:..... 723-732....., DOI:..... <https://doi.org/10.1007/s42405-019-00246-6>.....
Journal impact factor (JIF) ปี:..... 2020....., ค่า JIF:..... 0.902.....,
Quartile ปี:..... 2020....., Quartile ที่ (Q1 - Q4):..... Q4....., ฐานข้อมูล JCR, SJR
-
5. ชื่อเรื่อง:..... Multiobjective meta-heuristic with iterative parameter distribution estimation for aeroelastic design of an aircraft wing.....
ผู้แต่ง:..... Kittinan Wansasueb, Nantiwat Pholdee, Natee Panagant, Sujin Bureerat.....
วารสาร:..... Engineering with Computers.....
ปี:..... 2020....., ฉบับ:....., หน้า:..... 1-19....., DOI:..... <https://doi.org/10.1007/s00366-020-01077-w>.....
Journal impact factor (JIF) ปี:..... 2020....., ค่า JIF:..... 7.963.....,
Quartile ปี:..... 2020....., Quartile ที่ (Q1 - Q4):..... Q1....., ฐานข้อมูล JCR, SJR
-
6. ชื่อเรื่อง:..... Surrogate-assisted optimization for UAV wing preliminary design using evolutionary algorithms.....
ผู้แต่ง:..... Kittinan Wansasueb, Natee Panagant, Nantiwat Pholdee, Sujin Bureerat.....
วารสาร:..... Defence Technology Academic Journal.....
ปี:..... 2019....., ฉบับ:..... 1(2)....., หน้า:..... 46-57.....,
URL:..... <http://www.dti.or.th/pdfimage/index.php?cid=97&cno=5929#page-1>.....
Journal impact factor (JIF) ปี:....., ค่า JIF:.....,
Quartile ปี:....., Quartile ที่ (Q1 - Q4):....., ฐานข้อมูล JCR, SJR
-
7. ชื่อเรื่อง:..... Ensemble of four metaheuristic using a weighted sum technique for aircraft wing design.....
ผู้แต่ง:..... Kittinan Wansasueb, Sujin Bureerat, Sumit Kumar.....
วารสาร:..... Engineering and Applied Science Research.....
ปี:..... 2021....., ฉบับ:..... 48(4)....., หน้า:.....,
URL:..... <https://ph01.tci-thaijo.org/index.php/easr/article/view/242706>.....
Journal impact factor (JIF) ปี:....., ค่า JIF:.....,
Quartile ปี:..... 2019....., Quartile ที่ (Q1 - Q4):..... Q1....., ฐานข้อมูล JCR, SJR
-

8. ชื่อเรื่อง:.....Multiobjective Simultaneous Topology, Shape and Sizing Optimization of Trusses Using Evolutionary Optimizers.....
ผู้แต่ง:.....Teerapol Techasen, Kittinan Wansasueb, Natee Panagant, Nantiwat Pholdee, Sujin Bureerat.....
วารสาร:.....In: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering..Institute of Physics Publishing.....
ปี:.....2018....., ฉบับ:.....370(1)....., หน้า:.....-....., DOI:.....<http://dx.doi.org/10.1088/1757-899X/370/1/012029>
Journal impact factor (JIF) ปี:.....-....., ค่า JIF:.....-.....,
Quartile ปี:.....-....., Quartile ที่ (Q1 – Q4):.....-....., ฐานข้อมูล JCR, SJR
-
9. ชื่อเรื่อง:.....Simultaneous topology, shape, and size optimization of trusses, taking account of uncertainties using multi-objective evolutionary algorithms.....
ผู้แต่ง:.....Teerapol Techasen, Kittinan Wansasueb, Natee Panagant, Nantiwat Pholdee, Sujin Bureerat.....
วารสาร:.....Engineering with Computers.....
ปี:.....2019....., ฉบับ:.....35....., หน้า:.....721–740....., DOI:.....<https://doi.org/10.1007/s00366-018-0629-z>
Journal impact factor (JIF) ปี:.....2020....., ค่า JIF:.....7.963.....,
Quartile ปี:.....2020....., Quartile ที่ (Q1 – Q4):.....Q1....., ฐานข้อมูล JCR, SJR
-
10. ชื่อเรื่อง:.....Comparison of recent algorithms for many-objective optimisation of an automotive floor-frame.....
ผู้แต่ง:.....Natee Panagant, Nantiwat Pholdee, Kittinan Wansasueb, Sujin Bureerat, Ali R. Yildiz, Sadiq M. Sait.....
วารสาร:.....International Journal of Vehicle Design.....
ปี:.....2019....., ฉบับ:.....80....., หน้า:.....162–175....., DOI:.....<https://doi.org/10.1504/IJVD.2019.109863>
Journal impact factor (JIF) ปี:.....2020....., ค่า JIF:.....0.296.....,
Quartile ปี:.....2020....., Quartile ที่ (Q1 – Q4):.....Q4....., ฐานข้อมูล JCR, SJR
-
11. ชื่อเรื่อง:.....Automated design of aircraft fuselage stiffeners using multiobjective evolutionary optimization.....
ผู้แต่ง:.....Ruangrit Sarangkum, Kittinan Wansasueb, Natee Panagant, Nantiwat Pholdee, Sujin Bureerat, Ali R. Yildiz, Sadiq M. Sait.....
วารสาร:.....International Journal of Vehicle Design.....
ปี:.....2019....., ฉบับ:.....80....., หน้า:.....162–175....., DOI:.....<https://doi.org/10.1504/IJVD.2019.109864>
Journal impact factor (JIF) ปี:.....2020....., ค่า JIF:.....0.296.....,
Quartile ปี:.....2020....., Quartile ที่ (Q1 – Q4):.....Q4....., ฐานข้อมูล JCR, SJR
-

12. ชื่อเรื่อง:..... Applied Surrogate Model: Energy Consumption of a Sugar Milling Machine.....
ผู้แต่ง:..... Thawatchai Suwanwiang, Sujin Bureerat, Kittinan Wansasueb.....
วารสาร:..... KKU Research Journal (Graduate Studies).....
ปี:..... 2022....., ฉบับ:..... 1....., หน้า:....., DOI:.....
Journal impact factor (JIF) ปี:....., ค่า JIF:.....,
Quartile ปี:....., Quartile ที่ (Q1 – Q4):....., ฐานข้อมูล JCR, SJR
-
13. ชื่อเรื่อง:..... Ground structures-based topology optimization of a morphing wing using a metaheuristic algorithm.....
ผู้แต่ง:..... Seksan Winyangkul, Kittinan Wansaseub, Suwin Slesongsom, Natee Panagant, Sumit Kumar, Sujin Bureerat, Nantiwat Pholdee.....
วารสาร:..... Metals.....
ปี:..... 2021....., ฉบับ:..... 11....., หน้า:..... 1311....., DOI:..... <https://doi.org/10.3390/met11081311>.....
Journal impact factor (JIF) ปี:..... 2020....., ค่า JIF:..... 2.351.....,
Quartile ปี:..... 2020....., Quartile ที่ (Q1 – Q4):..... Q2....., ฐานข้อมูล JCR, SJR
-
14. ชื่อเรื่อง:..... Hybridised differential evolution and equilibrium optimiser with learning parameters for mechanical and aircraft wing design.....
ผู้แต่ง:..... Kittinan Wansaseub, Sorasak Panmanee, Natee Panagant, Nantiwat Pholdee, Sujin Bureerat, Ali Riza Yildiz.....
วารสาร:..... Knowledge Based Systems....., สถานะ:..... accepted.....
ปี:....., ฉบับ:....., หน้า:....., DOI:.....
Journal impact factor (JIF) ปี:..... 2020....., ค่า JIF:..... 8.038.....,
Quartile ปี:..... 2020....., Quartile ที่ (Q1 – Q4):..... Q1....., ฐานข้อมูล JCR, SJR
-

เอกสารอ้างอิง

1. Wansasueb K, Bureerat S (2015) Design of Turbulators for a Rectangular Duct Heat Exchanger. In: Phadungsak Rattanadecho (ed) The 29th Conference of Mechanical Engineering Network of Thailand. Thai Society of Mechanical Engineers, Nakhon Ratchasima, pp 529–536
2. Wansaseub K, Pholdee N, Bureerat S (2017) Optimal U-shaped baffle square-duct heat exchanger through surrogate-assisted self-adaptive differential evolution with neighbourhood search and weighted exploitation-exploration. Applied Thermal Engineering 118:455–463. <https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2017.02.100>
3. Wansasueb K, Pholdee N, Bureerat S (2017) Optimum radii and heights of U-shaped baffles in a square duct heat exchanger using surrogate-assisted optimization. Engineering and Applied Science Research 44:84–89. <https://doi.org/10.14456/easr.2017.12>

4. Wansaseub K, Slesongsom S, Panagant N, et al (2020) Surrogate-Assisted Reliability Optimisation of an Aircraft Wing with Static and Dynamic Aeroelastic Constraints. *International Journal of Aeronautical and Space Sciences* 21:723–732. <https://doi.org/10.1007/s42405-019-00246-6>
5. Wansasueb K, Pholdee N, Panagant N, Bureerat S (2020) Multiobjective meta-heuristic with iterative parameter distribution estimation for aeroelastic design of an aircraft wing. *Engineering with Computers* 1–19. <https://doi.org/10.1007/s00366-020-01077-w>
6. Wansasueb K, Panagant N, Pholdee N, Bureerat S (2019) Surrogate-assisted optimization for UAV wing preliminary design using evolutionary algorithms. *Defence Technology Academic Journal* 1:46–57
7. Wansasueb K, Bureerat S, Kumar S (2021) Ensemble of four metaheuristic using a weighted sum technique for aircraft wing design. *Engineering and Applied Science Research* 48:
8. Wansasueb K, Panmanee S, Panagant N, et al Hybridised differential evolution and equilibrium optimiser with learning parameters for mechanical and aircraft wing design. *Knowledge-Based Systems*
9. Techasen T, Wansasueb K, Panagant N, et al (2018) Multiobjective Simultaneous Topology, Shape and Sizing Optimization of Trusses Using Evolutionary Optimizers. In: *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*. Institute of Physics Publishing
10. Techasen T, Wansasueb K, Panagant N, et al (2019) Simultaneous topology, shape, and size optimization of trusses, taking account of uncertainties using multi-objective evolutionary algorithms. *Engineering with Computers* 35:721–740. <https://doi.org/10.1007/s00366-018-0629-z>
11. Panagant N, Pholdee N, Wansasueb K, et al (2019) Comparison of recent algorithms for many-objective optimisation of an automotive floor-frame. *International Journal of Vehicle Design* 80:176–208. <https://doi.org/10.1504/IJVD.2019.109863>
12. Sarangkum R, Wansasueb K, Panagant N, et al (2019) Automated design of aircraft fuselage stiffeners using multiobjective evolutionary optimisation. *International Journal of Vehicle Design* 80:162–175. <https://doi.org/10.1504/IJVD.2019.109864>
13. Suwanwiang T, Bureerat S, Wansasueb K (2022) Applied Surrogate Model: Energy Consumption of a Sugar Milling Machine. *KKU Research Journal (Graduate Studies)* 1:
14. Winyangkul S, Wansaseub K, Slesongsom S, et al (2021) Ground structures-based topology optimization of a morphing wing using a metaheuristic algorithm. *Metals* 11:1311. <https://doi.org/10.3390/met11081311>

no. ชื่อเรื่อง:.....

ผู้แต่ง:.....

วารสาร:.....

ปี:....., ฉบับ:....., หน้า:....., DOI/URL:.....

Journal impact factor (JIF) ปี:....., ค่า JIF:.....,

Quartile ปี:....., Quartile ที่ (Q1 - Q4):....., ฐานข้อมูล JCR, SJR
