ระบบฐานข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์



ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิทักษ์ คล้ายชม

ตำแหน่ง: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (คอมพิวเตอร์อุตสาหกรรม)

สังกัด: คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม วิศวกรรมคอมพิวเตอร์

อีเมล: pitak.khl@uru.ac.th

เบอร์โทรศัพท์: 0966675951

ความเชี่ยวชาญ

กลุ่มวิศวกรรมศาสตร์

ความสนใจ

ระบบคอมพิวเตอร์ฝังตัว Embeded System | ระบบคอมพิวเตอร์ | Internet of Things | ระบบควบคุมอัตโนมัติ | ระบบควบคุมเตา | Smart Farm

ประวัติการศึกษา

ที่	ระดับการศึกษา	สาขาวิชา	ชื่อสถาบัน	ปีที่จบ
1	ปริญญาเอก	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์	2564
2	ปริญญาโท	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมระบบการผลิตและอัตโนมัติ)	มหาวิทยาลัยนเรศวร	2550
3	ปริญญาตรี	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมคอมพิวเตอร์)	มหาวิทยาลัยนเรศวร	2544

ประวัติการทำงาน

ที่	ทำงานในตำแหน่ง	สถานที่ทำงาน	ปีที่เริ่มทำงาน	ปีที่สิ้นสุด
1	รองคณบดีฝ่ายวิชาการ	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	2567	2568
2	ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายจัดหารายได้	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	2564	2567
3	ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายจัดหารายได้	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	2564	2567
4	รองคณบดีฝ่ายบริหาร	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	2560	2564
5	อาจารย์	หลักสูตรวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์	2550	-
6	รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิเทศสัมพันธ์	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	2568	-

ประวัติการบริหาร

ที่	บริหารงานในตำแหน่ง	สถานที่ทำงาน	ปีที่เริ่มทำงาน	ปีที่สิ้นสุด
1	รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิเทศสัมพันธ์	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	2568	ปัจจุบัน
2	รองคณบดีฝ่ายวิชาการ	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	2567	2568
3	ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายจัดหารายได้	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	2564	2567
4	รองคณบดีฝ่ายบริหาร	คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	2560	2564

ประวัติการเป็นวิทยากร

ที่	ปี	บรรยายเรื่อง

ผลงานวิจัย

ที่	ปี	ชื่องานวิจัย	ประเภท	ประเภท PMU	ระดับ
1	2568	การพัฒนาต้นแบบแพลตฟอร์มดิจิทัลระบบการปลูกผักอัจฉริยะ ที่เชื่อมโยงระหว่างผู้ผลิตและผู้บริโภค	ทุนวิจัย Fundamental Fund (FF)		
2	2567	การพัฒนาระบบแจ้งเตือนคุณภาพน้ำสำหรับการเลี้ยงปลาในกระชังแม่น้ำน่าน จังหวัดอุตรดิตถ์	อื่นๆ		
3	2565	โครงการเทคโนโลยีแก๊สซิฟิเคชั่นที่เหมาะสมกับกากเปลือกเมล็ดมะม่วงหิมพานต์ แผนงานการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน (Tech Transfers to Community) ภายใต้แผนงานการส่งเสริมการนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่เพื่อพัฒนาสังคมและชุมชน (Area-based Innovation for Community)	อื่นๆ		
4	2564	โครงการพัฒนาและยกระดับสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมพื้นที่จังหวัดอุตรดิตถ์ “การพัฒนาระบบมาตรฐาน การผลิตเครื่องดื่มจมูกข้าวพร้อมชงไรซ์เบอร์รี่” รับทุนวิจัยจากสำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	PMU		
5	2563	โครงการพัฒนาและยกระดับสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมพื้นที่จังหวัดอุตรดิตถ์ “การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์จมูกข้าวไรซ์เบอร์รี่บดผง” วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรอินทรีย์บ้านข่อยสูง	PMU		
6	2562	โครงการพัฒนาและยกระดับสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมพื้นที่จังหวัดอุตรดิตถ์ “การพัฒนาระบบมาตรฐาน การผลิตเครื่องดื่มจมูกข้าวพร้อมชงไรซ์เบอร์รี่”	PMU		
7	2561	โครงการพัฒนาและยกระดับสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมพื้นที่จังหวัดอุตรดิตถ์ “การพัฒนาและออกแบบเครื่องอบ และบดจมูกข้าวไรซ์เบอร์รี่ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรอินทรีย์บ้านข่อยสูง ตำบลข่อยสูง อำเภอตรอน จังหวัดอุตรดิตถ์”	PMU		
8	2561	การพัฒนาระบบควบคุมสภาพแวดล้อมอัตโนมัติสำหรับโรงเพาะเห็ดฟางบนพื้นฐานของอินเตอร์เน็ตในทุกสิ่ง (Internet of Things)	PMU	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
9	2560	การพัฒนาเตาถลุงสินแร่เหล็กน้ำพี้จากภูมิปัญญาท้องถิ่นตำบลน้ำพี้ อำเภอทองแสนขัน จังหวัดอุตรดิตถ์ ด้วยเทคโนโลยีระบบควบคุมอัตโนมัติที่เหมาะสม	PMU	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
10	2559	การถ่ายทอดเทคโนโลยีการสกัดน้ำมันเพื่อเพิ่มมูลค่าเปลือกเม็ดมะม่วงหิมพานต์ที่เหลือทิ้งจากกระบวนการแปรรูปด้วยรูปแบบการจัดการความรู้แบบมีส่วนร่วม ร	PMU	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
11	2559	การพัฒนาระบบควบคุมอัตโนมัติสำหรับกระบวนการอบแห้งในกระบวนการผลิตแป้งมันสำปะหลัง	PMU	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	

ที่	ปี	ชื่องานวิจัย	ประเภท	ประเภท PMU	ระดับ
12	2558	การพัฒนาระบบควบคุมอัตโนมัติสำหรับไฟเวทีในห้องการนำเสนอโดยใช้กล้องคิเนกท์	กองทุนวิจัยภายใน		
13	2557	การศึกษาความต้องการคุณลักษณะบัณฑิตวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ที่พึงประสงค์ของสถานประกอบการ	กองทุนวิจัยภายใน		
14	2555	อากาศยานไร้คนขับขนาดเล็กแบบปีกหมุน 4 ใบพัดใช้ในการสำรวจพื้นที่	กองทุนวิจัยภายใน		
15	2554	การพัฒนาเครื่องกะเทาะเมล็ดมะม่วงหิมพานต์แบบอัตโนมัติ	PMU	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
16	2554	การพัฒนาเครื่องคัดแยกขนาดเมล็ดมะม่วงหิมพานต์	กองทุนวิจัยภายใน		
17	2553	เครื่องคัดแยกขนาดเมล็ดมะม่วงหิมพานต์	กองทุนวิจัยภายใน		
18	2551	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเรื่องไมโครคอนโทรลเลอร์ตระกูล MCS – 51สำหรับนักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีไฟฟ้า(อิเล็กทรอนิกส์)	กองทุนวิจัยภายใน		

บทความวิจัย/วิชาการที่ตีพิมพ์ในวารสาร (Journal)

ที่	ปี	อ้างอิง	ฐานข้อมูล
1	2568	พิทักษ์ คล้ายชม และกันต์ อินทุวงศ์. (2568). การเพิ่มประสิทธิภาพเตาแก๊สซิไฟเออร์แบบไหลลงที่ใช้กากเปลือกเมล็ดมะม่วงหิมพานต์เป็นเชื้อเพลิงด้วยระบบควบคุมอัตโนมัติ. Recent Science and Technology, ISSN: 3057-0786(Online), September – November 2025, 17(3): 263440.	TCI1
2	2566	รุ่งนภา จุลศักดิ์, วรพจน์ โพธาเจริญ, พิทักษ์ คล้ายชม, นรากรณ์ ส่งกิตติโรจน์, หทัยทิพย์ สินธุยา. (2566). การพัฒนาระบบการให้น้ำอัจฉริยะเพื่อการเกษตรในพื้นที่ห่างไกล. การประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 16 (TREC16). จัดโดยสมาคมพลังงานทดแทนสู่ชุมชนร่วมกับมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร. วันที่ 2 - 4 พฤศจิกายน 2566. หน้า 151-156	TCI
3	2565	พิทักษ์ คล้ายชม และคณะ. (2565). การพัฒนาระบบควบคุมสภาพแวดล้อมอัตโนมัติสำหรับโรงเพาะเห็ดฟางบนพื้นฐานของอินเตอร์เน็ตในทุกสิ่ง. วารสารเทคโนโลยีและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ปีที่ 5 ฉบับที่ 1 มกราคม – มิถุนายน 2565 หน้า 25 - 39	TCI
4	2564	พิทักษ์ คล้ายชม, สิงหเดช แตงจวง, พรทิพพา พิญญาพงษ์ (2564). “การจัดการกากเปลือกเมล็ดมะม่วงหิมพานต์ด้วยเทคโนโลยีแก๊สซิไฟเออร์ กรณีศึกษาอำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์” วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี, ปีที่ 10 ฉบับที่ 1 มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564, หน้าที่ 84 – 97	TCI
5	2563	พิทักษ์ คล้ายชม สิงหเดช แตงจวง และพรทิพพา พิญญาพงษ์ (2563). “การออกแบบและหาประสิทธิภาพเตาแก๊สซิไฟเออร์แบบไหลลง โดยใช้วัสดุเหลือทิ้งจากกระบวนการแปรรูปเมล็ดมะม่วงหิมพานต์เป็นเชื้อเพลิง” วารสารวิชาการเทคโนโลยีพลังงานและสิ่งแวดล้อมบัณฑิตวิทยาลัย วิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม ปีที่ 7 ฉบับที่ 1 มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2563 หน้าที่ 75 - 86	TCI
6	2562	พิทักษ์ คล้ายชม และอภิศักดิ์ พรหมฝาย (2562). “การพัฒนาระบบควบคุมความเข้มข้นน้ำแป้งแบบอัตโนมัติในอุตสาหกรรมแป้งมันสำปะหลัง” วารสารวิชาการ เทพสตรี I-TECH มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี ปีที่ 14 ฉบับที่ 1 มกราคม – มิถุนายน 2562 หน้าที่ 38 - 45	TCI
7	2561	พิทักษ์ คล้ายชม อภิศักดิ์ พรหมฝาย และไพโรจน์ นะเที่ยง (2561). “การพัฒนาระบบควบคุมอัตโนมัติสำหรับกระบวนการอบแห้งแป้งมันสำปะหลัง” วารสารวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ปีที่ 11 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม – ธันวาคม 2561 หน้าที่ 65 - 74	TCI2

ที่	ปี	อ้างอิง	ฐานข้อมูล
8	2561	พิทักษ์ คล้ายชม อภิศักดิ์ พรหมฝาย และไพโรจน์ นะเที่ยง (2561). “การเพิ่มประสิทธิภาพเตาถลุงสินแร่เหล็กน้ำพี้แบบคิวโปลาด้วยระบบควบคุมอัตโนมัติ” วารสารวิจัย มทร.กรุงเทพ มหาวิทยาลัยราชมงคลกรุงเทพ ปีที่ 12 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม – ธันวาคม 2561 หน้าที่ 49 - 60	TCI2
9	2561	พิทักษ์ คล้ายชม (2561). “การระบุตำแหน่งภายในอาคารโดยใช้สัญญาณเครือข่ายแลนไร้สายกรณีศึกษาอาคารปฏิบัติการเทคโนโลยีและวิศวกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์” วารสารวิชาการ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง ปีที่ 11 ฉบับที่ 1 มกราคม – มิถุนายน 2561 หน้า 35 - 47	TCI1
10	2561	พิทักษ์ คล้ายชม อภิศักดิ์ พรหมฝาย และธนากร พุ่มพร(2561). “การพัฒนาระบบสมองกลฝังตัวตรวจจับตำแหน่งของผู้นำเสนอสำหรับควบคุมเครื่องฉายไฟติดตาม” วารสารเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี ปีที่ 8 ฉบับที่ 1 มกราคม - มิถุนายน 2561 หน้าที่ 87 - 97	TCI1
11	2552	ระบบยืมคืนหนังสือในห้องสมุดคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมด้วยเทคโนโลยี RFID วารสารคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์	etc.

บทความวิจัย/วิชาการที่นำเสนอในงานประชุมวิชาการ (Proceeding)

ที่	ปี	อ้างอิง
1	2560	นายพิทักษ์ คล้ายชม นายกันต์ อินทุวงศ์ และนายไพโรจน์ นะเที่ยง(2560). “การถ่ายทอดเทคโนโลยีแบบมีส่วนร่วมการสกัดน้ำมัน CNSL เพื่อเพิ่มมูลค่าเปลือกเมล็ดมะม่วงหิมพานต์ที่เหลือทิ้งจากกระบวนการแปรรูป” Proceedings Thailand Sysposium 2017 ในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2561 ณ โรงแรมทาราแกรนด์และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ 23 – 27 สิงหาคม 2560
2	2558	พิทักษ์ คล้ายชม วรพล มะโนสร้อย และ อภิศักดิ์ พรหมฝาย (2558). “การพัฒนาระบบนำเที่ยวเสมือนจริงสองภาษา (ไทย-อังกฤษ) ตามเส้นทางการท่องเที่ยวจากลับแลสู่ภูดู่ จังหวัดอุตรดิตถ์” ประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ 3-4 ธันวาคม 2558.
3	2557	Pitak Khlaichom, Apisak Phromfaiy.(2014). “Development and efficiency calculation of automatic ready-mixed concrete production system” International Symposium on Engineering and Sciences (ISEANS) Date: May. 22-24, 2014. Venue: Beijing, China
4	2557	Apisak Phromfaiy, Pitak Khlaichom.(2014). “Inspection and Improvement of Image Quality of Multiple-Choice Answer Sheet with Image Processing” International Symposium on Engineering and Sciences (ISEANS) Date: May. 22-24, 2014. Venue: Beijing, China.
5	2557	การพัฒนาระบบควบคุมอัตโนมัติแบบรวมศูนย์สำหรับเครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วนจำนวน 2 เครื่อง ในงานการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ “พันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม” วันที่ 3 – 4 ธันวาคม 2557
6	2556	Pitak Khlaichom, Gunt Intuwong.(2013). “The Development and Efficiency of Vertical Cashew Nuts Shelling Machine” International Conference on Innovation and Management (IAM2013S) Date: Jul. 16-19, 2013. Venue: Phnom Penh, Cambodia.
7	2556	การหาค่าพารามิเตอร์ที่เหมาะสมของระบบควบคุมแบบพีไอดีสำหรับอากาศยานไร้คนขับแบบปีกหมุน 4 ใบพัด ในงานการประชุมเชิงวิชาการระดับนานาชาติ “The Wisdom for Social Development” มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ วันที่ 2 สิงหาคม 2556
8	2555	เครื่องคัดแยกขนาดเมล็ดมะม่วงหิมพานต์ดิบควบคุมด้วยไมโครคอนโทรลเลอร์ สาขาอุตสาหกรรมเกษตร การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 50 วันที่ 31 - 2 กุมภาพันธ์ 2555
9	2552	การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ช่วยสอนผ่านเครือข่ายอินเตอร์เน็ตเรื่อง ไมโครคอนโทรลเลอร์ MCS-51 สำหรับนักศึกษาสาขาเทคโนโลยีไฟฟ้า (อิเล็กทรอนิกส์) คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ในงานการประชุมเชิงวิชาการมหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์
10	2550	OPTIMIZATION OF SOLAR TRACKING SYSTEM BASED ON GENETIC ALGORITHMS ในงานการประชุมเชิงวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 3 วันที่ 23-25 พฤษภาคม 2550 โรงแรมใบหยกสกาย กรุงเทพฯ

HUMAN SUBJECTS PROTECTION STANDARD COURSE

ที่	ปี	หัวข้อ	ลิงค์หลักฐาน

หนังสือ

ที่	ปี	ชื่อหนังสือ

สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

ที่	ปี	ชื่อสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร	ลิงค์ไฟล์ข้อมูล

รางวัล

ที่	ปี	ชื่อรางวัล