



ประวัติและข้อมูลส่วนบุคคล (Biography)



ชื่อ-นามสกุล (Full Name)

(ภาษาไทย) รองศาสตราจารย์ ดร.จินดิษฐ์ ละออปักษิณ
(In English) Assoc. Prof. Jinnadit Laorpaksin, Ed.D

ตำแหน่งบริหาร (Position)

ผู้ช่วยคณบดี ด้านกิจการนิสิตและนิสิตเก่าสัมพันธ์ (มิ.ย. 2554 – มิ.ย. 2559)
ประธานสาขาวิชาการศึกษาคณิตศาสตร์ (มี.ค. 2557 – มี.ค. 2561)
หัวหน้าอาจารย์นิเทศก์ วิชาเอกคณิตศาสตร์ (พ.ย. 2552 – ปัจจุบัน)

การศึกษา (Educational Background)

ระดับปริญญาตรี (Bachelor's Degree)	วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อ พ.ศ. 2541
ระดับปริญญาโท (Master's Degree)	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อ พ.ศ. 2544
ระดับปริญญาเอก (Doctoral Degree)	การศึกษาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เมื่อ พ.ศ. 2549

ความเชี่ยวชาญ (Fields of Expertise)

การศึกษาคณิตศาสตร์ การให้เหตุผลทางคณิตศาสตร์
สื่อการสอนทางคณิตศาสตร์ ประวัติศาสตร์คณิตศาสตร์
คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน

ผลงานทางวิชาการ (Research, Article, Book, Publication and Other)

บทความวิจัย (Research Article)

จินดิษฐ์ ละออปักษิณ. “การพัฒนาหลักสูตรเรขาคณิตวิद्यุต สำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์สูง” วารสารวิจัยทางการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มศว. ปีที่ 2 ฉบับที่ 1 กันยายน 2550. หน้า 70

จินดิษฐ์ ละออปักษิณ. “ผลของการใช้สารคดีบทนำคณิตศาสตร์ ที่มีต่อเจตคติและการเห็นคุณค่าของวิชาคณิตศาสตร์”. วารสารวิจัยทางการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มศว. ปีที่ 9 ฉบับที่ 2 กุมภาพันธ์ - กันยายน 2558. หน้า 37

จินดิษฐ์ ละออปักษิณ. “การพัฒนาชุดกิจกรรมการสำรวจเชิงคณิตศาสตร์ ที่ส่งเสริมความสามารถในการให้เหตุผลทางคณิตศาสตร์ ของนิสิตฝึกหัดครู วิชาเอกคณิตศาสตร์”. วารสารศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา. ปีที่ 32 ฉบับที่ 1 มกราคม - เมษายน 2564. หน้า 14-31.

รายงานการวิจัย (Research Report) (ทุนวิจัย)

จินดิษฐ์ ละออปักษิณ. “ผลของการใช้สารคดีบทนำคณิตศาสตร์ ที่มีต่อเจตคติและการเห็นคุณค่าของวิชาคณิตศาสตร์”. พิมพ์อัดสำเนาเย็บเล่ม, กรุงเทพมหานคร: คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2558. จำนวน 102 หน้า (ทุนสนับสนุนจาก เงินทุนเพื่อการวิจัย กองทุนคณะครุศาสตร์ ปีงบประมาณ 2557 (ครั้งที่ 3))

จินดิษฐ์ ละออปักษิณ. “การพัฒนาชุดกิจกรรมการสำรวจเชิงคณิตศาสตร์ ที่ส่งเสริมความสามารถในการให้เหตุผลทางคณิตศาสตร์ ของนิสิตฝึกหัดครู วิชาเอกคณิตศาสตร์”. พิมพ์อัดสำเนาเย็บเล่ม, กรุงเทพมหานคร: คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2564. จำนวน 127 หน้า (ทุนสนับสนุนจาก เงินทุนเพื่อการวิจัย กองทุนคณะครุศาสตร์ ปีงบประมาณ 2562 (ครั้งที่ 5))

บทความทางวิชาการ (Academic Article)

จินดิษฐ์ ละออปักษิณ และรตินันท์ บุญเคลือบ. “ข้อคิดเห็นเกี่ยวกับการสอนคณิตศาสตร์” วารสารคณิตศาสตร์. ปริมา 49 ฉบับที่ 563-565 สิงหาคม - ตุลาคม 2548. หน้า 41-45.

- จินดิษฐ์ ละออปักษิณ. “แนวทางการจัดกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อเสริมสร้างทักษะการให้เหตุผลทางคณิตศาสตร์” การประชุมวิชาการและเผยแพร่ผลงานวิจัยระดับชาติ เรื่อง โอกาสและความหวังในการพัฒนาการศึกษาไทย. คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2550. หน้า 466-471.
- จินดิษฐ์ ละออปักษิณ. “ปัญหาการเปลี่ยนสีของกิ่งก่าและข้อคิดในการจัดการเรียนรู้” วารสารคณิตศาสตร์. ปริมา 55 ฉบับที่ 626-628 พฤษภาคม - ธันวาคม 2553. หน้า 57-65.
- จินดิษฐ์ ละออปักษิณ. “คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน: สิ่งสำคัญที่ถูกละเลยจากการจัดการเรียนรู้” วารสารคณิตศาสตร์. ปริมา 56 ฉบับที่ 632-634 พฤษภาคม - กรกฎาคม 2554. หน้า 24-38.
- รตินันท์ บุญเคลือบ และจินดิษฐ์ ละออปักษิณ. “ร่างกราฟแก้ปัญหาเพื่อจับปลาอย่างยั่งยืน” วารสารคณิตศาสตร์ ฉบับเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 12 สิงหาคม 2555. ปริมา 56 ฉบับที่ 647-649 สิงหาคม - ตุลาคม 2555. หน้า 67-77.
- จินดิษฐ์ ละออปักษิณ และรตินันท์ บุญเคลือบ. “คำคม คณิตศาสตร์ จอร์จ โพลยา : How to Solve It” วารสารคณิตศาสตร์. ปริมา 58 ฉบับที่ 656-658 พฤษภาคม - กรกฎาคม 2556. หน้า 12-14.
- จินดิษฐ์ ละออปักษิณ และรตินันท์ บุญเคลือบ. “คำคม คณิตศาสตร์ โลบาชเพสกี : Hyperbolic Geometry” วารสารคณิตศาสตร์. ปริมา 59 ฉบับที่ 668-670 พฤษภาคม - กรกฎาคม 2557. หน้า 27-28.
- จินดิษฐ์ ละออปักษิณ และรตินันท์ บุญเคลือบ. “คำคม คณิตศาสตร์ ยูคลิด : The Elements” วารสารคณิตศาสตร์. ปริมา 59 ฉบับที่ 671-673 สิงหาคม - ตุลาคม 2557. หน้า 22-24.
- จินดิษฐ์ ละออปักษิณ และรตินันท์ บุญเคลือบ. “คำคม คณิตศาสตร์ พีทาโกรัส : The most favorite theorem” วารสารคณิตศาสตร์. ปริมา 60 ฉบับที่ 680-682 พฤษภาคม - กรกฎาคม 2558. หน้า 3-6.
- จินดิษฐ์ ละออปักษิณ และรตินันท์ บุญเคลือบ. “คำคม คณิตศาสตร์ ไอแซก นิวตัน : Dwarf, Who standing on the shoulder of the giants” วารสารคณิตศาสตร์. ปริมา 60 ฉบับที่ 683-685 สิงหาคม - ตุลาคม 2558. หน้า 3-6.
- จินดิษฐ์ ละออปักษิณ. “เปิดประเด็น : อีกหนึ่งทัศนะต่อความหมายของ Coaching and Mentoring” วารสารครุศาสตร์. ปีที่ 44 ฉบับที่ 2 (เมษายน - มิถุนายน 2559). หน้า 283-285.
- จินดิษฐ์ ละออปักษิณ และรตินันท์ บุญเคลือบ. “คำคม คณิตศาสตร์ : ศรีนิวาสะ รามานุจัน” วารสารคณิตศาสตร์. ปริมา 63 ฉบับที่ 695 พฤษภาคม - สิงหาคม 2561. หน้า 31-35.
- จินดิษฐ์ ละออปักษิณ และรตินันท์ บุญเคลือบ. “คำคม คณิตศาสตร์ เบอร์แทรนด์ รัสเซลล์ : ปฏิทรรศน์ของ รัสเซลล์” วารสารคณิตศาสตร์. ปริมา 64 ฉบับที่ 698 พฤษภาคม - สิงหาคม 2562. หน้า 1-5.
- จินดิษฐ์ ละออปักษิณ และรตินันท์ บุญเคลือบ. “คำคม คณิตศาสตร์ เพลโต : ทรงตันเพลโต” วารสารคณิตศาสตร์. ปริมา 64 ฉบับที่ 699 กันยายน - ธันวาคม 2562. หน้า 1-5.
- จินดิษฐ์ ละออปักษิณ และรตินันท์ บุญเคลือบ. “คำคม คณิตศาสตร์ ปีแยร์ เดอ แฟร์มา : ทฤษฎีบทสุดท้ายของแฟร์มา” วารสารคณิตศาสตร์. ปริมา 65 ฉบับที่ 700 มกราคม - เมษายน 2563. หน้า 1-5.
- จินดิษฐ์ ละออปักษิณ และสมภพ เวชฤทธิ์. “คณิตศาสตร์ของเราแต่เก่าก่อน : ทฤษฎีบทพีทาโกรัส” วารสารคณิตศาสตร์. ปริมา 68 ฉบับที่ 709 มกราคม - เมษายน 2566. หน้า 1-21.

Jinnadit Laorpaksin and Ratinan Boonklurb. “Experimental Mathematics : A Way to Enhance Math Project Skills for Students” Research MI Vol 4, No. 1, June 2023. G.T.College, Hong Kong

Jinnadit Laorpaksin and Ratinan Boonklurb. “Mathematical "Reading" Examination : A Sharing” Research MI Vol 5, No. 1, June 2024. G.T.College, Hong Kong

ผลงานประเภทอื่นๆ (Other)

หนังสือ

จินตดิษฐ์ ละออปักษิณ และรัตนันท์ บุญเคลือบ. (2560). “จำนวนและการดำเนินการ”. สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.). กรุงเทพฯ : บริษัท อักษร อินส์ปรี จำกัด. 2560.

หนังสือแปล

จิน อาภิชะมะ และมารี-โจ รูอิซ. (2560). หนึ่งวันผจญภัยในดินแดนคณิตศาสตร์มหัศจรรย์ [A Day's Adventure in Math Wonderland] (จินตดิษฐ์ ละออปักษิณ และรัตนันท์ บุญเคลือบ, ผู้แปล). กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

เอกสารประกอบการสอน/เอกสารคำสอน

จินตดิษฐ์ ละออปักษิณ. (2559). เอกสารประกอบการสอนรายวิชา 2720202 สารเรขาคณิตสำหรับครู. 225 หน้า
จินตดิษฐ์ ละออปักษิณ. (2563). เอกสารคำสอนรายวิชา 2720222 สารเรขาคณิตสำหรับครู. 250 หน้า

ผลงานวิชาการในลักษณะอื่น

ประเภทผลงานวิชาการเพื่อพัฒนาการเรียนการสอนและการเรียนรู้ สื่อการเรียนการสอน

1. “สารคดีบทนำคณิตศาสตร์” พร้อมคู่มือการใช้งาน จำนวน 17 ตอน ความยาวตอนละประมาณ 15 นาที ประกอบด้วย คณิตศาสตร์กับการพัฒนาประเทศ เขต การให้เหตุผลและตรรกศาสตร์ จำนวนจริง ทฤษฎีจำนวนเบื้องต้น ความสัมพันธ์และฟังก์ชัน เรขาคณิตวิเคราะห์และภาคตัดกรวย ตรีโกณมิติ ฟังก์ชันชี้กำลังและลอการิทึม เมทริกซ์ เวกเตอร์ จำนวนเชิงซ้อน กำหนดการเชิงเส้น ลำดับและอนุกรม การนับและความน่าจะเป็น สถิติ และแคลคูลัส เผยแพร่ในลักษณะ CD และสื่อออนไลน์ โดยคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ ในปี 2556 ตามโครงการพัฒนาครูวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์ และจัดทำสื่อการสอนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
2. “สื่อแอนิเมชันการ์ตูนประวัตินักคณิตศาสตร์” ประกอบหนังสือเรียน สสวท. จำนวน 20 ตอน ความยาวตอนละประมาณ 12 นาที ประกอบด้วย พีทาโกรัส เอราทอสเทนีส ทาเลส เพลโต อาร์คิมิดีส แฟร์มาต์ ปาสกาล ทอเลมี ยูคลิด ไดโอแฟนทัส หลิวฮุย ไฮปาเธีย ฟิโบนัชชี เดการ์ต นิวตัน ไลบ์นิทซ์ แบร์นูลลี ออยเลอร์ เกาส์ และรามานุจัน เผยแพร่ในลักษณะ CD และสื่อออนไลน์ โดยสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ในปี 2563 – 2564

3. โปสเตอร์ Enhancing Students' Mathematical Attitude by Using Cartoon Animation about Mathematicians Historical Stories นำเสนอในงาน Asian Technology Conference in Mathematics (ATCM2023) วันที่ 10-13 ธันวาคม 2566 ณ สวนนงนุช พัทยา

สิ่งประดิษฐ์

1. การออกแบบผลิตภัณฑ์ สื่อการสอน อุปกรณ์ชุดวาดวงกลม (ร่วมกับ สสวท.) (2564) (อยู่ระหว่างยื่นขอสิทธิ)
2. การออกแบบผลิตภัณฑ์ สื่อการสอน บ็อกซ์เซต (ร่วมกับ นิสิตและสสวท.) (2565) (อยู่ระหว่างยื่นขอสิทธิ)
3. การออกแบบผลิตภัณฑ์ สื่อการสอน หมุนๆ ผลต่างกำลังสอง (ร่วมกับ นิสิตและสสวท.) (2565) (อยู่ระหว่างยื่นขอสิทธิ)
4. การออกแบบผลิตภัณฑ์ สื่อการสอน กำลังสองของผลบวก (ร่วมกับ สสวท.) (2566) (อยู่ระหว่างยื่นขอสิทธิ)
5. การออกแบบผลิตภัณฑ์ สื่อการสอน หยอดเหรียญบวกลบ (ร่วมกับ สสวท.) (2566) (อยู่ระหว่างยื่นขอสิทธิ)

ข้อมูลติดต่อ (Contact Information)

ที่อยู่ (Address)	สาขาวิชาการศึกษาคณิตศาสตร์ ภาควิชาหลักสูตรและการสอน คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330
โทรศัพท์และโทรสาร	Tel : 02 – 2182565 – 97 Ext. 083 Fax : 02 – 218 – 2563
อีเมลล์ (E-mail)	ljinnadit@hotmail.com

