

ประวัติโดยย่อ

ชื่อ-สกุล

กฤตพัฒน์ รัตนภูผา
Kittapat Ratanaphupha

ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้

117/32 ซ.ลาดพร้าว 18 ถ.ลาดพร้าว แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

อีเมลที่สามารถติดต่อได้

(ส่วนตัว) boss_kittapat@hotmail.com
(สถาบันข้อมูลขนาดใหญ่) kittapat.ra@depa.or.th
(จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) 6570152423@student.chula.ac.th

การศึกษา

ปีการศึกษา 2565 – ปัจจุบัน

ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หัวข้อวิทยานิพนธ์ (โดยคร่าว)

On The Phenomenon of Global Warming Potential through Non-Local Reaction-Diffusion Systems over Manifolds

ปีการศึกษา 2561 – 2564

ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ข้อมูลสุขภาพ

หลักสูตรร่วมระหว่างภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี และ
วิทยาลัยแพทยศาสตร์ศรีสวางควัฒน ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์

หัวข้อโครงการ

Analysis of Genotype-Phenotype-Environment Association Problem within Cassava Storage Roots Metabolic Reaction Network

ความเชี่ยวชาญ

เทคโนโลยีสารสนเทศ

วิทยาศาสตร์ข้อมูล การจัดการข้อมูลสารสนเทศ และนโยบายสาธารณะด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

คณิตศาสตร์บริสุทธิ์

สมการเชิงอนุพันธ์ย่อย คณิตตรรกศาสตร์ และวิทยาการคอมพิวเตอร์เชิงทฤษฎี

ประวัติการทำงาน

มิถุนายน 2565 – ปัจจุบัน

นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล

สถาบันข้อมูลขนาดใหญ่ (องค์การมหาชน)

ชื่อเดิม: สถาบันส่งเสริมการวิเคราะห์และบริหารข้อมูลขนาดใหญ่ภาครัฐ

หน้าที่รับผิดชอบ

Environment-Link (ENVI-LINK) แพลตฟอร์มเชื่อมโยงข้อมูลสิ่งแวดล้อม

หน้าที่: วางโครงสร้างสถาปัตยกรรมข้อมูลเพื่อเชื่อมโยงและรองรับการวิเคราะห์ข้อมูลสิ่งแวดล้อมภาครัฐ

Health-Link แพลตฟอร์มเชื่อมโยงข้อมูลสุขภาพ

หน้าที่: แปลงข้อมูลจากระบบสารสนเทศโรงพยาบาลเข้าสู่แพลตฟอร์มกลางตามมาตรฐาน HL7-FHIR

นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล

ตัวอย่างหน้าที่:

- ดึงข้อมูลเพื่อใช้ในการวิเคราะห์ด้วยวิธีต่าง ๆ เช่น API หรือ Web scraping
- มีส่วนร่วมในการพัฒนาแดชบอร์ดเพื่อวิเคราะห์ข้อมูลเกษตรในโครงการ THAGRI
- พัฒนาแบบจำลองการรอดชีพ (Survival model) เพื่อวิเคราะห์การพัฒนาระยะของโรคไตเรื้อรัง โดยพัฒนาให้สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.)
- มีส่วนร่วมในการพัฒนาเว็บแสดงผลการเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรเป็นการทั่วไป 2566 สามารถเข้าถึงได้ที่ www.ectreport.com
- (ระหว่างการพัฒนา) พัฒนาระบบสารสนเทศแสดงผลข้อมูลการใช้มะลั่มในการอุดหนุนโดยพัฒนาให้กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

นักวิจัยและพัฒนา

หน้าที่: สนับสนุนข้อมูลวิจัยทางด้านทฤษฎีที่เกี่ยวข้องและสถาปัตยกรรมข้อมูลระดับรัฐทั่วโลก

ผลงานวรรณกรรม

ผลงานตีพิมพ์วิชาการ

Saksilpa Srisukson, Kittapat Ratanaphupha, Sikarin Yoo-Kong (2018) "Hamiltonian Zoo for systems with one degree of freedom", ArXiv: 1802.06370

บทความเปิดเผยสาธารณะ

อนุกรมบทความ ความท้าทายในงานจดหมายเหตุเมื่อเข้าสู่ยุค Big Data

ดูได้ที่ <https://bigdata.go.th/movements/archives-challenges-in-big-data-era-1/>

ความเคลื่อนไหวระดับประเทศเกี่ยวกับข้อมูลในเศรษฐกิจดิจิทัล: กรณีศึกษาสหภาพยุโรป สหราชอาณาจักร และสหรัฐอเมริกา (กำลังอยู่ในระหว่างการตรวจสอบจากบรรณาธิการ)

ประสบการณ์

ประสบการณ์วิจัย

มิถุนายน 2560 – มกราคม 2561

การวิจัยด้านฟิสิกส์เชิงคณิตศาสตร์

ร่วมกับ ผศ.ดร. สิทธิพันธ์ อยู่คง และเสกข์ศิลป์ ศรีสุขสันต์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

โครงการวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ArXiv: 1802.06370

ประสบการณ์ทำงาน

ตามโอกาสพิเศษ

นักออกแบบกราฟฟิกระ

มิถุนายน – สิงหาคม 2564

การเรียนรู้บูรณาการระหว่างภาคอุตสาหกรรมและมหาวิทยาลัย

โรงพยาบาลรามาริบัติ

หน้าที่: แสดงผลข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการใช้ยาอย่างสมเหตุสมผลในโรงพยาบาลมหาวิทยาลัย (RDU UHosNet)

มิถุนายน – กรกฎาคม 2563

การฝึกงานภาคอุตสาหกรรม

สถาบันส่งเสริมการวิเคราะห์และบริหารข้อมูลขนาดใหญ่ภาครัฐ สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล
หน้าที่: วิเคราะห์ข้อมูลเชิงอักษรเกี่ยวกับเครือข่ายสังคมออนไลน์ โดยทำงานร่วมกับกรมสรรพากร

มกราคม 2562 – กันยายน 2563

เสนอแนวทางพัฒนาหลักสูตรการศึกษา

โรงเรียนตรุษสิกขาลัย (โครงการ วมว.)

- วิเคราะห์ข้อมูลโดยการประมวลผลภาษาธรรมชาติเพื่อหาแนวทางในการเชื่อมโยงการบูรณาการระหว่างรายวิชา
- วิเคราะห์โครงสร้างหลักสูตรการศึกษาและแนวคิด Constructionism ในมิติของการศึกษา
- ศึกษาและเสนอแนวทางเกี่ยวกับการศึกษาระดับผู้ใหญ่ (Andragogy) เพื่อพัฒนาความสามารถในการเรียนรู้ของนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย
- ออกแบบแผนในการปรับตัวเข้าสู่ดิจิทัลของโรงเรียน

ประสบการณ์สอน

26 กรกฎาคม 2566

ผู้สอน Basic Big Data กับสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.)

สังกัด: สถาบันข้อมูลขนาดใหญ่ (องค์การมหาชน)

30 มกราคม 2566

ผู้สอน Geospatial Data Science (Super AI Engineer Level 2)

สังกัด: สถาบันส่งเสริมการวิเคราะห์และบริหารข้อมูลขนาดใหญ่ภาครัฐ

20 กันยายน 2565

ผู้สอน On the job training กับกรมพัฒนาที่ดิน

สังกัด: สถาบันส่งเสริมการวิเคราะห์และบริหารข้อมูลขนาดใหญ่ภาครัฐ

9 พฤศจิกายน 2564

ผู้สอนเรื่อง Discrete Fourier Transform ในมิติทางวิธีเชิงตัวเลขและวิศวกรรมศาสตร์

รายวิชา: Numerical Methods II

สังกัด: ภาควิชาคณิตศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

กรกฎาคม 2563

ผู้ช่วยสอนใน On the job training กับกรมสรรพากร

สังกัด: สถาบันส่งเสริมการวิเคราะห์และบริหารข้อมูลขนาดใหญ่ภาครัฐ

2561 – 2562

ผู้ช่วยสอนวิชาฟิสิกส์ทั่วไปและการพัฒนาเว็บไซต์

สังกัด: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี