

ประวัติบุคลากรในโครงการ

ชื่อ - นามสกุล : นายคัมภีร์ ชีระเวช

1. ตำแหน่งงานปัจจุบัน : ประธานหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภูมิสารสนเทศ
คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี



ตำแหน่งในโครงการ : ผู้ร่วมงานหลัก/หัวหน้าทีมที่ปรึกษา

ที่อยู่ : 10 ถ.เทศบาลสาย 1 ต.ขลุง อ.ขลุง จ.จันทบุรี 22110

E-mail : kumpee.t@rbru.ac.th

โทรศัพท์ : 083-7702640

โทรศัพท์มือถือ : 083-7702640

โทรสาร : -

สถานที่ทำงาน : คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ประวัติการศึกษา :

ปริญญาเอก : Ph.D. (Remote Sensing and Geographic Information Systems),
Asian Institute of Technology, Thailand, 2557.

ปริญญาโท : M.Sc. (Remote Sensing and Geographic Information System),
Asian Institute of Technology, Thailand, 2552.

ปริญญาตรี : วิทยาศาสตรบัณฑิต (วิทยาการคอมพิวเตอร์),
สถาบันราชภัฏรำไพพรรณี, 2547.

ประสบการณ์ทำงาน :

2564 – ปัจจุบัน อาจารย์ประจำสาขาวิชาภูมิสารสนเทศ คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี
สารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

2548 – 2552 อาจารย์ประจำสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ ภาควิชาคอมพิวเตอร์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

2536 – 2548 อาชีพอิสระ โปรแกรมเมอร์/เว็บไซต์ดีไซน์เนอร์

ใบอนุญาต / ทะเบียน : -

นักวิจัยด้าน : Machine learning, Internet of thing, Image Processing

ความเชี่ยวชาญเฉพาะทาง :

- Machine learning,
- การประมวลผลภาพดิจิทัล
- การรับรู้ระยะไกล
- ดิจิทัลโฟโตแกรมเมตรี,
- คอมพิวเตอร์วิชัน
- ปัญญาประดิษฐ์

ผลงานที่ผ่านมา :

ผลงานวิจัย

- คัมภีร์ ชีระเวช และ ปริพรรค์ วิวัฒน์นิธิกร. (2563). **การพัฒนาระบบจำแนกภาพถ่ายเบาหวานขึ้นจอประสาทตาแบบอัตโนมัติ.** (สัดส่วนในการทำวิจัย: 51%, ตำแหน่ง: หัวหน้าโครงการวิจัย, งบประมาณ: 20,000บาท โดยคณะวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี)
- คัมภีร์ ชีระเวช, และ ธวัชชัย แก้วคำลา. (2560). **การพัฒนายานสำรวจใต้น้ำควบคุมจากระยะไกล.** (สัดส่วนในการทำวิจัย: 51%, ตำแหน่ง: หัวหน้าโครงการวิจัย, งบประมาณ: 15,000 บาท โดยคณะวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี)
- คัมภีร์ ชีระเวช, วิระ ศรีมลา และสมชาย ชุมสาย . (2559). **การพัฒนาสแกนเนอร์สามมิติแบบเคลื่อนที่ได้ต้นทุนต่ำ** (สัดส่วนในการทำวิจัย: 75%, ตำแหน่ง: หัวหน้าโครงการวิจัย, งบประมาณ: 15,000บาท โดยคณะวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี)
- วิระ ศรีมลา และ คัมภีร์ ชีระเวช. (2559). **ระบบตรวจสอบข้อมูลเรือประมงเสมือนจริง: กรณีศึกษาเขตเศรษฐกิจพิเศษอ่าวตราด.** (สัดส่วนในการทำวิจัย: XX%, ตำแหน่ง: ผู้ร่วมการวิจัย, งบประมาณ: 88,500บาท โดยงบประมาณแผ่นดิน (เพิ่มเติม) มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี)
- คัมภีร์ ชีระเวช และ วิระ ศรีมลา. (2559). **ระบบสนับสนุนการตัดสินใจบนสมาร์ตโฟนเพื่อการประมาณความต้องการใช้น้ำของพืชและการให้น้ำแบบอัตโนมัติ.** (สัดส่วนในการทำวิจัย: 65%, ตำแหน่ง: หัวหน้าโครงการวิจัย, งบประมาณ: 364,600บาท โดยงบประมาณแผ่นดิน มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี)
- คัมภีร์ ชีระเวช. (2559). **ระบบแจ้งเตือนดินถล่มสามมิติแบบเวลาจริง.** (สัดส่วนในการทำวิจัย: 100%, ตำแหน่ง: หัวหน้าโครงการวิจัย, งบประมาณ: XX,0000บาท โดยสำนักงานวิจัยและพัฒนาการทางทหารกองทัพเรือ, กองทัพเรือ)

- คัมภีร์ อีระเวช. (2558). **การพัฒนาข้าวไร่สายแบบสามมิติ.** (สัดส่วนในการทำวิจัย: 100%, ตำแหน่ง: หัวหน้าโครงการวิจัย, งบประมาณ: XX,000บาท โดยสำนักงานวิจัยและพัฒนาการทางทหารกองทัพเรือ, กองทัพเรือ)
- วิระ ศรีมาลา, คัมภีร์ อีระเวช, ทบทอง ชั้นเจริญ, และวีระศักดิ์ ปรีक्षा. (2558). **การประยุกต์ใช้ยูเอวี ในการสำรวจเพื่อการจำแนกสายพันธุ์ทุเรียนและติดตามการเกิดโรคทางใบในทุเรียนพื้นที่ศึกษา สวนทุเรียนในจังหวัดจันทบุรี.** (ตำแหน่ง: ผู้ร่วมวิจัย, งบประมาณ: 90,000บาท โดยกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี)
- คัมภีร์ อีระเวช, ทวีศักดิ์ สัมมา, วิระ ศรีมาลา และยงยุทธ วิถีไตรรงค์. (2557). **การสร้างแบบจำลองสามมิติของโบราณสถานโดยใช้ข้อมูลจากยูเอวี.** (สัดส่วนในการทำวิจัย: 55%, ตำแหน่ง: หัวหน้าโครงการวิจัย, งบประมาณ: 40,000บาท โดยกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี)
- วิระ ศรีมาลา, คัมภีร์ อีระเวช, ทบทอง ชั้นเจริญ และวีระศักดิ์ ปรีक्षा. (2557). **การประยุกต์ใช้ระบบเครือข่ายตรวจรู้ไร่สายร่วมกับระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการตัดสินใจให้น้ำ ในสวนผลไม้ผ่านโทรศัพท์มือถือ.** (สัดส่วนในการทำวิจัย: XX%, ตำแหน่ง: ผู้ร่วมวิจัย, งบประมาณ: 42,000บาท โดยกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี)
- วิชาญ ทุมทอง, คัมภีร์ อีระเวช และวีระศักดิ์ ปรีक्षा. (2555). **ระบบสร้างแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศแบบกึ่งอัตโนมัติโดยใช้อากาศยานไร้คนขับสำหรับการทำแผนที่ชุมชน.** (สัดส่วนในการทำวิจัย: 25%, ตำแหน่ง: ผู้ร่วมวิจัย, งบประมาณ: 800,000บาท โดยงบประมาณแผ่นดินมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี)
- คัมภีร์ อีระเวช. (2552). **การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีมีลิตีซกับกำลองการเคลื่อนที่เชิงโต้ตอบ.** (สัดส่วนในการทำวิจัย: 100%, ตำแหน่ง: หัวหน้าโครงการวิจัย, งบประมาณ: 30,000 บาท โดยคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี)
- คัมภีร์ อีระเวช. (2549). **วังสวนบ้านแก้วเสมือนจริง.** (สัดส่วนในการทำวิจัย: 100%, ตำแหน่ง: หัวหน้าโครงการวิจัย, งบประมาณ: 30,000บาท โดยสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี)
- คัมภีร์ อีระเวช. (2559, กุมภาพันธ์). **ผลการซ่อนข้อมูลลับต่อความแม่นยำของการจำแนกข้อมูล.** วารสารสมาคมสำรวจข้อมูลระยะไกลและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย, 15 (ฉบับพิเศษ), 1-11.
- Kiyoshi Honda, Amore V.M. Ines, Akihiro Yui, Apichon Witayangkurn, Rassarin Chinnachodteeranun, and Kumpee Teeravech. (2014, September). **Agriculture Information Service Built on Geospatial Data Infrastructure and Crop Modeling.**

In Proceedings of the International Workshop on Web Intelligence and Smart Sensing (IWWISS'14). Saint Etienne, France.

- คัมภีร์ ชีระเวช. (2557). **การผลิตภาพต่อและภาพออร์โทด้วยเทคนิคเอสเอฟเอ็ม**. วารสารสมาคมสำรวจข้อมูลระยะไกลและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย, 15 (2), 1-11.
- Teeravech, K., Nagai, M., Honda, K. and Dailey, M. (2014). **Discovering repetitive patterns in facade images using a RANSAC-style algorithm**. ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing, 92(0), 38-53.
- วิระ ศรีมาลา, คัมภีร์ ชีระเวช, ทบทอง ชันเจริญ, วีระศักดิ์ ปรีक्षा และวุฒิชัย แก้วแหวน. (2557). **การประยุกต์ใช้เครือข่ายตรวจรู้รั้วสายและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อศึกษาสภาพแวดล้อมในสวนผลไม้**. วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร. ฉบับพิเศษ (สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ), 12-19.
- สิทธิพร เฉลิมพงษ์พัฒน์, คัมภีร์ ชีระเวช และ วีระศักดิ์ ปรีक्षा. (2557). **การทำแผนที่เสาไฟฟ้าแบบกึ่งอัตโนมัติด้วยเทคนิคเอสเอฟเอ็ม**. วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร. ฉบับพิเศษ (สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ), 1-11.
- คัมภีร์ ชีระเวช. (2552). **วังสวนบ้านแก้วเสมือนจริง**. วารสารวิจัยรำไพพรรณี, 3(1), 12-23.
- คัมภีร์ ชีระเวช. (2563). **การจำแนกเสียงเรือด้วยเทคนิคมอดมและโลฟาร์บนไมโครคอนโทรลเลอร์ STM32**. การประชุมวิชาการระดับชาติด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ครั้งที่ 16 (The 16th National Conference on Computing and Information Technology : NCCIT-2020), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, กรุงเทพฯ, 14 – 15 เมษายน 2563, 425-430.
- คัมภีร์ ชีระเวช และ วิระ ศรีมาลา. (2563). **ระบบสนับสนุนการตัดสินใจบนสมาร์ตโฟนเพื่อการประมาณความต้องการใช้น้ำของพืชและการให้น้ำแบบอัตโนมัติ**. การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ครั้งที่ 4, 15 – 16 กรกฎาคม 2563, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ, นนทบุรี, 311-321.
- วิระ ศรีมาลา และ คัมภีร์ ชีระเวช. (2563). **ระบบตรวจสอบข้อมูลเรือประมงความเป็นจริงเสริม : กรณีศึกษาเขตเศรษฐกิจพิเศษอ่าวตราด**. การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ครั้งที่ 4, 15 – 16 กรกฎาคม 2563, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ, นนทบุรี, 322-331. (รางวัลนำเสนอบทความระดับ “ดี” จากการนำเสนอภาคบรรยายในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)
- Plaiklang, S., Sutthivanich, I., Pramarn, S., Teeravech, K., Thongjing, P., Chanchaoren, T., and Charungthanakij, S. (2019). **Land Use Change Detection and its Implication of Tha Mai Area in Chanthaburi Province using Landsat 8 Data**. In

proceedings of The 40th Asian Conference on Remote Sensing, Daejeon Convention Center, Korea. (14-18 Oct, 2019)

- ฐาภูล ละมุล, คัมภีร์ ชีระเวช และบุญเรือน พฤกษ์ศศิธร. (2562). **ระบบตรวจจัดการข้อบกพร่องการเกษตรด้วยภาพถ่ายดาวเทียม**. การประชุมทางวิชาการระดับชาติด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ครั้งที่ 15 (The 15th National Conference on Computing and Information Technology : NCCIT-2019), โรงแรมอโนมาแกรนด์, กรุงเทพฯ, 4 - 5 ก.ค. 62.
- Teeravech, K., Srimala, W. and Thongrueng, N. (2018). **A Web-based satellite images classification system to monitor coastal resources**. The 12th International Conference on the Environmental Management of Enclosed Coastal Seas (EMECS12), Pattaya, Thailand. (Oral presentation)
- คัมภีร์ ชีระเวช. (2559, กุมภาพันธ์). **ผลการขอข้อมูลลับต่อความแม่นยำของการจำแนกข้อมูล**. การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ (GEOINFOTECH'2016). กรุงเทพฯ: สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน).
- Chinnachodteeranun, R., Honda, K., Ines, A.V.M., Teeravech, K., Witayangkurn, A. and Takashi Seshimo. (2015, July) **Web Based Wheat Simulation by DSSAT on Sensor Observation Service Standard API**. The 34th Chinese Control Conference and SICE annual Conference (SICE2015). Hangzhou, China.
- วิระ ศรีมาลา, คัมภีร์ ชีระเวช, ทบทอง ชันเจริญ, และ วีระศักดิ์ ปรีक्षा. (2558, กรกฎาคม). **การประยุกต์ใช้เครือข่ายตรวจรู้ไร่สายและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อศึกษาสภาพแวดล้อมในสวนผลไม้**. การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏกลุ่มศรีอยุธยา ครั้งที่ 6, ลพบุรี: มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี.
- คัมภีร์ ชีระเวช, ทวีศักดิ์ สัมมา, วิระ ศรีมาลา และยงยุทธ วิถีไตรรงค์. (2558, กรกฎาคม). **การสร้างแบบจำลองสามมิติของโบราณสถานด้วยเทคนิคเอสเอฟเอ็มและภาพถ่ายจากยูเอวี**. การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏกลุ่มศรีอยุธยา ครั้งที่ 6, ลพบุรี: มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี.
- Kumpee Teeravech, HONDA Kiyoshi, Amor V.M.Ines, Rassarin Chinnachodteeranun. (2013, July). **Tomorrow's Rice Ver 1 : Rice Yield Simulation and Prediction by DSSAT on Web**. In Proceedings of the Burapha University International Conference 2013 (BUU2013). Chonburi: Burapha University.
- วิระ ศรีมาลา, คัมภีร์ ชีระเวช, ทบทอง ชันเจริญ, วีระศักดิ์ ปรีक्षा และวุฒิชัย แก้วแหวน. (2556). **การประยุกต์ใช้เครือข่ายตรวจรู้ไร่สายและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการศึกษาสภาพแวดล้อมในสวนผลไม้**. การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 5 “การ

พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อความยั่งยืน” (RMUTCON 2013). 15 – 16 กรกฎาคม 2556. บางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์, เซ็นทาราแกรนด์ แอท เซ็นทรัลเวิลด์. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร (5C-O06).

- Kiyoshi HONDA, Kumpee Teeravech, Amor V.M. Ines and Rassarin Chinnachodteeranun. (2012). **Tomorrow’s Rice Ver. 1: Rice yield simulation and prediction by DSSAT on Web**. In the 34th of the Asian-Pacific Advanced Network (APAN 2012). 25-29 August 2012, Sri Lanka : Colombo. (Oral Presentation).
- Kumpee Teeravech, Kiyoshi HONDA and Masahiko NAGAI. (2011, June). **GPGPU Programming for 3D Building Model Reconstruction**. In the Joint International Workshop on HPC for Natural Disaster Simulation and GPU Computing. 27 – 28 June, 2011. Bangkok : Kasetsart University. (Oral Presentation).
- คัมภีร์ ชีระเวช. (2552, ธันวาคม). **3D Reconstruction of Buddhism Temple from Uncalibrated Images**. ในรวมบทความวิจัยการประชุมวิชาการดาวเทียมธีออส : เทคโนโลยีอวกาศของไทยเพื่อการพัฒนาภูมิสารสนเทศ. ชลบุรี: ศูนย์ภูมิภาคเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ ภาคตะวันออก มหาวิทยาลัยบูรพา, 189-198.
- คัมภีร์ ชีระเวช. (2551, ธันวาคม). **วังสวนบ้านแก้วเสมือนจริง**. ในรวมบทความวิจัยงานประชุมวิชาการวิจัยรำไพพรรณี. จันทบุรี : มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี.

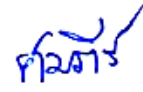
โครงการวิจัย

- การศึกษาการแปลงเสียงพูดเป็นข้อความในช่องความถี่วิทยุสมัครเล่น. (สัดส่วนในการทำวิจัย: 75%, ตำแหน่ง: หัวหน้าโครงการวิจัย, งบประมาณ: 20,000บาท โดยคณะวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี)
- การวิเคราะห์เสียงใต้น้ำด้วยปัญญาประดิษฐ์, (งบประมาณส่วนตัว).

รางวัล

- คัมภีร์ ชีระเวช, วิระ ศรีมาลา, นิทัศน์ นิลฉวี และ ทิพวรรณ นียมวง. (2017). **Best award: KISTI’s President Award**, Korea Institute of Science and Technology Information (KISTI), IoT Data Alchemist Hackathon, 16 - 23 November 2017, Jeju, Korea.
- คัมภีร์ ชีระเวช, วิระ ศรีมาลา, นิทัศน์ นิลฉวี และ ทิพวรรณ นียมวง. (2017). **Best award: Korean Society for Language and Information’s President Award**, Korea Institute of Science and Technology Information (KISTI), IoT Data Alchemist Hackathon, 16 - 23 November 2017, Jeju, Korea.

รับรองสำเนาถูกต้อง

Handwritten signature in blue ink, appearing to be 'คัมภีร์'.

(ผศ.ดร.คัมภีร์ ชีระเวช)