

งานประชุมวิชาการระดับชาติ

นวัตกรรมและเทคโนโลยีสร้างสรรค์เพื่อพัฒนาชุมชนอัจฉริยะ:

Innovations and Creative Technologies for Developing Smart Communities

ECTI-CARD 2023 ครั้งที่ 15

26-28 เมษายน 2566 @Hua Hin Grand Hotel & Plaza



COMMITTEES

Honorary Chairs

อธิการบดี มหาวิทยาลัยศิลปากร
ผู้อำนวยการ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

Advisory Chairs

ศ.ดร.โกสินทร์ จันทน์ไทย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
รศ.ดร.อนันต์ ผลเพิ่ม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

General Chairs

ศ.ดร.วุฒิพงศ์ อารีกุล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผศ.ดร.ระพีพันธ์ แก้วอ่อน มหาวิทยาลัยศิลปากร

General Co-Chairs

รศ.ดร.พิพัฒน์ พรหมมี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
รศ.ดร.มนตรี ศิริปรัชญานันท์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

Steering Committees

อ.ดร.สกุล คำนวนชัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี
อ.ภาสกร วรอาจ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

Publication Chair

รศ.ดร.ศร.ดร.ครองบุญ สิงหนาท โรงเรียนนายเรืออากาศนวมินทกษัตริยาธิราช
อ.ดร.กัณธิดา พันธุ์เจริญ มหาวิทยาลัยศิลปากร

Finance Chair

รศ.ดร.นชนันต์ ฉัตรภูติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

Secretary

อ.พรชัย เปลี่ยมทรัพย์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
อ.ชัยวุฒิ ชูรักษ์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
อ.กิตติธัช พาลเพ็ญ มหาวิทยาลัยศิลปากร

Technical Program Chairs

รศ.ดร.ชานนท์ วิจารณ์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
รศ.ดร.ยศชนัน วงศ์สวัสดิ์ มหาวิทยาลัยมหิดล
รศ.ดร.กฤษณ์ อ่างแก้ว มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
ดร.ชัยวัฒน์ เจริญจินต์ สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ
ผศ.ดร.ณัฐพงศ์ วงศ์พร้อมมูล มหาวิทยาลัยศิลปากร

Technical Program Committees

รศ.ดร.วินัย ใจกล้า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ผศ.ดร.ณัฐพงศ์ พันธุ์นะ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผศ.ดร.อภิรักษ์ จันทน์สร้าง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ดร.ศรัญญา ปะสะกวี สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ
ดร.นฤดม นวลขาว สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ
รศ.ดร.ชูเกียรติ สอดศรี มหาวิทยาลัยศิลปากร
ผศ.ดร.บุษนา เจริญจินดา มหาวิทยาลัยศิลปากร
ผศ.ดร.ณัฐพงศ์ วงศ์พร้อมมูล มหาวิทยาลัยศิลปากร
ผศ.ดร.จิรัชภูมิ เหมือนชู มหาวิทยาลัยศิลปากร
อ.ดร.ภมร ศิลาพันธ์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
อ.ดร.โสภณ ผู้มีจรรยา มหาวิทยาลัยศิลปากร
อ.ดร.อรทัย วัชรกุลขรณ์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
อ.ดร.พลอยบุศรา โกมาสังข์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

Registration Chair

อ.ศักดิ์ระพี โพสาลนันทน์ มหาวิทยาลัยศิลปากร

Special Session Chair

ดร.ศรัญญา ปะสะกวี สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

CALL FOR PAPERS

การประชุมวิชาการ งานวิจัย และพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 15 ECTI-CARD 2023

“นวัตกรรมและเทคโนโลยีสร้างสรรค์เพื่อพัฒนาชุมชนอัจฉริยะ” จัดโดย ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร สมาคมวิชาการ ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ โทรคมนาคมและสารสนเทศประเทศไทย และสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ ระหว่างวันที่ 26-28 เมษายน พ.ศ.2566 ณ โรงแรม Hua Hin Grand Hotel & Plaza โดยมีจุดมุ่งหมายหลักของการจัดงานเพื่อรวบรวมผลงานวิจัย บทความวิชาการ งานนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์และการพัฒนาเชิงประยุกต์ รวมถึงเพื่อเปิดโอกาสให้นักวิจัย ผู้พัฒนา ผู้ใช้งาน และหน่วยงานต่างๆ ได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางวิชาการร่วมกัน อีกทั้งสามารถนำผลงานที่ตีพิมพ์ไปพัฒนาต่อยอดในระดับชาติ ระดับสากล และพัฒนาสู่ผลิตภัณฑ์ในเชิงพาณิชย์ได้ ซึ่งบทความที่ส่งมานั้นจะได้รับการพิจารณาคุณภาพ และความสมบูรณ์ของงานโดยผู้ทรงคุณวุฒิ

บทความที่ได้รับการคัดเลือกจะได้นำเสนอในงานการประชุมวิชาการ ECTI-CARD 2023 และจะได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่อง ECTI-CARD (ECTI-CARD Proceedings) หรือวารสาร ECTI-CARD ซึ่งสามารถสืบค้นได้จากฐานข้อมูลของสมาคม บทความที่มีคุณภาพและมีคะแนนสูงจากผู้ทรงคุณวุฒิมีสิทธิ์จะได้รับการรับเชิญให้ส่งบทความฉบับเต็ม เพื่อพิจารณาตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ (อยู่ในฐานข้อมูล TCI) โดยผ่านกระบวนการ Peer review อีกครั้ง

กำหนดการสำคัญ

ส่งบทความฉบับสมบูรณ์	30 ธันวาคม 2565
ประกาศผลการพิจารณาบทความ	15 มีนาคม 2566
วันสุดท้ายของการลงทะเบียนล่วงหน้า	30 มีนาคม 2566
วันจัดประชุมวิชาการ ECTI-CARD 2023	26-28 เมษายน 2566

TOPIC AREAS

- กลุ่มที่ 1: การสื่อสาร การสนับสนุนผู้ใช้ตามบ้าน เครือข่ายสังคม เครือข่ายไร้สาย ปัญญาประดิษฐ์เพื่อระบบการสื่อสารดิจิทัล นวัตกรรมและเทคโนโลยีสำหรับงานสื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ
- กลุ่มที่ 2: วิศวกรรมและเทคโนโลยีทางการเกษตรอัจฉริยะ อุตสาหกรรมการเกษตร ธุรกิจนากการท่องเที่ยว และการโรงแรม การกู้ภัย ระบบเตือนภัย และพยากรณ์
- กลุ่มที่ 3: การประหยัดพลังงาน การจัดการพลังงานบ้านอัตโนมัติ ระบบความปลอดภัย การควบคุมการเข้าถึง การยืนยันตัวตน ระบบตรวจฉันทการขนส่ง การควบคุมจราจร การจัดการอุตสาหกรรม
- กลุ่มที่ 4: เทคโนโลยีชีวภาพ การแพทย์ วิทยาศาสตร์กายภาพ วิทยาศาสตร์การกีฬา
- กลุ่มที่ 5: มาตรฐาน การวัดและควบคุม หุ่นยนต์ ระบบควบคุมอัตโนมัติ การประยุกต์ใช้งานเทคโนโลยีไอโอที และระบบควบคุมอัตโนมัติในชีวิตประจำวัน
- กลุ่มที่ 6: การเรียนการสอนทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ เทคโนโลยีการศึกษาและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม การเรียนการสอนทางไกล การศึกษานันทิง คอมพิวเตอร์แอนิเมชัน
- กลุ่มที่ 7: หัวข้ออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

SPECIAL TOPICS

SS1: วิศวกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรมอัจฉริยะ

SS2: นวัตกรรมและเทคโนโลยีสำหรับการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานราก

SS3: เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

ติดต่อสอบถาม

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร

6 ถนนราชชมรรคาใน ต.พระปฐมเจดีย์ อ.เมืองนครปฐม จ.นครปฐม 73000

โทร. 034-219364-66 ต่อ 25520 หรือ 089-979-7911

email: ecti.card2023@gmail.com



ecti-card 2023 website Facebook page

ECTI-CARD 2023



WORKSHOP INTERNET OF THINGS :IoT

26.04.2023 | 09.00 - 16.30 น.

@ Hua Hin Grand Hotel & Plaza

วิทยากรโดย

อ.ดร.โสภณ ผู้มีจรรยา

อ.พรชัย เป็ลี่ยมทรัพย์

อ.ศักดิ์ระพี ไฟศาลนันท์

นายจิรศักดิ์ วงษ์บงกชไพศาล

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

อุตสาหกรรม

มหาวิทยาลัยศิลปากร



หัวข้อบรรยาย

**“5G and Beyond: Research and
Applications”**

ศาสตราจารย์ ดร.ประยุทธ์ อัครเอกมอลิน

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ





หัวข้อบรรยาย

**“Nanoengineering Approaches Toward
Advanced Sensor with Data Analytics
Platform in the AI Era”**

ดร.มติ ห่อประทุม

หัวหน้าทีมวิจัยเทคโนโลยีเซนเซอร์แสงไฟฟ้าเคมี
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
(NECTEC)



หัวข้อบรรยาย
“อัมพวาโมเดล”

คุณปรีชา เจียบหุย
ผู้นำวิสาหกิจชุมชน (อัมพวาโมเดล)