

# ECTI-CARD 2019

การประชุมวิชาการ งานวิจัย และพัฒนาเชิงประยุกต์ ครั้งที่ 11

วันที่ 4 - 7 มิถุนายน 2562 ณ จังหวัดอุบลราชธานี

# 3<sup>rd</sup> Call For Paper

## นวัตกรรมและเทคโนโลยี 4.0 เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นและประเทศไทยอย่างยั่งยืน

### Conference Committee

#### Advisory Chairs

รศ.ธรรมรักษ์ ละอองนวล (มรท.อบ.)  
รศ.ดร.อนันต์ พลเพิ่ม (มท.)

#### Honorary Chairs

รศ.ดร.วิระเชษฐ ชันเงิน (สงล.)  
พศ.พ.อ.ต.ภัทร เกิดอินทร์ (มรท.อบ.)

#### General Chairs

พศ.สุระเจตน์ อ่อนฤทธิ์ (มรท.อบ.)  
ศ.ดร.โกสินทร์ จ่านองไทย (ECTI, มจร.)  
รศ.ดร.สินชัย กมลกิจวงศ์ (ECIT, มอ.)  
รศ.ดร.ชานนท์ ตรีสาร (สงล.)

#### Technical Program Chairs

พศ.ดร.อภิรักษ์ จันทร์สร้าง (มท.)  
ดร.ชัยวัฒน์ เฉยภูจินต์ (มว.)  
พศ.ดร.เอกธินทร์ วัฏญญเลิศสกุล (มรท.อบ.)  
รศ.ดร.ชานนท์ ตรีสาร (สงล.)

#### Technical Program Committees

พศ.ดร.จงลักษณ์ พาหะษา (มพ.)  
พศ.ดร.วินัย ใจกล้า (สงล.)  
รศ.ดร.ชานนท์ ตรีสาร (สงล.)  
รศ.ดร.พีระยศ แสนโกษณ์ (มท.)  
รศ.ดร.ศราวุธ ชัยมูล (มข.)  
รศ.ดร.เอกธินทร์ วัฏญญเลิศสกุล (มท.)  
พศ.ดร.อภิรักษ์ จันทร์สร้าง (มท.)  
รศ.ดร.พรชัย พุกภักย์ภักษานนท์ (มอ.)  
ดร.ศรัญญา ปะสะภาวี (มว.)  
พศ.ดร.ประสิทธิ์ นางทิน (สปท.)

#### Special Session Chairs

ชัยพันธ์ ประการะพันธ์ (มรท.อบ.)  
ดร.วิภา จักรธรธีระกุล (มว.)  
พศ.ดร.กฤษฎา ยั้งขยัณ (มรท.อบ.)  
ธัญลักษณ์ ตีตา (มรท.อบ.)

#### Registration Chairs

อรอุมา เนียมหอม (มรท.อบ.)  
ธัญญาพร ศรีสุระ (มรท.อบ.)

#### Finance Chairs

ดร.กัญญา พัฒนวรรณพันธุ์ (มท.)  
ดวงตา สุตวัน (มรท.อบ.)  
พศ.ดร.ยิ่งลักษณ์ อรรถเวชกุล (มท.)

#### Publication Chairs

ปียวิทย์ เอี่ยมพริ้ง (มรท.อบ.)  
บริบูรณ์ ตีตา (มรท.อบ.)

#### Secretary

ดร.ศิริมาเมธวดี ศิธรนิตธา (มร.)  
ปียภัทร โทษาพันธ์ (มรท.อบ.)

งานประชุมวิชาการ ECTI-CARD 2019 ครั้งที่ 11 “นวัตกรรมและเทคโนโลยี 4.0 เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นและประเทศไทยอย่างยั่งยืน” จัดโดยคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี และสมาคมวิชาการไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ โทรคมนาคมและสารสนเทศประเทศไทย ระหว่างวันที่ 4 - 7 มิถุนายน พ.ศ. 2562 ณ จังหวัดอุบลราชธานี มีจุดมุ่งหมายหลักของการจัดงานเพื่อรวบรวมผลงานวิจัย งานนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์และการพัฒนาเชิงประยุกต์ รวมถึงเพื่อเปิดโอกาสให้นักวิจัย ผู้พัฒนา ผู้ใช้งาน และหน่วยงานต่าง ๆ ได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางวิชาการร่วมกัน อีกทั้งสามารถนำผลงานที่ตีพิมพ์ไปพัฒนาต่อยอดในระดับท้องถิ่น ระดับสากล และพัฒนาสู่ผลิตภัณฑ์ในเชิงพาณิชย์ได้ ซึ่งบทความที่ส่งมานั้นจะได้รับการพิจารณาคุณภาพและความสมบูรณ์ของงานโดยผู้ทรงคุณวุฒิ บทความที่ได้รับการคัดเลือกและได้นำเสนอในที่ประชุม ECTI-CARD 2019 จะได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่อง ECTI-CARD (ECTI-CARD Proceedings) ซึ่งสามารถสืบค้นได้จากฐานข้อมูลของสมาคม ECTI

### Topic Areas

- กลุ่มที่ 1: การเกษตรอัจฉริยะ อุตสาหกรรมการเกษตร
- กลุ่มที่ 2: เทคโนโลยีชีวภาพ การแพทย์ วิทยาศาสตร์กายภาพ วิทยาศาสตร์การกีฬา
- กลุ่มที่ 3: การประหยัดพลังงาน การจัดการพลังงานบ้านอัตโนมัติ
- กลุ่มที่ 4: การเรียนการสอนทางไกล การศึกษานันทนาการ คอมพิวเตอร์แอนิเมชัน
- กลุ่มที่ 5: การกู้ภัย ระบบเตือนภัย และพยากรณ์
- กลุ่มที่ 6: การสื่อสาร การสนับสนุนผู้ใช้ตามบ้าน เครือข่ายสังคม เครือข่ายไร้สาย
- กลุ่มที่ 7: การขนส่ง การควบคุมจราจร การจัดการอุตสาหกรรม
- กลุ่มที่ 8: ธุรกิจการธนาคาร การท่องเที่ยว และการโรงแรม
- กลุ่มที่ 9: ระบบความปลอดภัย การควบคุมการเข้าถึง การยืนยันตัวตน ระบบตรวจจับ
- กลุ่มที่ 10: มาตรฐาน การวัดและควบคุม
- กลุ่มที่ 11: วิศวกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
- กลุ่มที่ 12: STEM เทคโนโลยีการศึกษา
- กลุ่มที่ 13: หัวข้ออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

### Paper Submission

- รูปแบบ บทความวิจัย เป็นบทความเต็มรูปแบบ ภาษาไทย หรือ ภาษาอังกฤษ 2 หรือ 4 หน้ากระดาษ A4 ในรูปแบบมาตรฐาน 2 คอลัมน์ของ IEEE โดยต้องกล่าวถึงที่มาและผลที่ได้รับ รายละเอียดและ/หรือ การนำไปใช้งานซึ่งเกี่ยวข้องกับหัวข้อใดหัวข้อหนึ่งหรือมากกว่า จากกลุ่มต่าง ๆ ที่ได้กำหนดไว้
- รูปแบบ สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม เป็นบทความเต็มรูปแบบภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ 2 หน้ากระดาษ A4 ในรูปแบบมาตรฐาน 2 คอลัมน์ของ IEEE โดยผู้เขียนบทความ อาจนำผลงาน หรือสิ่งประดิษฐ์มาร่วมจัดแสดงในงานประชุมได้



## Important Dates

### Paper Submission Deadline

17 กุมภาพันธ์ 2562  
February 17, 2019

### Notification of Paper Acceptance

18 มีนาคม 2562  
March 18, 2019

### Early Bird Registration Deadline

10 เมษายน 2562  
April 10, 2019

### Camera Ready Submission

10 เมษายน 2562  
April 10, 2019

### Conference Day

4-7 มิถุนายน 2562  
June 4-7, 2019



### Contact Us

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี  
T : 0-4535-2000 W : <http://ecticard2019.ecticard.org>  
E : [ecticard2019@ecticard.org](mailto:ecticard2019@ecticard.org)



**ECTI**  
Association