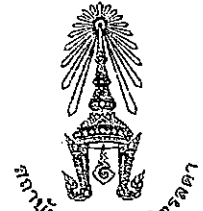


สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา  
CHITRALADA TECHNOLOGY INSTITUTE

วิทยาลัยเทคโนโลยีจิตรลดา และ โรงเรียนจิตรลดา (สายวิชาชีพ)

อาคาร 60 พรรษา ราชสุดาสภมพ (604)  
ภายในบริเวณสำนักพระราชวัง สนามเสือป่า  
ถนนศรีอยุธยา เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300

The Bureau of Royal Household,  
Sanam-Suepa, Sri-Ayutthaya Rd., Dusit,  
Bangkok 10300, THAILAND



|                                    |
|------------------------------------|
| มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี |
| เลขที่รับ..... 3136                |
| วันที่..... 22 มิ.ย. 2566          |
| เวลา..... 10.35 น.                 |

ที่ อว ๙๐/ว๐๖๑๑

๑ เมษายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เชิญชวนเข้าร่วมประชุมและส่งบทความ/บทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ เพื่อนำเสนอ  
ในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ The 6<sup>th</sup> International STEM Education Conference (iSTEM-Ed2021)

เรียน อธิการบดี

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ iSTEM-Ed2021 จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา ร่วมกับสมาคมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า (ประเทศไทย) จะจัดงาน  
ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ The 6<sup>th</sup> International STEM Education Conference (iSTEM-Ed2021) ในหัวข้อ  
Innovating STEM Education in the Digital Disruptive Era ระหว่างวันที่ ๑๐-๑๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ณ  
โรงแรม อมารี พัทยา จังหวัดชลบุรี เพื่อเป็นเวทีระหว่างประเทศสำหรับนักวิจัยและนักวิชาการในการร่วมแลกเปลี่ยน  
ความคิดเห็นและนำเสนอความก้าวหน้าทางสะเต็มศึกษา ตลอดจนผลงานวิจัยและนวัตกรรมในสาขาวิชาต่าง ๆ อาทิ  
วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี ศิลปศาสตร์ สถาปัตยกรรมศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศึกษาศาสตร์ ทั้งนี้  
บทความฉบับสมบูรณ์ที่ผ่าน peer-review และได้รับคัดเลือกให้นำเสนอในงานประชุมวิชาการนี้จะได้รับการเผยแพร่ใน  
ฐานข้อมูล IEEE Xplore ด้วย

ในการนี้ สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา ร่วมกับสมาคมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า (ประเทศไทย) ขอเชิญ  
ท่าน คณาจารย์ นักวิชาการ นักวิจัย และนิสิตนักศึกษาในสังกัดของท่าน ลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมและ/หรือส่งบทความ/  
บทความวิจัยฉบับสมบูรณ์เพื่อนำเสนอในงานประชุมนี้ ผู้ลงทะเบียนสามารถเบิกจ่ายค่าใช้จ่ายในการเดินทางและอื่น ๆ  
จากต้นสังกัดได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และสามารถเข้าร่วมประชุมได้โดยไม่ถือเป็นวันลา ทั้งนี้เมื่อได้รับอนุมัติจาก  
ผู้บังคับบัญชาแล้ว ผู้ที่สนใจสามารถดาวน์โหลดข้อมูลและศึกษารายละเอียดได้ที่ QR Code ที่แนบหรือที่เว็บไซต์  
<http://istem-ed.com/istem-ed2021/index.php> หรือสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กนกวรรณ เรืองศิริ  
ตามข้อมูลที่ระบุท้ายหนังสือนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรและนิสิต  
นักศึกษาในสังกัดของท่านทราบโดยทั่วกันด้วย จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ คุณหญิง สุมณฑา พรหมบุญ)

อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา

ประธานกรรมการดำเนินงานจัดการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

The 6<sup>th</sup> International STEM Education Conference



<http://istem-ed.com/istem-ed2021/index.php>

ผู้ประสานงาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กนกวรรณ เรืองศิริ โทรศัพท์ ๐๘๙-๘๗๒-๒๙๗๔ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [istemed.conference@gmail.com](mailto:istemed.conference@gmail.com)

รศ. อธิกรณ

- 1. เพื่อไม่ให้เกิดความ กังวลต่อสังคม
- 2. เพื่อให้เกิดความมั่นใจต่อสังคม

วันที่ 22/04/64 .

(นางสาวธัญวดี สุจิตธรรม)

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานอธิการบดี

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองกลาง

มอบตั้งเสนอ



(รองศาสตราจารย์ศีลศิริ สง่าจิตร)

ผู้ปฏิบัติหน้าที่อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

22 เม.ย. 2564

แจ้งท้ายสำเนา ที่ อว๙๐/ว๐๖๑๑

๑. เรียน อธิการบดีจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
๒. เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
๓. เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
๔. เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี
๕. เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยกรุงเทพ
๖. เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
๗. เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
๘. เรียน อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
๙. เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
๑๐. เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
๑๑. เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา
๑๒. เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
๑๓. เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
๑๔. เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
๑๕. เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
๑๖. เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
๑๗. เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
๑๘. เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
๑๙. เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
๒๐. เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
๒๑. เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
๒๒. เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
๒๓. เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเวสเทิร์น
๒๔. เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์
๒๕. เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยขอนแก่น
๒๖. เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยทักษิณ
๒๗. เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต
๒๘. เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร
๒๙. เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยนอร์ท-เชียงใหม่
๓๐. เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยบูรพา
๓๑. เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
๓๒. เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหาสารคาม
๓๓. เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล
๓๔. เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยรังสิต
๓๕. เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยรามคำแหง

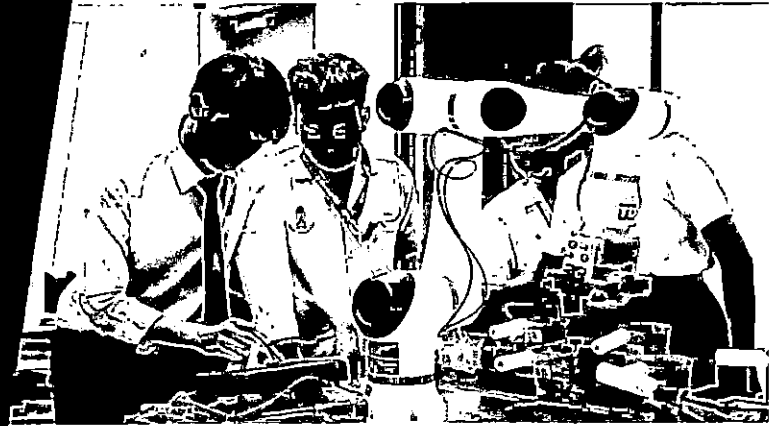
๓๖. เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล
๓๗. เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
๓๘. เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
๓๙. เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยศรีปทุม
๔๐. เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยศิลปากร
๔๑. เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
๔๒. เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยสยาม
๔๓. เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช
๔๔. เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
๔๕. เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
๔๖. เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยอีสเทิร์นเอเซีย
๔๗. เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
๔๘. เรียน อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน
๔๙. เรียน อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น
๕๐. เรียน อธิการบดีสถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์ (PIM)
๕๑. เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ
๕๒. เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
๕๓. เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
๕๔. เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยนครพนม
๕๕. เรียน อธิการบดีสถาบันรัชต์ภาคย์
๕๖. เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยปทุมธานี
๕๗. เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
๕๘. เรียน อธิการบดีวิทยาลัยพิษณุพนิต
๕๙. เรียน อธิการบดีวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
๖๐. เรียน อธิการบดีวิทยาลัยนวมินทราชินราช
๖๑. เรียน อธิการบดีวิทยาลัยแม่โจ้
๖๒. เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
๖๓. เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

# CALL FOR PAPERS



## THE 6<sup>TH</sup> INTERNATIONAL STEM EDUCATION CONFERENCE ISTEM-Ed 2021

10-12 November 2021  
Pattaya, Thailand



## KEYNOTE SPEAKERS



### Keynote Speaker I

Assoc. Prof. Khunying Sumonta Promboon  
President of Chitralada Technology Institute, Thailand



### Keynote Speaker II

Prof. Dr. Sukit Limpijumnong  
President of Institute for the Promotion  
of Teaching Science and Technology, Thailand



### Keynote Speaker III

Ms. Christina Hong  
President of Technological and  
Higher Education Institute of Hong Kong, Hong Kong

### Technology-Enhanced STEM Teaching and Learning

- Sensor-based learning applications
- Internet of things (IOT) in education
- Artificial Intelligence (AI) in education
- Online / e-learning / distance learning systems
- Computer-based learning and courseware technologies
- Educational digital games, simulations and animations
- AR, VR and virtual world
- Mobile technology for teaching and learning
- MOOC, SPOC
- Smart classroom and learning environment
- Social media and learning network
- Digital innovations in education
- Digital learning materials

### Pedagogical Modes and Applications of STEM Education

- Inquiry-based, problem-based, & project-based learning
- Research-led, research-oriented, & research-based learning
- Design-based & challenge-based learning
- Brain-based learning & educational; neuroscience
- Collaborative & cooperative learning
- Competency-based learning
- Work-based and work-integrated education

### Skills & Re-Skills Development for STEM Literacy

- 21<sup>st</sup> century skills
- Ethical and social justice issues (eg., access, equity)
- Soft skills (eg., communications, teamwork, etc.)
- Laboratory experiences (on-campus and remote)
- Lifelong learning / education
- Research training (undergraduate and graduate)
- Instructional kits for 21st century skills development

Contact Address:

ISTEM-Ed2021 General Secretary  
Asst. Prof. Dr. Kanokwan Ruangsiri  
Chitralada Technology Institute



## “Innovating STEM Education in the Digital Disruptive Era”

### Curriculum Studies and Development Focused STEM Education

- Accreditation and quality assurance (QA)
- Assessment and evaluation
- Curriculum design and development
- Outcome-based education
- Education policy, leadership and administration
- Examination techniques
- High school initiatives and partnerships
- STEM for digital natives
- STEM for TVET
- Interdisciplinary curriculum development
- Educational kits

### Industry linkages and partnerships

### Other related topics to STEM education

\*\*\*Accepted full manuscripts will be submitted for inclusion  
into the IEEE Xplore database.

### Important Dates

Extended summary/  
Full manuscript submission deadline: June 5, 2021  
Notification of acceptance date: August 21, 2021  
Camera-ready submission deadline: September 23, 2021  
Early bird registration deadline: September 27, 2021  
Conference dates: November 10-12, 2021

