

สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา
CHITRALADA TECHNOLOGY INSTITUTE

วิทยาลัยเทคโนโลยีจิตรลดา และ โรงเรียนจิตรลดา (สายวิชาชีพ)

อาคาร 60 พรรษา ราชสุดาสมภพ (604)
ภายในบริเวณสำนักพร-ราชวัง สนามเสือป่า
ถนนศรีอยุธยา เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300

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

ที่ อว ๙๐/ว๑๐๐๐

๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๔



เรื่อง ขยายระยะเวลาการส่งบทความ/บทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ และขอเชิญชวนเข้าร่วมงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
The 6th International STEM Education Conference (iSTEM-Ed2021)

เรียน อธิการบดี

อ้างถึง หนังสือสถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา ที่ ๙๐/ว๑๖๑๑ ลงวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ iSTEM-Ed2021 จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดาได้เขียนขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เชิญชวนท่าน คณาจารย์ นักวิชาการ นักวิจัย และนิสิตนักศึกษาในสังกัดของท่านเข้าร่วมประชุมและส่งบทความ/บทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ เพื่อนำเสนอในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ The 6th 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 เพื่อเป็นเวทีระหว่างประเทศสำหรับนักวิจัยและนักวิชาการในการร่วมแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและนำเสนอความก้าวหน้าทาง สะเต็มศึกษา ตลอดจนผลงานวิจัยและนวัตกรรมในสาขาวิชาต่าง ๆ อาทิ วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี ศิลปศาสตร์ สถาปัตยกรรมศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศึกษาศาสตร์ ทั้งนี้ บทความฉบับสมบูรณ์ที่ผ่าน peer-review และได้รับคัดเลือกให้นำเสนอในงานประชุมวิชาการนี้จะได้รับการเผยแพร่ในฐานข้อมูล IEEE Xplore ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดาและสมาคมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า (ประเทศไทย) มีความจำเป็นต้องปรับรูปแบบการประชุมวิชาการนี้เป็นรูปแบบ Hybrid และขยายระยะเวลาการส่งบทความ/บทความวิจัยฉบับสมบูรณ์ จนถึงวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๔ โดยสามารถส่งผลงานได้ที่ <http://istem-ed2021.istem-ed.com/index.php/> และขอเชิญผู้ที่สนใจลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมวิชาการได้ที่เว็บไซต์ดังกล่าว ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ทั้งนี้ สามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กนกวรรณ เรืองศิริ ตามข้อมูลที่ระบุท้ายหนังสือนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรและนิสิตนักศึกษาในสังกัดของท่านทราบโดยทั่วกันด้วย จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ คุณหญิง สุมณฑา พรหมบุญ)

อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา

ประธานกรรมการดำเนินงานจัดการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

The 6th International STEM Education Conference



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

ผู้ประสานงาน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กนกวรรณ เรืองศิริ โทรศัพท์ ๐๘๙-๘๗๖-๒๕๗๔ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ istemed.conference@gmail.com

เรียน รองอธิการบดี
เพื่อโปรดพิจารณา
เห็นชอบ - ขอแต่งตั้งวิทยากรสอน
วิชา
✓ - ดำเนินการสอนในสัปดาห์
๒ ก.ค. 2564

เรียน หัวหน้างานบริการการศึกษา
เพื่อโปรดพิจารณา
เห็นควรมอบแผนกทรัพยากรการเรียนรู้

WDE

15/7/2564

ทราบ - ๒๐๖

๒๖
19/7/๖4

๒๐๖

๒๐๖

14/๙/๖๔

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์โกสินทร์ พัฒนเมณี)
รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตตรง ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ทราบ-มอบอรรถยศประชาสัมพันธ์

๐๙

20/07/64

SECOND ANNOUNCEMENT



The banner features a dark blue background on the left with white and orange text. On the right, there is a white background with logos and text. The logos include the iSTEM-Ed logo, the Chitralada Technology Institute logo, and logos for IEEE and Education Society. The text includes the conference name, dates, location, and theme.

**THE 6TH INTERNATIONAL
STEM Education
CONFERENCE 2021**

iSTEM-Ed 2021

iSTEM-Ed^{6th}
www.istem-ed.com
November 10-12, 2021
Pattaya, THAILAND

**"Innovating STEM Education
in the Digital Disruptive Era"**

IEEE Education Society

Welcome to iSTEM-Ed 2021

The International STEM Education Conference (iSTEM-Ed) is an annual premier event that brings together educators, academics, researchers, scientists, engineers, technologists, and practitioners to share their experience, knowledge, and learning and teaching techniques in science, technology, engineering, and mathematics (STEM).

It is very exciting to share with you that Chitralada Technology Institute (CDTI) in collaboration with the Electrical Engineering Academic Association Thailand (EEAAT) will be hosting the 6th International STEM Education Conference (iSTEM-Ed 2021), on the theme "Innovating STEM Education in the Digital Disruptive Era" from November 10-12, 2021, at the Amari Pattaya Hotel in Chonburi, Thailand.

We are pleased to announce that three prominent pedagogues: Prof. Dr. Christina Hong, President of Technological and Higher Education Institute, Hong Kong; Prof. Dr. Sukit Limpijumnong, President of Institute for the Promotion of Teaching Science and Technology, Thailand; and Assoc. Prof. Dr. Khunying Sumonta Promboon, President of Chitralada Technology Institute, Thailand, have accepted to deliver keynote lectures at the conference. This year, outstanding science high school students in Thailand will have opportunities to attend and present their science projects in the event. Moreover, all full research papers selected for presentation in this conference will be published in the IEEE Xplore database and eligible to be considered for best paper awards and certificates.

Though, the COVID-19 pandemic situation in Thailand is still unstable, we are positive that the pandemic will subside. On behalf of the iSTEM-Ed 2021 Organizing Committee, we are delighted to welcome all of you at the iSTEM-Ed 2021 in Pattaya, Chonburi, Thailand in a hybrid format, comprising both an in-person conference and a virtual conference.



Keynote Speakers



Prof. Dr. Christina Hong
President
Technological and Higher Education Institute
Hong Kong



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



Assoc. Prof. Dr. Khunying Sumonta Promboon
President
Chitralada Technology Institute
Thailand

Tentative Conference Program **the 6th International STEM Education Conference (iSTEM-Ed 2021)** **November 10-12, 2021** **The Amari Pattaya Hotel, Chonburi, Thailand**

Day 1: November 10, 2021

14.00 - 17.00 Conference Registration
18.30-21.30 Welcome Reception

Day 2: November 11, 2021

08.00 - 10.15 Conference Registration
Parallel Paper Presentation
Student Project Presentation
10.15 - 10.45 Keynote Lecture: *"STEM Education 4.0 – Skilling for Industry 4.0"*
Prof. Dr. Christina Hong
President, Technological and Higher Education Institute, Hong Kong
10.45 - 11.15 Keynote Lecture: *"Mitigating Impact of COVID-19 Pandemic on Basic Education: A Case Study of Science, Mathematics and Technology Education in Thailand"*
Prof. Dr. Sukit Limpijumnong
President, Institute for the Promotion of Teaching Science and Technology, Thailand
11.15 - 11.55 Keynote Lecture: *"Trends in Post-COVID STEM Education"*
Assoc. Prof. Dr. Khunying Sumonta Promboon
President, Chitralada Technology Institute, Thailand
12.00 - 13.30 Lunch Break
13.30 - 17.00 Parallel Paper Presentation (Cont.)
Student Project Presentation (Cont.)
18.30 - 21.30 Farewell Dinner

Day 3: November 12, 2021

09.00 - 12.00 Focus Group Discussion on STEM Education
12.00 End of Conference

Topics of interest

Technology-Enhanced STEM Teaching and Learning

- Sensor-based learning applications
- Internet of things (IOT) in education
- Artificial Intelligence (AI) in education
- Digital learning technology / ICT applications
- Online / e-learning / distance learning systems
- Computer-based learning and courseware technologies
- Educational digital games, simulations and animations
- AR, VR and virtual world
- Learning management systems (LMS)
- 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
- Instructional design integrated with ICT

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

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

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

Important Dates

- Summary/Full Manuscript Submission: July 30, 2021
- Notification of Acceptance: August 21, 2021
- Camera-Ready Submission: September 23, 2021
- Early Bird Registration: September 27, 2021
- Conference Dates: November 10-12, 2021

Registration Rates (iSTEM-Ed 2021)

Categories	Early-Bird Registration (By Sep 29, 2021)		Regular Registration (September 30 - November 9, 2021)	On-site Registration (THB only)
	On-site Presentation	Online Presentation		
Regular	10,000 THB (360 USD)	8,500 THB (315 USD)	11,000 THB (390 USD)	12,000 THB
IEEE/EEAAT member (Member ID is required)	8,500 THB (315 USD)	7,000 THB (270 USD)	9,500 THB (345 USD)	10,500 THB
Student (Picture of student ID in PDF format is required)	6,000 THB (240 USD)	4,500 THB (195 USD)	6,500 THB (255 USD)	7,000 THB
Participant/Accompanying person (No presentation)	5,000 THB (210 USD)	N/A	5,000 THB (210 USD)	5,000 THB

iSTEM-Ed 2021 General Secretary

Asst. Prof. Dr. Kanokwan Ruangsiri via email at istemed.conference@gmail.com

