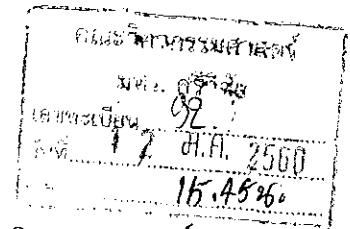




ที่ ศธ ๐๕๘๓.๐๔/ว ๖๐๕



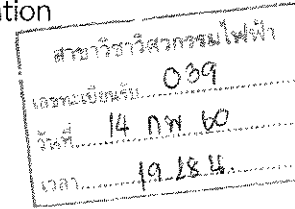
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
๑๒๘ ถนนห้วยแก้ว ตำบลช้างเผือก
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

๒๘ ธันวาคม ๒๕๕๙

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การเปิดรับบทความวิจัยหรือบทความทางวิชาการ และงานประชุม
วิชาการนานาชาติ iSTEM-Ed 2017 ครั้งที่ ๒ (The 2017 innovations in STEM education
Conference (iSTEM - Ed 2017))

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารประชาสัมพันธ์การเปิดรับบทความวิจัย (CALL for PAPERS) จำนวน ๕ ชุด



ด้วยสมาคมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า (ประเทศไทย) ร่วมกับคณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา จัดประชุมวิชาการนานาชาติ iSTEM-Ed 2017 ครั้งที่ ๒
(The 2017 innovations in STEM education Conference (iSTEM-Ed 2017)) โดยมีวัตถุประสงค์
เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย เป็นเวทีแลกเปลี่ยนความคิดเห็น และส่งเสริมการพัฒนาคณาจารย์ไทย
ทางด้านสะเต็มศึกษา (Science, Technology, Engineering, Mathematics ; STEM) ระหว่างวันที่
๑๒ - ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ณ โรงแรมดิเอ็มเพรส จังหวัดเชียงใหม่

ในการนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา จึงขอ
ความอนุเคราะห์ท่านประชาสัมพันธ์เชิญชวนนักวิจัย คณาจารย์ นักศึกษา และผู้ที่สนใจส่งบทความวิจัย
หรือบทความทางวิชาการ ในการงานประชุมวิชาการดังกล่าว ผ่านช่องทางสื่อสารขององค์กรที่ท่าน
เห็นสมควร (รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย) ทั้งนี้ สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <http://istem-ed.com>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.กัจจา ไชยหนู)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

สำนักงานคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

โทรศัพท์/โทรสาร ๐๕๓-๙๒๑๔๔๔ ต่อ ๑๒๓๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ engineering@rmutl.ac.th

เป็นนามธรรม

เรื่อง ไปได้ จีอาร์ ๑๖๖

เห็นชอบมอบรางวัลประชาชนดีเด่น

สำนักงาน กปร

กปร

13 สค ๒๐๒๐

มอบรางวัลประชาชนดีเด่น ประจำปี ๒๐๒๐ และ ผู้
น้อมนำใจใช้แบบ การศึกษา STEM-Ed 2017

Amn L-

13 สค ๒๐

รักษาการแทนคณบดี

คณะวิศวกรรมศาสตร์

รศ. ดร. อรรถพงษ์ ขุนคลัง

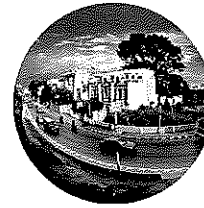
Signature

๑๓/๙/๒๐

Chankit

13 สค ๒๐

CALL FOR PAPERS



Technical Scopes

ISTEM-Ed 2017 will provide parallel sessions on the following topics relevant to the educational approaches in Science, Technology, Engineering, Mathematics and Art (STEM+Art), but not preclude other related topic areas.

Important dates

Paper submission deadline :	February 1, 2017
Acceptance announcement :	March 30, 2017
Camera-ready submission deadline :	April 25, 2017
Pre-registration deadline :	April 29, 2017
Conference dates :	July 12-14, 2017

Skills Development

21st Century Skills
Ethical and Social Justice Issues (e.g., Access, Equity)
Generic Skills (e.g., Communications, Teamwork)
Laboratory Experiences (On-Campus and Remote)
Lifelong Learning/Education
Research Training (Undergraduate and Graduate)
Instructional kits for skills development

Technology Based Teaching and Learning

Digital Technology / ICT Applications
Online/E-Learning and Distance Learning
Computer-Based Learning and Courseware Technologies
Educational Games and Simulations
Learning Management Systems (LMS)
Mobile Learning
MOOC (Massive Open Online Course)
Smart Classroom
Social Media Techniques
Innovation for Education
Teaching Material
Instructional Design

Education Management and System

Accreditation and Quality Assurance (QA)
Assessment and Evaluation
Curriculum Design and development
CDIO-based Education (Conceive Design Implement Operate)
Development of academic staff/faculty and learning organization
Educational Policy, Leadership and Administration
Entrepreneurship Programs
Examination Techniques
High School Initiatives and Partnerships
Vocational Education
STEM for TVET
Industry Linkages and Partnerships
Interdisciplinary Teaching Approaches
Learning Analytics
National Quality Frameworks (NQF)
Competency-based Learning

Models of Teaching

Bloom's Taxonomy
CBL (Challenge based learning)
DBL (Design based learning)
IBL (Inquiry based learning)
OBE (Outcome based education/learning)
PBL (Problem based learning)
RBL (Research based learning)
BBL (Brain based learning)
Project based learning
Puzzle based learning
TBL (Team based learning)
TGT (Team - Games - Tournament)
Competency-based learning
Creative thinking learning
Work-Based and Work-Integrated Education

Art for STEM

Teaching and learning design
Laboratory design
Educational kits
Design and experimental setup
Student group management
Education media : design or implementation
Seminar in STEM education
Active Learning
Creative Innovation for education
Project based learning



Organized by

- The Electrical Engineering Academic Association of Thailand (EEAAT)
- Rajamangala University of Technology Lanna (RMUTL)