



12th National Conference on Technical Education

www.ncteched.fte.kmutnb.ac.th

March 25-26, 2020

The Challenge of Disruptive Innovation in Engineering and Technical Education

The 7th International Conference on Technical Education

www.icteched.fte.kmutnb.ac.th

"Accepted papers (Track1: IEEE) will be submitted for inclusion into IEEE Xplore"

- วิศวกรรมและเทคโนโลยีศึกษา (Engineering and Technical Education)
 - วิศวกรรมเครื่องกลและการศึกษา (Mechanical Engineering and Education)
 - วิศวกรรมไฟฟ้าและการศึกษา (Electrical Engineering and Education)
 - วิศวกรรมโยธาและการศึกษา (Civil Engineering and Education)
 - เทคโนโลยีพลังงานทดแทน (Renewable Energy Technology)
- คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ (Computer and Information Technology)
 - เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา (Information Technology for Education)
 - คอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา (Computer Education)
 - การพัฒนาสื่อ/ดิจิทัล (Digital Media/Content Development)
 - การเรียนออนไลน์ (Online Learning)
 - เกมมิฟิเคชันเพื่อการเรียนรู้ (Gamification for Learning)
- การจัดการและการบริหารการศึกษา (Education Management and Administration)
 - การพัฒนาหลักสูตรและการเรียนรู้ (Curriculum Development and Learning)
 - รูปแบบการฝึกอบรม (Training Model)
 - รูปแบบการบริหารจัดการ (Management Model)
 - การบริหารและประเมินหลักสูตร (Curriculum Management and Evaluation)
 - การจัดการอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา (Vocational and Higher Education Management)
- การเรียนการสอนด้านวิศวกรรม (Engineering Pedagogy)
 - การพัฒนารูปแบบการเรียนการสอน (Instructional Model Development)
 - วิธีการสอนทางด้านการศึกษา (Educational Pedagogy and Methodology)
 - สื่อการเรียนการสอน (Instructional Media)
 - การวัดและการประเมินผล (Assessment and Evaluation)
- การเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21 (21st Century Learning)
 - นวัตกรรมการเรียนการสอน (Innovation in Teaching and Learning)
 - การศึกษาแบบสะเต็ม (STEM Education)
 - เทคโนโลยีทางการศึกษา (Educational Technology)
 - การเรียนรู้เชิงบูรณาการกับการทำงาน (Work-based Learning)
 - การศึกษาเพื่อพัฒนาความเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship Education)
 - การเรียนรู้ตลอดชีวิต (Lifelong Learning)
 - การจัดการเรียนรู้ (Learning Management)
 - การศึกษาทางไกล (Distance Learning)
- สาขาวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง (Other Related Topics)
- Track 1 (IEEE) : Track on Electrical, Electronics and Computer Engineering and Education is focused on the design, development, adoption and application of electrical and computer technology for Engineering and Technical Education.



http://NCTechEd.fte.kmutnb.ac.th

Faculty of Technical Education
King Mongkut's University of Technology North Bangkok (KMUTNB)



http://ICTechEd.fte.kmutnb.ac.th