

โครงการจัดประชุมวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 8 และการจัดประชุมวิชาการครุศาสตร์
อุตสาหกรรมระดับนานาชาติ ครั้งที่ 3 (The 8th National Conference on Technical Education and
The 3rd International Conference on Technical Education)
หัวข้อเรื่อง “Engineering and Technical Education”

1. หลักการและเหตุผลของโครงการ

จากการเปลี่ยนแปลงสภาวะเศรษฐกิจโลกในปัจจุบัน และพื้นฐานด้านเศรษฐกิจของประเทศไทย ซึ่งยังคงพึ่งพาภาคอุตสาหกรรมการผลิตและภาคบริการมากขึ้น ขณะที่การขยายตัวในภาคเกษตรกรรมลดลงทั้งในเชิงพื้นที่และจำนวนเกษตรกร โดยเกษตรกรส่วนหนึ่งได้เคลื่อนย้ายเข้าสู่ภาคอุตสาหกรรมและการบริการ เป็นผลให้เกิดปัญหาแรงงานด้อยคุณภาพ การปฏิรูปการอาชีวศึกษา จึงเป็นแนวทางหนึ่งในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยต้องเน้นการผลิตและพัฒนาครูผู้สอนและผู้เรียนที่มีคุณภาพ ฉะนั้น รูปแบบการจัดกระบวนการเรียนการสอนและการสร้างหลักสูตรใหม่ จึงควรออกแบบให้เด่นชัดด้านวิชาการและวิชาชีพให้มากขึ้น

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มุ่งมั่นพัฒนาจัดการศึกษาทางด้านวิชาการและเทคโนโลยีในสาขาวิชาต่างๆ ตลอดระยะเวลากว่า 47 ปี นับตั้งแต่ก่อตั้ง ด้วยความร่วมมือทางด้านวิชาการระหว่างรัฐบาลไทย กับ สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี โดยเฉพาะอย่างยิ่งการถ่ายทอดความรู้ทางด้านความเป็น “ครูช่าง” ตลอดเวลาที่ผ่านมา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มุ่งส่งเสริมให้คณาจารย์ นักศึกษา นักวิชาการ นักวิจัย ทำการค้นคว้าวิจัยพัฒนาอาชีวศึกษาเพื่อยกระดับการพัฒนาอาชีพ พัฒนาการเรียนรู้ที่เหมาะสมแบบยั่งยืน การสร้างเครือข่ายความรู้ด้านครุศาสตร์อุตสาหกรรมกับภาคส่วนต่าง ๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่งกับคณะกรรมการการอาชีวศึกษา เพื่อผลิตบุคลากรในระดับบัณฑิตศึกษาให้มีศักยภาพในการถ่ายทอดองค์ความรู้ต่อการพัฒนากำลังคนให้มีทักษะอาชีพตรงกับความต้องการของสถานประกอบการ โดยได้สร้างต้นแบบการเรียนรู้ในรูปแบบต่าง ๆ ที่เป็นผลสะท้อนถึงศักยภาพที่เกิดจากการวิจัยอย่างต่อเนื่อง คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ จึงดำริที่จะจัดการประชุมวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรมเป็นประจำอย่างต่อเนื่องทุกปี

การประชุมวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 8 และการประชุมวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรมระดับนานาชาติ ครั้งที่ 3 ในหัวข้อเรื่อง “Engineering and Technical Education” จึงเป็นอีกบทบาทหนึ่งของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม ที่เปิดโอกาสให้นักวิชาการได้มีเวทีการแสดงผลงานวิจัยที่ได้ค้นพบอย่างต่อเนื่องเพื่อนำเสนอต่อสาธารณชนเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืนตลอดไป

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยทางด้านครุศาสตร์อุตสาหกรรมในสาขาวิชาต่าง ๆ ของคณาจารย์ นักการศึกษา นักวิชาการ นักวิจัย นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไปทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติ

2.2 เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยน ระดมความคิดเห็นและประสบการณ์ อันนำไปสู่แนวทางการวิจัยเพื่อพัฒนาการจัดการศึกษา เศรษฐกิจ และสังคมของประเทศ

2.3 เพื่อสร้างเครือข่ายความรู้ด้านครุศาสตร์อุตสาหกรรมให้แก่คณาจารย์ นักการศึกษา นักวิชาการ นักวิจัย นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป ทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติ

3. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 3.1 ได้เผยแพร่ผลงานวิจัยทางด้านครุศาสตร์อุตสาหกรรมในสาขาวิชาต่าง ๆ ให้สาธารณชนได้รับทราบ ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาการศึกษา เศรษฐกิจ และสังคมของประเทศ
- 3.2 ผู้เข้าร่วมประชุมมีโอกาสแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและประสบการณ์ ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาอาชีพ การจัดการศึกษา เศรษฐกิจ และสังคมของประเทศ
- 3.3 ได้เครือข่ายความรู้ด้านครุศาสตร์อุตสาหกรรม ซึ่งส่งผลต่อการปฏิบัติงานทำให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
- 3.4 ได้นับผลงานในการทำประกันคุณภาพการศึกษาเพิ่มมากขึ้น

4. รูปแบบการจัดประชุม

- 4.1 การบรรยายพิเศษโดยผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอก ใช้เวลาเรื่องละประมาณ 1 ชั่วโมง
- 4.2 นำเสนอผลงานวิจัยภาษาไทยสำหรับงาน NCTechEd ครั้งที่ 8 และภาษาอังกฤษสำหรับงาน ICTechEd ครั้งที่ 3 ในรูปแบบ Oral Presentation เรื่องละ 20 - 25 นาที โดยแบ่งกลุ่มสาขาวิชา ดังนี้
 - 1) สาขาวิศวกรรมเครื่องกล
 - 2) สาขาครุศาสตร์เครื่องกล
 - 3) สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
 - 4) สาขาครุศาสตร์ไฟฟ้า
 - 5) สาขาวิศวกรรมโยธา
 - 6) สาขาครุศาสตร์โยธา
 - 7) สาขาวิชาเทคโนโลยีทางการศึกษา คอมพิวเตอร์ศึกษา และเทคโนโลยีสารสนเทศ
 - 8) สาขาบริหารอาชีวและเทคนิคศึกษา
 - 9) สาขาบริหารธุรกิจอุตสาหกรรม
 - 10) สาขาวิชาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

5. การส่งผลงานวิจัยและเงื่อนไขการส่งผลงานวิจัย

- 5.1 ผู้เสนอผลงานส่งผลงานวิจัยได้ ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2558 เป็นต้นไป ทาง website <http://www.ncteched.org> และ <http://www.ictched.org> โดยมีกำหนดการดังนี้
 - 1) วันสุดท้ายของการรับผลงานวิจัยฉบับเต็ม (Submission of Full paper) 15 กันยายน 2558
 - 2) แจ้งผลการพิจารณาผลงานวิจัยฉบับเต็ม (Notification of Acceptance) 15 ตุลาคม 2558
 - 3) ส่งผลงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Submission of Final Manuscript) 10 พฤศจิกายน 2558 พร้อมชำระเงินค่าลงทะเบียน

บทความฉบับสมบูรณ์ (Final Manuscript) จะได้รับการตีพิมพ์ในเอกสารการประชุมวิชาการ ครุศาสตร์อุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 8 และการจัดประชุมวิชาการครุศาสตร์อุตสาหกรรมระดับนานาชาติ ครั้งที่ 3 เฉพาะผู้ที่ได้ชำระเงินค่าลงทะเบียนแล้ว

5.2 เงื่อนไขการส่งผลงานวิจัย

- 1) งานวิจัยที่ส่งเข้าร่วมต้องไม่เคยนำเสนอในที่ประชุมใดมาก่อน
 - 2) เนื้อหาทั้งหมด (Manuscript) มีความยาวไม่เกิน 6 หน้ากระดาษ A4 รวมบทคัดย่อทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษพิมพ์ลงในกระดาษ A4 และให้เป็นไปตามรูปแบบที่กำหนด (หากไม่ได้ดำเนินการตามรูปแบบที่คณะกรรมการกำหนดจะไม่ได้รับการพิจารณา)
 - 3) ประวัติผู้นำเสนอผลงานวิจัยตามรูปแบบที่กำหนด
- ผู้นำเสนอผลงานสามารถดูรายละเอียด ข้อ 2) และ 3) ได้แก่ ตัวอย่างการส่งบทคัดย่อและเรื่องเต็มแบบนำเสนอประวัติผลงานวิจัยได้ที่ <http://www.ncteched.org> และ <http://www.ictched.org>

6. วิทยากรบรรยายพิเศษทางวิชาการ

ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก

7. การชำระเงินค่าพิจารณาบทความ และลงทะเบียน

7.1 ค่าลงทะเบียน

- ผู้นำเสนอผลงานวิจัยชาวไทย สำหรับ NCTechEd ครั้งที่ 8 และ ICTechEd ครั้งที่ 3 2,500.00 บาท
- ผู้นำเสนอผลงานวิจัยชาวต่างชาติ สำหรับ ICTechEd ครั้งที่ 3 150 U.S.D 4,500.00 บาท

*** กรณีนำเสนอผลงานวิจัยมากกว่า 1 เรื่อง เรื่องถัดไปชำระค่าลงทะเบียนเพิ่มเติมเรื่องละ 1,000.- บาท (แต่ไม่เกินสามเรื่อง)
(อัตราค่าลงทะเบียนดังกล่าว รวมค่าเอกสารประกอบการประชุม และ Proceeding 1 เล่ม อาหารกลางวัน อาหารว่าง และเครื่องดื่ม)

7.2 การชำระค่าลงทะเบียน

1) ชำระด้วยตนเองได้ที่ หน่วยการเงินและบัญชี สำนักงานคณบดี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ หรือ

2) โอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงเทพ จำกัด สาขามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ประเภทบัญชีออมทรัพย์ เลขที่ 907-7-02381-1 ชื่อบัญชี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม-ประชุมวิชาการ และกรุณาส่งสำเนาหลักฐานการโอนเงิน ส่งไปยัง นางสาวรทัย ประจักษ์เพิ่มศักดิ์ สำนักงานคณบดี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ทางโทรสารหมายเลข 0-2585-7360 หรือทาง e-mail : finan_fte@hotmail.com และ e-mail: finanfte@gmail.com

7.3 ภายหลังการชำระเงิน จะไม่มีการคืนเงินไม่ว่ากรณีใด ๆ

8. กำหนดการประชุมทางวิชาการ

ระหว่างวันที่ 26-27 พฤศจิกายน 2558

9. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

งานบริการวิชาการและวิจัย สำนักงานคณบดี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 1518 ถนนประชากรราษฎร์ 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800
โทรศัพท์ 02-555-2000 ต่อ 3221, 3201 โทรสาร: 0-2586-9015

เว็บไซต์ : <http://www.ncteched.org> และ <http://www.icteched.org>

Facebook : <http://www.facebook.com/ncteched.fte>

E-mail : ncteched@fte.kmutnb.ac.th และ ictched@hotmail.com

สอบถามข้อมูลการเข้าร่วมประชุม : NCTechED ครั้งที่ 8

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรัญ แสนราช โทรศัพท์ 089-021-4885

อาจารย์ ดร.สมคิด แซ่หลี่ โทรศัพท์ 081-439-4820

นางสาวธิภาภัทร แอบเพชร โทรศัพท์ 086-001-7561

นางสาววลัยพร ยอดคำมี โทรศัพท์ 086-026-7499, 095-365-0081

สอบถามข้อมูลการเข้าร่วมประชุม : ICTechEd ครั้งที่ 3

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิเชษฐ์ ศรีयरรงค์ โทรศัพท์ 086-899-0914

นางสาวศิริพร ยางสวย โทรศัพท์ 089-442-1225

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

โทรศัพท์ 02-555-2000 ต่อ 3221, 3201 โทรสาร: 0-2586-9015