



คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
เลขที่ 4526
วันที่ 29 มี.ค. 2562
เวลา 18.19.

ที่ ศธ 0517.10/ว. 1717

ถึง คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์สังกัดสถาบันอุดมศึกษา/สถาบันการศึกษาเฉพาะของกระทรวงกลาโหม

ด้วย สภาคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย เป็นองค์กรที่มีสมาชิกจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ ในสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ ทั้งมหาวิทยาลัยของรัฐ และเอกชน รวมทั้งสถาบันการศึกษาเฉพาะของกระทรวงกลาโหม ที่มีหน้าที่ในการจัดการเรียนการสอนด้านวิศวกรรมศาสตร์ แต่พบทบทวนและหน้าที่อีกด้านของสภาคณบดีฯ นอกเหนือจากการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ หรือการสร้างความร่วมมือแล้ว ยังมีหน้าที่ในการขับเคลื่อนและสร้างสรรค์ผลงานทางวิชาการ สนับสนุน และส่งเสริมให้เกิดกิจกรรมที่มีความร่วมมือเชื่อมโยงให้แต่ละหน่วยงานได้แลกเปลี่ยนความคิดเห็นด้านวิชาการ และเป็นการสร้างสรรค์ผลงานทางวิชาการที่มีคุณค่า และเป็นประโยชน์ต่อสังคม

สภาคณบดีฯ จึงขอเรียนเชิญท่าน คณาจารย์ นักวิจัย บุคลากร นิสิต นักศึกษา ในหน่วยงานของท่าน เข้าร่วมประชุมวิชาการ และส่งบทความวิชาการ หรือบทความวิจัย เพื่อนำเสนอในการประชุมวิชาการระดับระดับชาติ ครั้งที่ 17 ประจำปี 2562 โดยท่านสามารถดำเนินการผ่าน Website : <http://engineeringdeans.or.th/index.php> ดังนี้

1. ดาวนโหลดแบบฟอร์มบทความ และส่งบทความ ได้ตั้งแต่บัดนี้ถึง 27 เมษายน 2562
2. ลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมได้ตั้งแต่วันที่ 1 - 17 มิถุนายน 2562 และชำระค่าลงทะเบียนโดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขา มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่บัญชี 333-200020-3 ชื่อบัญชี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และแจ้งการโอนเงินโดยการแนบสำเนาใบโอนเงินได้ที่ Website : <http://engineeringdeans.or.th/index.php> ตอนลงทะเบียนเข้าร่วมประชุม หรือสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ นายวัชรพงศ์ หมีสมุทร หรือ น.ส.กุลธิดา ครุฑ โทร. 02-8892138 ต่อ 6076,6054 มือถือ (086)9782254 ,(094)9395661

จึงเรียนมาเพื่อโปรดประชาสัมพันธ์ผู้สนใจที่จะเข้าร่วมประชุมวิชาการ และส่งบทความวิชาการต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณยิ่ง

(2)

เรียน

สภามหาวิทยาลัย

เพื่อโปรดพิจารณา เว้นการแจ้งต่อที่ ก.ม.พ.

(รองศาสตราจารย์ ดร.พิรุณห์ ช่างเคียวกุล)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

29 มี.ค. 2562
คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหิดล

โทร. 02-8892138 ต่อ 6076,6054

โทรสาร. 02-4419173



สภาคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย

29 มีนาคม 2562

สภาคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย

④ ที่ ศธ 0513.10801.001.002/ว 332

เรียน หัวหน้าภาควิชาทุกท่าน

เพื่อโปรดทราบ และประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในสังกัดทราบ

อัครา

(น.ส.อัครา ฤกษ์อุโฆษ)

หน่วยสารบรรณฯ

1 เม.ย. 62

③ มอบ คุณอัคราฯ

ดำเนินการ ตาม ②

แบบฟอร์มบทความ

ชื่อเรื่อง

ชื่อผู้วิจัย /Researcher.....

สถาบัน/Institute

E-mail address:

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์:.....

วิธีการศึกษา:.....

ข้อค้นพบ:

คำสำคัญ:.....

ABSTRACT

Purpose &Methodology.....

Finding.....

Keywords:.....

บทสรุปงานวิจัย (Summary)

หลักการและเหตุผล (Rationale)

วัตถุประสงค์ของการวิจัย (Purpose)

วิธีการศึกษา (Methodology)

ขอบเขตของประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัย.....

วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล.....

การวิเคราะห์ข้อมูลและแปลผล.....

ข้อค้นพบ (Finding)

สรุป (Conclusion)

ข้อเสนอแนะ (Recommendation)

รายการอ้างอิง (References)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Manuscript contents

Topic.....
Names of Researchers.....
Affiliation.....
E-mail address:

Abstract

Research's objectives.....
Research
methodology.....
Findings and Implications.....
Keywords:.....

Research

Background and Rationale of the research.....
Research's objectives.....
Research methodology.....
Population and sample size for data collection.....
Research tools and methods.....
Data collection method.....
Analysis and discussion.....
Findings.....
Conclusion.....
Recommendation.....

References

.....
.....
.....
.....
.....
.....



การประชุมวิชาการระดับนานาชาติและระดับชาติ ครั้งที่ 17

The 17th Engineering Education for Thailand's Industrial Competitiveness

1. หลักการและเหตุผล

สมาคมบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย เป็นองค์กรที่มีสมาชิกจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ ในสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ ทั้งมหาวิทยาลัยของรัฐ และเอกชน หรือสถาบันการศึกษาเฉพาะของกระทรวงกลาโหม ที่มีหน้าที่หลักคือการจัดการเรียนการสอนด้านวิศวกรรมศาสตร์ สมาคมบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทยมีวัตถุประสงค์เพื่อ ยกกระดับความสามารถของคณะวิศวกรรมศาสตร์ให้สูงขึ้น วางนโยบายในการผลิตบัณฑิตให้มีความสอดคล้องกับความต้องการของประเทศ สร้างความร่วมมือของนิสิตนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ ในแต่ละสถาบันอุดมศึกษา สนับสนุนให้เกิดความร่วมมือทางด้านวิชาการระหว่างสถาบันอุดมศึกษา และอื่น ๆ ฯลฯ บทบาทและหน้าที่หลักของสมาคมบดีไม่ได้มีเพียงแค่การผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ หรือการสร้างความร่วมมือ แต่อีกบทบาทที่สำคัญคือการสร้างสรรค์ผลงานทางวิชาการ สนับสนุนและส่งเสริมให้เกิดกิจกรรมที่มีความร่วมมือเชื่อมโยงให้แต่ละหน่วยงานได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ซึ่งกันและกัน ฉะนั้นในทุก ๆ ปีจึงได้มีการจัดกิจกรรมการประชุมวิชาการวิศวกรรมประจำปีเกิดขึ้นในแต่ละครั้ง เพื่อให้เป็นเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ซึ่งกันและกัน ไม่ว่าจะเป็นด้านการเรียนการสอน วิศวกรรมศึกษา การใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศกับวิศวกรรม การประกันคุณภาพและการรับรองคุณภาพ การจัดการองค์กรและการจัดการความรู้ การพัฒนาความรู้ (Knowledge) ทักษะ (Skills) และค่านิยม (Values) ของการสร้างขีดความสามารถของบัณฑิต บุคลากร คณาจารย์ ในการแข่งขันและตอบโต้ภัยความต้องการของอุตสาหกรรมประเทศไทย รวมทั้งเพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาระบบการบริหารจัดการ การสร้างเครือข่ายของวิศวกรรมศาสตร์ อีกทั้งยังทำให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาการเรียนการสอนด้านวิศวกรรมศาสตร์ในอนาคตของประเทศอีกด้วย

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อส่งเสริมให้คณาจารย์ นักวิจัย/บุคลากรทางการศึกษา ทั้งภาครัฐและเอกชนได้นำเสนอผลงานวิจัยและเผยแพร่ผลงานวิจัยสู่สาธารณชน
- 2.2 เพื่อเป็นเวทีด้านวิชาการในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในการจัดการเรียนการสอนนิสิต นักศึกษา สาขาวิชา วิศวกรรมศาสตร์การประกันคุณภาพและการรับรองมาตรฐาน การใช้เทคโนโลยีระบบสารสนเทศกับงาน วิศวกรรมศาสตร์ การจัดการองค์กรและการจัดการความรู้อย่างเป็นระบบ รวมถึงการสร้างขีดในการแข่งขันของงานวิจัยกับอุตสาหกรรมของประเทศ
- 2.3 เพื่อหาหรือแนวทางในการดำเนินงาน การพัฒนาและปรับปรุงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์
- 2.4 เพื่อสร้างเครือข่ายคณาจารย์ผู้จัดการเรียนการสอนทางด้านวิศวกรรมศาสตร์

3. สถานที่ดำเนินการ/ผู้รับผิดชอบ

-โรงแรม อวานี หัวหิน รีสอร์ท แอนด์วิลล่าส์

-ผศ.ดร.ตวณยศ สุภิกิตย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

4. ระยะเวลาดำเนินการ

วันที่ 20-22 มิถุนายน 2562

5. วิธีการดำเนินการ

จัดประชุมเชิงวิชาการด้านวิศวกรรมศาสตร์ และการบริหารจัดการระบบ มีการบรรยายพิเศษจากวิทยากร ผู้ทรงคุณวุฒิ และนำเสนอผลงานทางวิชาการ ภาควรราย (Oral Presentation)

6. กลุ่มเป้าหมาย

1.คณบดีและผู้บริหารคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันการศึกษาในประเทศไทย จำนวน 60 แห่ง เข้าร่วมประชุมวิชาการ ไม่น้อยกว่า 180 ท่าน

2.คณาจารย์ ผู้บริหาร บุคลากรทางการศึกษาทั้งสถาบันการศึกษาภาครัฐและเอกชนทั่วประเทศที่จัดการเรียนการสอน การประกันคุณภาพและการรับรองมาตรฐาน การใช้เทคโนโลยีระบบสารสนเทศกับงานวิศวกรรมศาสตร์ การจัดการองค์กรและการจัดการความรู้ เข้าร่วมไม่น้อยกว่า 70 คน

7. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

เชิงปริมาณ : จำนวนบทความทางวิชาการที่เข้านำเสนอในงานประชุมวิชาการ ไม่น้อยกว่า 30 บทความ

เชิงคุณภาพ : ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานทางวิชาการ

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้บริหาร คณาจารย์ นักวิจัย บุคลากรทางการศึกษาได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้และร่วมแสดงความคิดเห็น เพื่อเป็นการพัฒนาแนวทางการเรียนการสอนสาขาวิศวกรรมศาสตร์ การใช้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศกับงานทางวิศวกรรม การประกันคุณภาพและการรับรองคุณภาพ การจัดการองค์กรและการจัดการความรู้ การพัฒนาความรู้ (Knowledge) ทักษะ (Skills) และค่านิยม (Values) เพื่อพัฒนาขีดความสามารถและตอบโต้ความต้องการอุตสาหกรรมของประเทศ

2.เพิ่มเครือข่ายความร่วมมือระหว่างคณาจารย์ ผู้จัดการเรียนการสอนทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ที่อยู่ในสถาบันอุดมศึกษา เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนแนวทางการพัฒนาการเรียนการสอนทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ หรือการบริหารจัดการองค์กรและการจัดการความรู้ที่มีอยู่ รวมถึงความร่วมมือในอนาคตที่จะร่วมกันพัฒนาโจทย์วิจัยที่จะตอบสนองความต้องการอุตสาหกรรมหรือการพัฒนาประเทศ

9. วิธีการดำเนินการบทความ

หัวข้อบทความ 4 หัวข้อ

1. Teaching Engineering Education
2. Quality Assurance and Accreditation
3. Information Technology & System Engineering
4. Organization Management & Knowledge Management

กิจกรรม	ระยะเวลา
เปิดรับบทความ (Call for Paper) ตามแบบฟอร์มที่กำหนด (ส่งแบบไฟล์ .doc และ .PDF)	ตั้งแต่บัดนี้
ปิดรับบทความ	วันที่ 27 เมษายน 2562
ประกาศผลบทความที่ผ่านการพิจารณา	วันที่ 21 พฤษภาคม 2562
วันสุดท้ายของการส่งบทความฉบับสมบูรณ์ (Full Paper)	วันที่ 31 พฤษภาคม 2562
การชำระค่าลงทะเบียนบทความล่วงหน้า	วันที่ 1-10 มิถุนายน 2562 (จำนวนเงิน 4,000 บาท)
การชำระค่าลงทะเบียนปกติ	วันที่ 11-17 มิถุนายน 2562 (จำนวนเงิน 5,000 บาท)
เว็บไซต์งานประชุมวิชาการ สามารถ Download Template แบบฟอร์มบทความได้จาก Website: http://engineeringdeans.or.th/index.php ผู้ประสานงานโดยตรง นายวัชรพงศ์ หมีสมุทร หรือ น.ส.กุลธิดา ครูท โทร. 02-8892138 ต่อ 6054 มือถือ 0869782254 , 0949395661 Email: watcharaphong.mee@mahidol.edu , kulthida33@gmail.com	

หมายเหตุ หากท่านใดชำระค่าลงทะเบียนไม่ทันตามกำหนดเวลา ให้สามารถจ่ายนำเงินมาชำระหน้างานได้ การชำระค่าลงทะเบียนไม่รวมค่าที่พัก

วิธีการชำระค่าลงทะเบียน

ชำระค่าลงทะเบียนโดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขา มหาวิทยาลัยมหิดล เลขที่บัญชี 333-200020-3 ชื่อบัญชี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล พร้อมส่งสำเนาใบโอนเงินมาที่ E-mail : watcharaphong.mee@mahidol.edu , kulthida33@gmail.com



มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะวิศวกรรมศาสตร์



ภาควิชาวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล

The 17th Engineering Education for Thailand's Industrial Competitiveness



20-22
June 2019



AVANI+ Hua Hin Resort, Thailand

Important Dates

Call for papers :

Submission closed date

Notification of acceptance

Camera-ready submission

Registration and fee

Dates :

27 April 2019

21 May 2019

31 May 2019

Early Bird

1-10 June 2019 (4,000 THB)

Regular

11-17 June 2019 (5,000 THB)

Venue :

AVANI+ Hua Hin

Resort

Thailand

**** The registration fee does not include accommodation fee and other expenses .**

Conference Topics

Papers in all areas of engineering education are invited with a particular emphasis on the theme of the conference and on :

1. Teaching Engineering Education
2. Quality Assurance and Accreditation
3. Information Technology & System Engineering
4. Organization Management & Knowledge Management

**Contact
Us**

- Mr. Watcharaphong Meesamut ☎ (086)9782254

- Ms. Kulthida Krut ☎ (094)9395661

Tel : 02-8892138 Ext. 6054

Email : watcharaphong.mee@mahidol.edu

kulthida33@gmail.com



Website :

<http://engineeringdeans.or.th/index.php>