



มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร  
รับเลขที่ ๕๓๗  
วันที่ ๐๔ ก.พ. ๒๕๖๐  
เวลา ๑๕:๒๖

๖

ที่ ศธ 0578.01/431

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
ถนนรังสิต - นครนายก ตำบลคลองหก  
อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี 12110

23 มกราคม 2560

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมนานาชาติ 2017 CDIO Asian Regional Meeting

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์การประชุมนานาชาติ 2017 CDIO Asian Regional Meeting
  2. ใบสมัครเข้าร่วมการประชุมนานาชาติ 2017 CDIO Asian Regional Meeting

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในฐานะมหาวิทยาลัยสมาชิก ได้รับเกียรติและมอบหมายจาก CDIO Worldwide Initiatives – Asian Region ให้เป็นเจ้าภาพจัดงานการประชุมนานาชาติประจำปี 2017 CDIO Asian Regional Meeting ระหว่างวันที่ 13 – 14 มีนาคม 2560 โดยเป็นการประชุมนานาชาติด้านการจัดการศึกษาแบบซีดีไอโอ (Conceive – Design – Implement – Operate, CDIO-based Education) มิติใหม่การจัดการศึกษาสำหรับอนาคต โดยภูมิภาคเอเซียนั้นมีการจัดเป็นประจำในเดือนมีนาคมของทุกปี ซึ่งมีประวัติการจัดงานมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2556 และหมุนเวียนกันเป็นเจ้าภาพโดยสถาบันที่เป็นสมาชิก

การประชุมนานาชาติประจำปี 2017 CDIO Asian Regional Meeting ครั้งนี้มีวัตถุประสงค์หลัก เพื่อให้ผู้เข้าร่วมงานซึ่งเป็นผู้บริหารมหาวิทยาลัย กรรมการบริหารหลักสูตร อาจารย์ และผู้สนใจจากหน่วยงานต่างๆ ได้เรียนรู้จากผู้เชี่ยวชาญการจัดการเรียนการสอนด้วยกรอบความคิดซีดีไอโอ จากมหาวิทยาลัยในประเทศไทยและต่างประเทศ แลกเปลี่ยนองค์ความรู้ สร้างเครือข่ายในการปฏิรูปสถาบันอุดมศึกษาไทยและนำไปสู่การปฏิบัติต่อไป

ในการนี้ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ขอเรียนเชิญท่านและอาจารย์หรือผู้ที่สนใจสมัครเข้าร่วมการประชุมนานาชาติ 2017 CDIO Asian Regional Meeting โดยลงทะเบียนผ่านระบบออนไลน์ทาง <http://www.cdio.rmutt.ac.th/> ได้ตั้งแต่นี้เป็นต้นไป กำหนดอัตราค่าลงทะเบียนดังนี้ Early Bird Rate (5,000 บาท/ท่าน) และ Regular Rate (7,000 บาท/ท่าน) และชำระค่าลงทะเบียนผ่านบัญชีออมทรัพย์ของธนาคารกรุงศรีอยุธยา บัญชีเลขที่ 453-1-40780-2 ชื่อบัญชี RMUTT (INTERNATIONAL STRATEGY DIVISION) พร้อมทั้งส่งหลักฐานการโอนเงินไปยัง e-mail: [cdio2017@gmail.com](mailto:cdio2017@gmail.com) ทั้งนี้สามารถดูรายละเอียดการจัดงานเพิ่มเติมได้ที่ <http://www.cdio.rmutt.ac.th/> หรือสอบถามได้ที่กองยุทธศาสตร์ต่างประเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โทร. 0 2549 4432-5

จึงเรียนมาเพื่อเชิญชวนและประชาสัมพันธ์งานดังกล่าวให้ทราบโดยทั่วกัน และขอขอบพระคุณมา

ณ โอกาสนี้

*ใน สดกมลเดชะ*

*Malik Prachyan*

*Ambo*

ขอแสดงความนับถือ

*(Signature)*

(รองศาสตราจารย์ประเสริฐ ปิ่นปฐมรัฐ)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

กองยุทธศาสตร์ต่างประเทศ  
โทรศัพท์ 0 2549 4432 โทรสาร 0 2549 4440

รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการกองกลาง

*(Signature)*  
(นายประสิทธิ์ คณะรัมย์)

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร ปฏิบัติราชการแทน  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

นางสาว อรุณรัตน์ อรุณรัตน์  
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

นางสาว อรุณรัตน์ อรุณรัตน์  
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

ใบสมัครเข้าร่วมการประชุมนานาชาติ 2017 CDIO Asian Regional Meeting  
ระหว่างวันที่ 13 - 14 มกราคม 2560  
ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ส่วนที่ 1 กรณารอกข้อมูลผู้สมัคร

ข้าพเจ้า..... ตำแหน่ง .....

Academic Title (Prof. Dr./Prof./Assoc. Prof. Dr./Assoc. Prof./Asst. Prof. Dr./Asst. Prof./Dr./Mr./Ms./Mrs.)

Full Name.....Position.....

หน่วยงาน/สังกัด .....

Department / College / University .....

โทรศัพท์ ..... โทรศัพท์มือถือ .....

E-mail .....

มีความประสงค์สมัครเข้าร่วมการประชุมนานาชาติ 2017 CDIO Asian Regional Meeting

ลงชื่อ.....ผู้สมัคร

(.....)

วันที่.....

ส่วนที่ 2 วิธีการชำระค่าลงทะเบียนการประชุมนานาชาติ 2017 CDIO Asian Regional Meeting

- ชำระค่าลงทะเบียน Early Bird Rate เป็นเงินจำนวน 5,000 บาท (อัตรานี้สำหรับผู้ชำระค่าลงทะเบียนภายในวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2560) โดยโอนเงินผ่านบัญชีออมทรัพย์ ของธนาคารกรุงศรีอยุธยา บัญชีเลขที่ 453-1-40780-2 ชื่อบัญชี RMUTT (INTERNATIONAL STRATEGY DIVISION)
- ชำระค่าลงทะเบียน Regular Rate เป็นเงินจำนวน 7,000 บาท (อัตรานี้สำหรับผู้ชำระค่าลงทะเบียนภายหลังวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2560) โดยโอนเงินผ่านบัญชีออมทรัพย์ ของธนาคารกรุงศรีอยุธยา บัญชีเลขที่ 453-1-40780-2 ชื่อบัญชี RMUTT (INTERNATIONAL STRATEGY DIVISION)
- ชำระค่าลงทะเบียนเป็นเงินสดโดยจ่ายที่หน้างาน เป็นเงินจำนวน 7,000 บาท

**หมายเหตุ**

1. ค่าที่พักไม่รวมอยู่ในค่าลงทะเบียน
2. กรุณาส่งแบบตอบรับฉบับนี้พร้อมหลักฐานการโอนเงินค่าลงทะเบียน (Pay-in Slip) ที่กองยุทธศาสตร์ต่างประเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี Email: isd@rmutt.ac.th หรือทางโทรสาร 0 2549 4440 ภายในวันอังคารที่ 28 กุมภาพันธ์ 2560
3. สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ กองยุทธศาสตร์ต่างประเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โทรศัพท์หมายเลข 0 2549 4432-5 หรือ <http://www.cdio.rmutt.ac.th/>
4. สมัครและลงทะเบียนผ่านระบบออนไลน์ได้ทาง <http://www.cdio.rmutt.ac.th/>

โครงการ การประชุมนานาชาติ 2017 CDIO Asian Regional Meeting  
ระหว่างวันที่ 13 – 14 มีนาคม 2560  
ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**หลักการและเหตุผล**

การประชุมนานาชาติ การจัดการศึกษาแบบซีดีไอโอ (Conceive – Design – Implement – Operate, CDIO-based Education) สำหรับภูมิภาคเอเชีย มีการจัดเป็นประจำทุกปีในเดือนมีนาคม โดยสำหรับปี พ.ศ. 2560 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยในฐานะ มหาวิทยาลัยสมาชิก ได้รับเกียรติและมอบหมายจาก CDIO Worldwide Initiatives – Asian Region ให้เป็นเจ้าภาพ จัดงานประชุมประจำปี 2017 CDIO Asian Regional Meeting

มีประวัติการจัดงานคือ

- |                     |  |
|---------------------|--|
| 26 – 28 มีนาคม 2556 | 2013 CDIO Asian Regional Meeting ณ Singapore Polytechnic   |
| 24 – 26 มีนาคม 2557 | 2014 CDIO Asian Regional Meeting ณ Kanazawa Institute of Technology  |
| 25 – 27 มีนาคม 2558 | 2015 CDIO Asian Regional Meeting ณ Vietnam National University – Ho Chi Minh City  |
| 23 – 25 มีนาคม 2559 | 2016 CDIO Asian Regional Meeting ณ Yanshan University  |
| 13 – 14 มีนาคม 2560 | 2017 CDIO Asian Regional Meeting ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ประเทศไทย |

**วิทยากรผู้เชี่ยวชาญ Keynote Speakers**



**Professor Johan Malmqvist**

Co-author of "Rethinking Engineering Education - The CDIO Approach"  
Chair professor in product development at Chalmers University of Technology in Gothenburg, Sweden.  
One of the co-founders of the Conceive-Design-Implement-Operate (CDIO) Initiative



**Mr. Lim Peng Hun**

Deputy Principal (Technology & Industry)  
Chief Technology Officer of Singapore Polytechnic

กรอบแนวคิดการจัดการศึกษาแบบซีดีไอโอ (Conceive – Design – Implement – Operate, CDIO-based Education) ได้รับการพัฒนามาจากคณาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิจาก 4 สถาบันที่มีชื่อเสียงในโลกได้แก่ Chalmers University of Technology, KTH Royal Institute of Technology, Linkoping University ประเทศสวีเดน และ Massachusetts Institute of Technology (MIT) ประเทศสหรัฐอเมริกา ตั้งแต่ ปี ค.ศ. 2000 โดยมีแนวความคิดสำหรับการผลิตบัณฑิตโลกปัจจุบันยุคศตวรรษที่ 21 คือการจัดการองค์ความรู้ ทักษะ ประสบการณ์ให้

ผู้เรียนมีประสบการณ์ใกล้เคียงวิชาชีพมากที่สุดในขณะที่ศึกษา ณ สถาบันการศึกษา ซึ่งได้แก่ การรับรู้ปัญหา (Conceive) การออกแบบหรือหาแนวทางการแก้ปัญหา (Design) การประยุกต์ใช้ (Implement) และการดำเนินงาน (Operate) โดยนับเป็นบริบทที่สำคัญที่สุดของการพัฒนาทุนมนุษย์ในโลกสากล โดยมีองค์กรกลางซึ่งไม่แสวงหากำไรในชื่อ CDIO Worldwide Initiatives ดำเนินการโดยในปัจจุบันมีสมาชิกในฐานะ Collaborator จำนวน 130 สถาบันทั่วโลก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ได้นำมาประยุกต์ใช้ระดับรายวิชา (Course Level) ระดับหลักสูตร (Program Level) จนถึงการเปลี่ยนแปลงระดับสถาบัน (Institutional Level) ซึ่งพบกว่าเป็นกรอบแนวปฏิบัติที่เหมาะสมอย่างยิ่ง ในการผลิตบัณฑิตสำหรับโลกยุคศตวรรษที่ 21

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกรอบแนวคิดกรอบแนวคิดการจัดการศึกษาแบบซีดีไอโอต่อการปฏิรูปการศึกษาสำหรับศตวรรษที่ 21
2. เพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์และแนวทางการปฏิบัติที่ดี (Best Practice) ในการนำกรอบแนวคิดการจัดการศึกษาแบบซีดีไอโอ ประยุกต์ใช้ในระดับรายวิชา ระดับหลักสูตร และระดับนโยบายของมหาวิทยาลัย
3. เพื่อเสริมสร้างความสัมพันธ์และเครือข่ายระหว่างผู้บริหารและคณาจารย์จากสถาบันอุดมศึกษาต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศ และเพิ่มโอกาสในการพัฒนาความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยในด้านต่างๆ ต่อไป

กำหนดการดำเนินงาน วันที่ 13 – 14 มีนาคม 2560  
สถานที่ดำเนินงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

### ผู้เข้าร่วมโครงการประชุมนานาชาติจากต่างประเทศและภายในประเทศ

1. ผู้บริหารมหาวิทยาลัยและผู้บริหารคณะ
2. กรรมการบริหารหลักสูตร
3. คณาจารย์

### งบประมาณดำเนินการ

1. เงินสนับสนุนจากสปอนเซอร์
2. เงินสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
3. งบประมาณของส่วนราชการ มหาวิทยาลัย/สถาบัน ต้นสังกัดของผู้เข้าร่วมการประชุม (ค่าลงทะเบียน ค่าพาหนะเดินทาง และค่าที่พัก)

### ผู้รับผิดชอบโครงการ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

### ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้าร่วมประชุมตระหนักถึงการเปลี่ยนแปลงการจัดการศึกษาในระดับอุดมศึกษา
2. ผู้เข้าร่วมประชุมมีความเข้าใจเกี่ยวกับกรอบแนวคิดกรอบแนวคิดการจัดการศึกษาแบบซีดีไอโอ และแนวทางการปฏิบัติที่เป็นรูปธรรมในแต่ละระดับรายวิชา หลักสูตร คณะ/วิทยาลัย และมหาวิทยาลัย
3. ผู้เข้าร่วมประชุมได้รับโอกาสในการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ และสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการในอนาคต