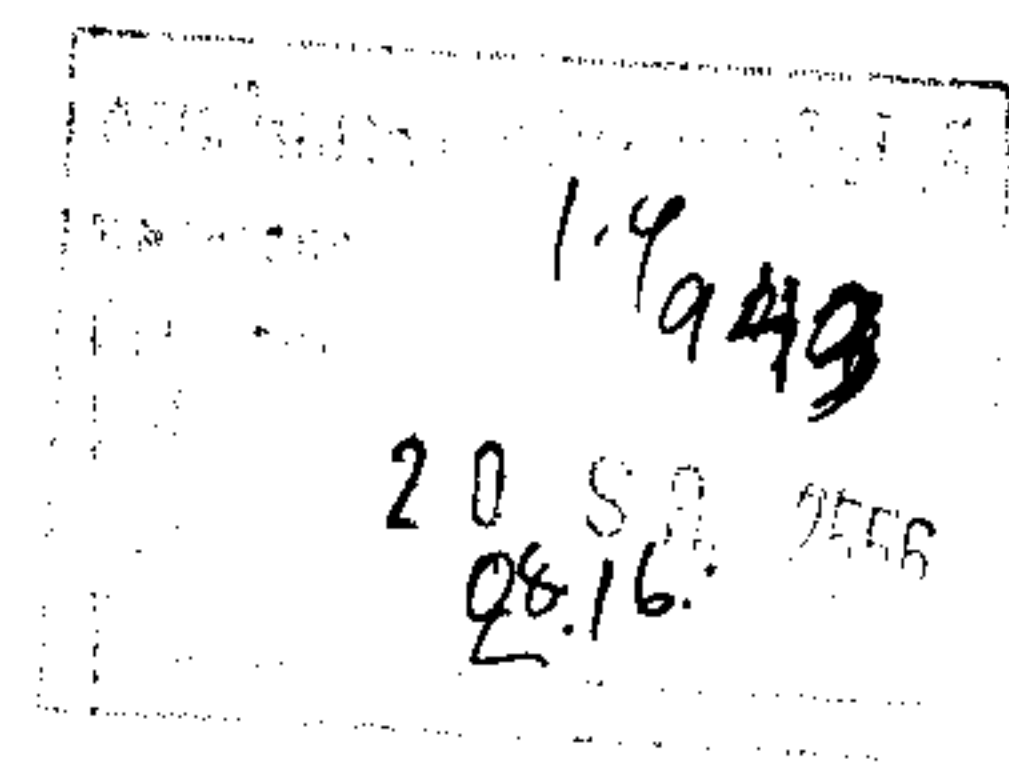




ที่ ศธ. 0513.302/ว 3185

คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วิทยาเขตศรีราชา

199 หมู่ 6 ถ.สุขุมวิท ต.ทุ่งสุขลา

อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230

11 ธันวาคม 2556

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การประชุมวิชาการนานาชาติทางวิทยาการและวิศวกรรมเชิงคอมพิวเตอร์ประจำปี ครั้งที่ 18 (International Annual Symposium on Computational Science and Engineering : ANSCSE 18)

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการและกำหนดการ จำนวน 4 แผ่น

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา และสมาคมวิทยาการและวิศวกรรมเชิงคอมพิวเตอร์ ร่วมกันเป็นเจ้าภาพในการจัดการประชุมวิชาการนานาชาติทางวิทยาการและวิศวกรรมเชิงคอมพิวเตอร์ประจำปี ครั้งที่ 18 (International Annual Symposium on Computational Science and Engineering : ANSCSE 18) ซึ่งจะจัดขึ้นระหว่างวันที่ 17-19 มีนาคม 2557 ณ คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา และโรงแรมแอมบาสเดอร์ ซิตี้ จอมเทียน โดยในการประชุมประกอบด้วยการบรรยายพิเศษจากวิทยากรทั้งในและต่างประเทศ การนำเสนอผลงานวิจัยแบบภาคบรรยาย และการนำเสนอผลงานวิจัยภาคโปสเตอร์ของคณาจารย์ นักวิจัย นิสิต และนักศึกษา ในสาขาที่เกี่ยวข้อง อาทิเช่น

- Computational Biology
- Computational Chemistry
- Computational Mathematics
- Computational Physics
- Computational Fluid Dynamics and Solid Mechanics
- High Performance Computing and Grid computing, Computer Science and Engineering and Computational Mathematics

ในการนี้ ผู้สนใจสามารถส่งบทความวิจัยเพื่อร่วมงานประชุมวิชาการฯ ได้ตั้งแต่บัดนี้ และสามารถติดตามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ <http://anscse.sci.src.ku.ac.th>



จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ให้กับผู้ที่สนใจทราบด้วย จัก
ขอบคุณยิ่ง

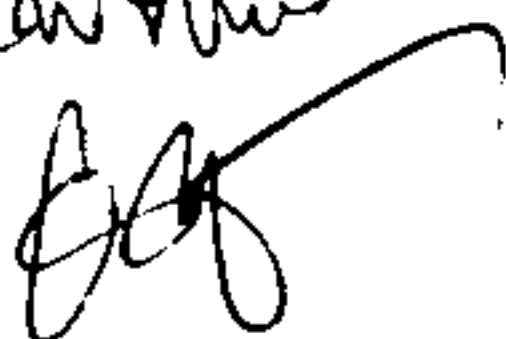
ขอแสดงความนับถือ



ร.ทพ
๒. มงคลสมใจ/นิยาม
นุชชาวน

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชัย ตันยัชชาวน)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา



งานวิชาการและบริการวิชาการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุชัย ตันยัชชาวน)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา
โทรศัพท์/โทรสาร 0 3835 4587

E-mail : anscse18@gmail.com



๑. ชื่อโครงการ: โครงการจัดการประชุมวิชาการนานาชาติทางวิทยาการและวิศวกรรมเชิงคอมพิวเตอร์
ประจำปี ครั้งที่ ๑๘
The 18th International Annual Symposium on Computational Science and
Engineering (ANSCSE-18)

๒. รหัสกิจกรรม ๓๕๖๐๒๐๐๔๐๐๔๒ จำนวน ๑๘ ชั่วโมง

๓. หลักการและเหตุผล

วิทยาการและวิศวกรรมเชิงคอมพิวเตอร์ หรือ Computational Science and Engineering เป็น
การวิจัยทางวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้นักวิจัยนำเสนอผลงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์
และวิศวกรรมโดยการสร้างแบบจำลองทางคอมพิวเตอร์ (Computer Simulation) เป็นเครื่องมือ ซึ่งการวิจัย
ในลักษณะนี้มีบทบาทสำคัญอย่างยิ่งในการศึกษาและพัฒนาองค์ความรู้และเทคโนโลยีขั้นสูงที่การนำความรู้ใน
ศาสตร์ต่างๆ มาผสมผสานในลักษณะพหุวิทยาการ (Multi-disciplinary Research) รวมถึงเป็นการสร้างเวที
ให้นักวิจัยรุ่นใหม่และนิสิต นักศึกษาได้มีโอกาสฟังการบรรยายพิเศษจากวิทยากรรับเชิญระดับโลก รวมถึง
แลกเปลี่ยนข้อมูลและความคิดเห็นซึ่งกันและกัน รวมถึงกระตุ้นความสนใจและทำให้เกิดงานวิจัยใหม่ๆ ของ
นักวิจัย ทั้งนี้การประชุมวิชาการฯ ดังกล่าวได้จัดขึ้นเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง โดยได้รับความร่วมมือกับ
สถาบันวิจัย และสถาบันการศึกษาในท้องถิ่นต่างๆ หมุนเวียนกันไป

ในปีนี้ คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา และสมาคมวิทยาการ
และวิศวกรรมเชิงคอมพิวเตอร์ ร่วมเป็นเจ้าภาพในการจัดการประชุมวิชาการนานาชาติทางวิทยาการและ
วิศวกรรมเชิงคอมพิวเตอร์ประจำปี ครั้งที่ 18 ซึ่งจะจัดขึ้นในวันที่ 17-19 มีนาคม 2557 ภายในงานประกอบไป
ด้วยการบรรยายพิเศษโดยวิทยากรจากทั้งในและต่างประเทศ มีการเสนอผลงานทางวิชาการของคณาจารย์
นักวิจัย นิสิต และนักศึกษาในสาขาที่เกี่ยวข้องจากงานวิจัยต่างๆ ทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ โดยมี
สาขาที่เกี่ยวข้องดังต่อไปนี้

- Computational Biology
- Computational Chemistry
- Computational Mathematics
- Computational Physics
- Computational Fluid Dynamics and Solid Mechanics
- High Performance Computing and Grid computing
- Computer Science and Engineering and Computational Mathematics: general
topics of high performance and grid computing, topics in computer science and
engineering such as Neuron Network, Artificial Intelligence, Data Mining, DSP,
Image Processing concerning significant computational work, methods and
algorithms for computational science and engineering

จากสถิติการจัดการประชุม ANSCSE ที่ผ่านมาคาดว่าจะมีการนำเสนอผลงานไม่ต่ำกว่า 100 ผลงาน
และมีนักวิจัย คณาจารย์ นักวิจัย นิสิต นักศึกษา จากในประเทศและต่างประเทศร่วมงาน 150 คน

๔. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้คณาจารย์ นักวิจัย นิสิต นักศึกษา จากมหาวิทยาลัยทั้งในประเทศและต่างประเทศ ได้เผยแพร่ผลงาน วิจัย แลกเปลี่ยนความรู้ประสบการณ์ระหว่างกันในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ
๒. เพื่อการร่วมมือกันระหว่างผู้เชี่ยวชาญในศาสตร์แขนงต่างๆ เพื่อการปรับปรุงและพัฒนางานวิจัยและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องให้ได้ประสิทธิผลสูงสุด และนำไปสู่ความร่วมมือด้านการศึกษาและการวิจัยในอนาคต

๕. เป้าหมายและระดับความสำเร็จของโครงการ

- เชิงปริมาณ
ผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน ๑๐๐ คน
- เชิงคุณภาพ
ระดับความพึงพอใจ ๓.๕๑ ขึ้นไป (เกณฑ์ ๕ ระดับ)
- ระดับความสำเร็จ
ผู้เข้าร่วมโครงการร้อยละ ๘๐ ของเป้าหมาย

๖. ผู้รับผิดชอบโครงการ

๑. สมาคมวิทยาการและวิศวกรรมเชิงคอมพิวเตอร์
ที่อยู่ ๑๑๒ ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี ๑๒๑๒๐
โทร. ๐๒-๕๖๔-๖๕๐๐ ต่อ ๒๒๗๖ โทรสาร ๐๒-๕๖๔-๖๗๗๖
URL <http://csea.thai-research.net>
ผู้ประสานงาน ดร.ศรเทพ วรณรัตน์ (sornthep.vannarat@gmail.com)
๒. คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา
๑๕๕ ม.๖ ต.ทุ่งสุขลา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี ๒๐๒๓๐
โทรศัพท์ ๐๘๑-๗๓๒๕๒๕๕ โทรสาร ๐๓๘-๓๕๔๕๘๗
ผู้ประสานงาน ดร. สุรรัตน์ อารีรักษ์กุล ก้องโลก (sureerat_aree@yahoo.com)
ดร. จันทรเพ็ญ ตั้งจิตเรณูกุล (sfscijpt@src.ku.ac.th)

๗. ผู้เข้าร่วมโครงการ (กลุ่มเป้าหมาย)

คณาจารย์ นักวิจัย นิสิต นักศึกษา ทั้งในและต่างประเทศที่ดำเนินการวิจัยในสาขาวิทยาการและวิศวกรรมเชิงคอมพิวเตอร์และสาขาที่เกี่ยวข้อง แบ่งเป็น

- ชาวไทย 100 คน
 - ชาวต่างชาติ 50 คน (อาทิเช่น ประเทศสิงคโปร์ ประเทศเกาหลี ประเทศญี่ปุ่น และประเทศอเมริกา เป็นต้น)
- รวมทั้งหมด 150 คน (บางส่วนได้รับยกเว้นค่าลงทะเบียน)

Chairs and Committees ประกอบด้วย

- Steering Committee Chair: Putchong Uthayopas (Kasetsart University and President of CSEA)
- Scientific Committee Chair: Sornthep Vannarat, (NECTEC)

- Computational Chemistry Chair: Pornpan Pungpo, Ubon Ratchathani University
- Computational Physics Chair: Anucha Yangtaisong, Ubon Ratchathani University
- Computational Biology and Bioinformatics: Jeerayut Chaijaruwanich, Chiang Mai University
- Computational Fluid Dynamics and Solid Mechanics Chair: Vejapong Juttijudata, Kasetsart University
- HPC and Grid computing: Putchong Uthayopas, Kasetsart University
- Computer Science and Engineering: vara varavithya, King Mongkut University of Technology North Bangkok
- Computational Mathematics: Sornthep Vannarat, National Electronics and Computer Technology Center
- Organizing Committee Chair: Sureerat A.Konglok, Kasetsart University Si Racha Campus

Local Committees

1. ผศ.ดร. สุชัย ตันยอชฌาวัฒน์
2. รศ. นงนุช สุขวารี
3. อ.ดร. สุรรัตน์ อารักษ์สกุล ก้องโลก
4. อ.ดร. จันทร์เพ็ญ ตั้งจิตรเจริญกุล
5. อ.ดร. อัญวราภรณ์ สุรมิตร
6. อ. ณรงฤทธิ์ แก้วบรรจักษ์
7. อ.ดร. อรรณณ วัชานุกาพ
8. อ. ฉัตรชัย เกษมทวีโชค
9. อ. จารุวรรณ สุระเสียง
10. อ. เมธี จันทโรปกรณ์
11. อ.ดร. ทรงวุฒิ สุรมิตร
12. ผศ.ดร. พัชรินารถ ทรัพย์อาภรณ์
13. ผศ.ดร. มนตรี มาลีวงศ์
14. ผศ. สุธี บุญช่วย
15. รศ.ดร. วรเศรษฐ์ สุวรรณิก

๘. กิจกรรมหลักโครงการ

๑๗ มีนาคม ๒๕๕๗

เวลา	กิจกรรม
๐๘.๓๐-๐๙.๐๐	Registration
๐๙.๐๐-๑๖.๐๐	Workshop

๑๘ มีนาคม ๒๕๕๗

เวลา	กิจกรรม
๐๘.๓๐-๐๙.๐๐	Registration
๐๙.๐๐-๐๙.๓๐	Opening Ceremony
๐๙.๐๐-๑๐.๑๕	Keynote Speaker I
๑๐.๑๕-๑๐.๓๐	Coffee Break
๑๐.๓๐-๑๒.๐๐	Oral Presentation
๑๒.๐๐-๑๓.๐๐	Lunch
๑๓.๐๐-๑๔.๑๕	Keynote Speaker II
๑๔.๑๕-๑๔.๓๐	Coffee Break
๑๔.๓๐-๑๖.๐๐	Oral Presentation

๑๙ มีนาคม ๒๕๕๗

เวลา	กิจกรรม
๐๘.๓๐-๐๙.๐๐	Registration
๐๙.๐๐-๐๙.๓๐	Opening Ceremony
๐๙.๐๐-๑๐.๑๕	Keynote Speaker III
๑๐.๑๕-๑๐.๓๐	Coffee Break
๑๐.๓๐-๑๒.๐๐	Oral Presentation
๑๒.๐๐-๑๓.๐๐	Lunch
๑๓.๐๐-๑๔.๑๕	Keynote Speaker IV
๑๔.๑๕-๑๔.๓๐	Coffee Break
๑๔.๓๐-๑๖.๐๐	Oral Presentation

๙. ประโยชน์ที่ได้คาดว่าจะได้รับ

๑. การประชุมวิชาการระดับนานาชาติครั้งนี้เป็นส่วนสำคัญในการพัฒนาความรู้และความเข้าใจทางด้านการวิชาการเชิงคำนวณให้กับนิสิต นักศึกษา คณาจารย์และนักวิจัย ทั้งความรู้พื้นฐานทางทฤษฎีและการนำมาประยุกต์ใช้ใน งานวิจัยต่างๆ ของประเทศ อาทิ ทางอุตสาหกรรม เกษตรกรรม ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม หรือทางด้าน โลจิสติกส์ เป็นต้น ซึ่งจะส่งผลให้งานวิจัยทางด้านนี้ของประเทศมีความก้าวหน้าและเป็นที่ยอมรับในระดับชาติ และระดับนานาชาติต่อไป

๒. การจัดการประชุมวิชาการระดับนานาชาติครั้งนี้เป็นโอกาสอันดีที่จะก่อให้เกิดความร่วมมือทางด้านวิชาการ และการวิจัยระหว่างอาจารย์ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์กับมหาวิทยาลัยอื่นๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ