



ธรรมนูญ

การประชุมวิชาการนานาชาติร่วม

สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์และวิศวกรรมซอฟต์แวร์

(The International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering)

โดยความร่วมมือระหว่าง

เครือข่ายวิจัยสาขา

วิทยาการคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมซอฟต์แวร์ และ เทคโนโลยีสารสนเทศ

กับ

มหาวิทยาลัยในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา

กระทรวงศึกษาธิการ

๑. ชื่อ ธรรมนูญการประชุมวิชาการนานาชาติร่วมสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์และวิศวกรรมซอฟต์แวร์  
(The International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering Charter)

๒. หลักการและเหตุผล

วิทยาการคอมพิวเตอร์เป็นสาขาวิชาที่กำลังได้รับความนิยมสูงมากในปัจจุบัน ทั้งนี้เนื่องจากวิทยาการความรู้ในสาขานี้ได้เข้ามามีบทบาทในการตอบสนองความต้องการและความจำเป็นขั้นพื้นฐานของมนุษย์เป็นอย่างดี ยกตัวอย่าง เช่น การสืบค้นข้อมูลจากระบบคอมพิวเตอร์ทั้งระยะใกล้และระยะไกล การสร้างภาพเสมือนจริงด้วยคอมพิวเตอร์ และการแก้สมการหาคำตอบที่มีความซับซ้อนสูง เป็นต้น ตัวอย่างที่กล่าวมาข้างต้นล้วนแต่เป็นผลสืบเนื่องมาจากงานวิจัยและพัฒนาของนักวิชาการและนักวิจัยในสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์

การรวบรวมความรู้และระดมความคิดเห็นของนักวิจัยเป็นกระบวนการหนึ่งในการสร้าง นวัตกรรมแห่งความรู้ที่ยั่งยืน ดังนั้น ในปี พ.ศ. ๒๕๔๗ เครือข่ายวิจัยวิทยาการคอมพิวเตอร์ ภายใต้การสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ได้กำหนดให้มีการประชุมวิชาการวิทยาการคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ ๑ ขึ้น (Thailand Computer Science Consortium: ThCsC ๒๐๐๔) ณ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และกำหนดให้มีการจัดการประชุมอย่างต่อเนื่องทุกปี ทั้งนี้ก็เพื่อเป็นศูนย์กลางของการรวบรวมผลงานวิจัยและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นสำหรับ นักวิชาการ นักวิจัย นิสิต นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไปในศาสตร์สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ในปี พ.ศ. ๒๕๔๘ เครือข่ายวิจัยสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ เครือข่ายวิจัยสาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ และ เครือข่ายวิจัยสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ ภายใต้การสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาแห่งชาติ ได้ร่วมมือกันในการจัดการประชุมทั้งเพื่อให้การประชุมวิชาการทางวิทยาการคอมพิวเตอร์-วิศวกรรมซอฟต์แวร์และเทคโนโลยีสารสนเทศมีความเข้มแข็งและมีความเป็นเอกภาพ จึงได้มีการเปลี่ยนชื่อการประชุมเป็น “การประชุมวิชาการนานาชาติร่วมสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์และวิศวกรรมซอฟต์แวร์ (The International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering – JCSSE)” ตั้งแต่การประชุมครั้งที่ ๒ ณ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

การจัดการประชุมฯ จะผลัดเปลี่ยนหมุนเวียนกันเป็นเจ้าภาพระหว่างสถาบันอุดมศึกษาภายในประเทศที่มีการเรียนการสอนในศาสตร์สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ทั้งในส่วนภูมิภาคและกรุงเทพมหานคร ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๘ เป็นต้นมา คณะกรรมการเครือข่ายวิจัยสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ได้มีมติให้เพิ่มสาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ และ สาขาดิจิทัลไลบรารี โดยเนื้อหาการประชุมจะครอบคลุมหัวข้อต่อไปนี้

- Computational Science and Engineering
- Computer Algorithms

- Computer Graphics
- Computer Systems
- Computer Networks
- Computer Software
- Information Technology
- Software Engineering Track
- Digital Library Track

คณะกรรมการจัดการประชุม ประกอบด้วย กรรมการที่ปรึกษา ประธานจัดการประชุม ประธานร่วมจัดการประชุม กรรมการอำนวยการ กรรมการวิชาการ กรรมการดำเนินงาน และ ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ

### ๓. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือของสมาชิกในเครือข่ายวิจัยสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สกอ.
๒. เพื่อเป็นศูนย์รวมการแสดงผลงานวิจัยทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมซอฟต์แวร์ และ ดิจิตอลไลบรารี และก่อให้เกิดการถ่ายทอดเทคโนโลยี ในระหว่างสถาบันอุดมศึกษาด้วยกันและระหว่างสถาบันอุดมศึกษากับภาคอุตสาหกรรม รวมทั้งเผยแพร่ความรู้ให้กับบุคคลทั่วไป
๓. เพื่อประสานความร่วมมือระหว่างสถาบันอุดมศึกษาด้วยกันและระหว่างสถาบันอุดมศึกษากับภาคอุตสาหกรรม

### ๔. เป้าหมาย

การประชุมวิชาการนี้จะทำให้ผู้เข้าร่วมการประชุมได้รับความรู้เกี่ยวกับงานวิจัยทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมซอฟต์แวร์ เทคโนโลยีสารสนเทศ และ ดิจิตอลไลบรารี ที่มีอยู่ในประเทศในปัจจุบัน และรับทราบแนวทางการวิจัยและแนวโน้มของเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ในอนาคต

### ๕. สถานที่การจัดประชุม

หมุนเวียนการเป็นเจ้าภาพระหว่างมหาวิทยาลัยในเครือข่ายวิทยาการคอมพิวเตอร์ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) กระทรวงศึกษาธิการ ตามเอกสารแนบท้าย

## ๖. กิจกรรมของโครงการ

- การเตรียมการ
  - ประชุมกรรมการอำนวยการ (Steering Committee)
  - แต่งตั้งคณะกรรมการจัดการประชุมวิชาการ
  - จัดประชุมเพื่อเตรียมงาน
  - จัดทำเว็บ และ เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ
  - เปิดรับและพิจารณาบทความวิจัย
  - เชิญวิทยากร
- ระหว่างการจัดงาน
  - เสนอผลงานวิชาการ และ งานวิจัย
  - ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์
  - จัดประชุมเพื่ออภิปรายทิศทางของเครือข่ายงานวิจัยวิทยาการคอมพิวเตอร์
  - จัดประชุมกรรมการอำนวยการ
  - ประชุมพิจารณาบทความดีเด่นด้านทฤษฎี และ การประยุกต์ใช้
- หลังการจัดงาน
  - สรุปผลการดำเนินโครงการ
  - เผยแพร่ข้อมูลแก่สมาชิกเครือข่าย

## ๗. ผู้ดำเนินโครงการ

เครือข่ายวิจัยสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ เครือข่ายวิจัยสาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ และ เครือข่ายวิจัยสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษาแห่งชาติ ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเจ้าภาพ

## ๘. กรรมการที่ปรึกษา

- รองศาสตราจารย์ ดร.ครรชิต มาลัยวงศ์ ราชบัณฑิต สาขาคอมพิวเตอร์
- อธิการบดีมหาวิทยาลัยเจ้าภาพ (หรือผู้แทน)
- ประธานเครือข่ายวิจัยสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์
- ประธานเครือข่ายวิจัยสาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์
- ประธานเครือข่ายวิจัยสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ

## ทำหน้าที่

- ให้คำปรึกษาเจ้าภาพจัดการประชุม

#### ๙. กรรมการอำนวยการ (Steering Committee)

เรียนเชิญผู้แทนทุกสถาบันในเครือข่ายวิจัยสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ เครือข่ายวิจัยสาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ และ เครือข่ายวิจัยสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ

#### ทำหน้าที่

- อำนวยการการประชุม
- ให้คำปรึกษาเจ้าภาพจัดการประชุม
- ให้คำปรึกษาด้านความร่วมมือในการทำงานวิจัยร่วมกันและการเพิ่มความเข้มแข็งทางวิชาการ
- พิจารณาคัดเลือกเจ้าภาพ ทั้งนี้การเสนอตัวเป็นเจ้าภาพให้ใช้ เอกสารหมายเลข ๑
- พิจารณาดักเตือนบทความที่ทุจริตพร้อมให้คำปรึกษาด้านการเขียนบทความ ทั้งนี้เพื่อให้ผู้เขียนได้ปรับปรุงผลงานและเพิ่มความแข็งแกร่งทางวิชาการ
- พิจารณาคัดเลือกบทความดีเด่นเพื่อรับรางวัล

#### ๑๐. กรรมการวิชาการ (Technical Program Committee)

- กรรมการอำนวยการเป็นผู้พิจารณาแต่งตั้งกรรมการวิชาการ
- ควรเป็นของกรรมการจากแต่ละ Track โดยพิจารณาตามความเหมาะสม (๕-๑๐ คน)

#### ทำหน้าที่

- กำหนดบทความที่ส่งเข้าร่วมการประชุมให้กับกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ
- คัดเลือกและนำเสนอบทความที่มีคุณภาพดีเด่นต่อที่ประชุมกรรมการอำนวยการเพื่อพิจารณาในระหว่างการประชุม

#### ๑๑. กรรมการดำเนินงานและเลขานุการ

- มหาวิทยาลัยเจ้าภาพ เป็นผู้เสนอ
- ประธานเครือข่ายฯ เป็นผู้เสนอ
- ผู้แทนมหาวิทยาลัยเจ้าภาพในลำดับถัดไป จะเป็นประธานร่วมจัดการประชุม (General Co-Chair)

## ๑๒. ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ (TPC/Reviewers)

- คณาจารย์จากมหาวิทยาลัยในเครือข่ายอย่างน้อย ๒ คน ที่มีผลงานตีพิมพ์ในระดับชาติหรือนานาชาติ
- คณาจารย์จากมหาวิทยาลัยภายนอกเครือข่าย ที่มีผลงานตีพิมพ์ในระดับชาติหรือนานาชาติ
- กรรมการพิจารณาบทความจะคัดเลือกโดยกรรมการวิชาการของเครือข่ายในแต่ละสาขา

## ๑๓. การส่งบทความ

- เจ้าภาพจัดทำเว็บไซต์สำหรับการส่งบทความ
- ขอความร่วมมือจากคณาจารย์จากมหาวิทยาลัยในเครือข่ายฯ ร่วมส่งรายงานการวิจัยสำหรับการประชุม JCSSE ในแต่ละปี
- ขอความร่วมมือจากมหาวิทยาลัยในเครือข่ายให้อาจารย์เข้าร่วมประชุมวิชาการ JCSSE
- ขอความร่วมมือให้อาจารย์เป็นผู้นำเสนอผลงานอย่างน้อยร้อยละ ๕๐ ของบทความที่นำเสนอในแต่ละ Session

## ๑๔. ระยะเวลาและกำหนดการจัดประชุม

มหาวิทยาลัยเจ้าภาพจะเป็นผู้กำหนด โดยระยะเวลาในการจัดการประชุมจะใช้ประมาณ ๒-๓ วัน โดยมีกำหนดการพอสังเขปดังนี้

Full paper submission	ต้นเดือนกุมภาพันธ์ ของทุกปี
Full paper submission (Extended)	สิ้นเดือนกุมภาพันธ์ ของทุกปี
Notification of acceptance	สิ้นเดือนมีนาคม ของทุกปี
Camera-ready papers	กลางเดือนเมษายน ของทุกปี
Registration	กลางเดือนเมษายน ของทุกปี
Conference Time	กลางพฤษภาคม ของทุกปี

## ๑๕. ผู้เข้าร่วมประชุม

นักวิชาการ นักวิจัย นิสิต นักศึกษา และ บุคคลทั่วไปจากสถาบันอุดมศึกษา ภาคอุตสาหกรรม และบริษัทเอกชน ประมาณ ๕๐๐ คน

## ๑๖. งบประมาณ

### ๑๖.๑ งบประมาณการรายรับ

- เงินสนับสนุนจากเครือข่ายวิจัยสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์
- เงินสนับสนุนจากศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ
- ค่าลงทะเบียน (เจ้าของบทความ ทูบบทความต้องจ่ายในราคาที่เหมาะสม)
- ค่าลงทะเบียน (สำหรับนิสิต และ นักศึกษา)
- ค่าลงทะเบียน (สำหรับอาจารย์และบุคคลทั่วไป)
- เงินสนับสนุนจากเจ้าภาพ
- เงินสนับสนุนจากบริษัทเอกชน

### ๑๖.๒ งบประมาณการรายจ่าย

- ค่าธรรมเนียมวิชาการ
- ค่าสถานที่
- ค่าใช้ระบบพิจารณาบทความของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- ค่าบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูล Digital Library ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- หมวดค่าตอบแทน
- หมวดค่าใช้สอย
- หมวดค่าวัสดุ

**หมายเหตุ** ให้มหาวิทยาลัยเจ้าภาพเสนอของบประมาณสนับสนุนจาก สกอ. ผ่านประธานเครือข่ายวิจัยสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากอธิการบดีมหาวิทยาลัยเจ้าภาพ ตามรูปแบบที่ สกอ. กำหนด

## ๑๗. สัญลักษณ์ของการประชุม (JCSSE Logo)

สัญลักษณ์และธงของการประชุมให้ใช้ตามรูปแบบที่มหาวิทยาลัยศิลปากรเป็นผู้นำเสนอ ดังนี้



## ๑๘. การทำ Proceedings

การทำเอกสารประกอบการ (Proceeding) ที่ให้แยกระหว่าง Thai Track กับ English Track โดยให้มี Volumn และ ชื่อ ดังนี้

- English Track ให้เป็น Volumn ๑ – International Session
- Thai Track ให้เป็น Volumn ๒ – National Session

## ๑๙. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. สมาชิกของเครือข่ายฯได้ทำกิจกรรมร่วมกัน และเป็นเวทีสำหรับการเพิ่มจำนวนสมาชิกของเครือข่ายวิทยาการคอมพิวเตอร์
๒. ผู้เข้าร่วมประชุมได้รับความรู้และประสบการณ์ใหม่ในศาสตร์สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมซอฟต์แวร์ และ ดิจิทัลไลบรารี จากการนำเสนอผลงานของนักวิจัย
๓. ผู้เข้าร่วมประชุมได้แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์โดยตรงจากนักวิชาการและนักวิจัย ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน อันจะเป็นการกำหนดมาตรฐานใหม่สำหรับการสร้างงานวิจัยในศาสตร์ทางคอมพิวเตอร์ในอนาคต
๔. ผู้เข้าร่วมประชุมได้รับความรู้และความเข้าใจในการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศจากการนำเสนอนิทรรศการของภาครัฐและบริษัทเอกชน
๕. ก่อให้เกิดเครือข่ายความร่วมมือระหว่างนักวิชาการ นักวิจัย นิสิต นักศึกษา ตัวแทนภาครัฐ และผู้ประกอบการเอกชนในศาสตร์สาขาวิทยาการ วิศวกรรมซอฟต์แวร์ และ ดิจิทัลไลบรารี

## ๒๐. การแก้ไขธรรมเนียม

๑. ธรรมเนียมการประชุมวิชาการร่วมสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์และวิศวกรรมซอฟต์แวร์นี้ ได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมกรรมการอำนวยการและกรรมการเลขานุการ ในวาระการประชุมวันที่ ๒๔ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๔๘ ณ ห้องประชุมภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
๒. แก้ไขเพิ่มเติมในวาระการประชุมวันที่ ๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๒ ณ ห้องประชุมภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาถือเป็นแนวปฏิบัติสำหรับการประชุม JCSSE