



**โครงการประชุมวิชาการนานาชาติร่วม**

**สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และวิศวกรรมซอฟต์แวร์ ครั้งที่ 9 ประจำปี พ.ศ. 2555**

**The 9th International Joint Conference on Computer Science  
and Computer Engineering (JCSSE 2012)**

วันที่ 30 พฤษภาคม – 1 มิถุนายน พ.ศ. 2555

**โดย** ดร.ศุภฤกษ์ มานิตพรสุทธ์, มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

การประชุมวิชาการนานาชาติร่วมสาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และวิศวกรรมซอฟต์แวร์ (JCSSE) ได้จัดขึ้นภายใต้ความร่วมมือของสถาบันอุดมศึกษาชั้นนำของประเทศ โดยเริ่มต้นมาจากการประชุมวิชาการวิทยาการคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 1 (Thailand Computer Science Consortium, ThCsC 2004) ในปี พ.ศ. 2547 และในปี พ.ศ. 2548 เครือข่ายวิจัยสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ เครือข่ายวิจัยสาขาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ และเครือข่ายวิจัยสาขาเทคโนโลยีสารสนเทศได้ร่วมมือกันจัดการประชุมวิชาการและเปลี่ยนชื่อเป็น JCSSE ตั้งแต่นั้นมา มีการดำเนินกิจกรรมทางวิชาการโดยจัดการประชุมวิชาการอย่างต่อเนื่องทุกปี และในปี พ.ศ. 2555 นี้ สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และมัลติมีเดีย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทยได้เป็นเจ้าภาพจัดงาน JCSSE 2012 ขึ้นที่มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย กรุงเทพมหานคร ระหว่างวันที่ 30 พฤษภาคม – 1 มิถุนายน พ.ศ. 2555

ในการประชุมวิชาการ JCSSE 2012 กำหนดรับบทความภาษาอังกฤษและภาษาไทย บทความที่มีการนำเสนอ สามารถจำแนกตามประเภทต่างๆ ได้ดังต่อไปนี้

1. จำนวนบทความที่ส่งเข้าเพื่อพิจารณาในโครงการฯ สามารถแบ่งเป็นบทความภาษาอังกฤษและภาษาไทย ดังนี้

ตารางที่ 1 ประเภทของบทความแบ่งตามภาษาที่ใช้

Track	Accepted	Rejected	Others	Total	Acceptance Ration (%)
English	63	57	1	121	52.1
Thai	23	5	0	28	82.1
Workshop	14	3	1	18	77.8
Overall	100	65	2	167	59.9



2. จำนวนผู้เขียนบทความแบ่งตามประเทศที่ส่งบทความเพื่อเข้าพิจารณา

ตารางที่ 2 จำนวนผู้เขียนบทความแบ่งตามประเทศ

Country	Authors	%	Papers (1st author)	%
Thailand	181	49.7	92	52.6
India	72	19.8	29	16.6
Saudi Arabia	13	3.6	5	2.9
Malaysia	13	3.6	9	5.1
Vietnam	10	2.7	4	2.3
United Kingdom	9	2.5	2	1.1
P.R. China	8	2.2	5	2.9
Iran	8	2.2	3	1.7
Sri Lanka	8	2.2	3	1.7
Australia	7	1.9	3	1.7
Pakistan	6	1.6	5	2.9
Indonesia	6	1.6	2	1.1
Japan	5	1.4	2	1.1
USA	2	0.5	1	0.6
Finland	2	0.5	0	0.0
Singapore	2	0.5	0	0.0
Italy	2	0.5	2	1.1
Sweden	1	0.3	0	0.0
Macao	1	0.3	1	0.6
Brazil	1	0.3	1	0.6
Cyprus	1	0.3	1	0.6
Algeria	1	0.3	1	0.6
Myanmar	1	0.3	1	0.6
Kazakhstan	1	0.3	1	0.6
Qatar	1	0.3	1	0.6
Taiwan	1	0.3	1	0.6
Lebanon	1	0.3	0	0.0
Total	364			

3. จำนวนบทความที่ส่งเข้าเพื่อพิจารณาแบ่งตามหัวข้อ (Topic) โดยอนุญาตให้บทความกำหนดหัวข้อที่เกี่ยวข้องได้สูงสุด 3 หัวข้อ

ตารางที่ 3 จำนวนบทความแบ่งตามหัวข้อ

Topic	Count
Computational Intelligence	50
Computer Networks and Communications	37
Computer Systems	42
Information Technology	56
Knowledge and Data Management	22
Multimedia and Computer Graphics	14
Software Engineering	33

4. จำนวนบทความแบ่งตามประเภทของผู้เขียน การคำนวณจำนวนคิดเป็นสัดส่วน เช่น หากบทความเขียนโดยนักเรียน 1 ท่าน และอาจารย์ 1 ท่าน จะได้จำนวนเป็นประเภทนักเรียน 0.5 และประเภทอาจารย์ 0.5

ตารางที่ 4 จำนวนบทความแบ่งตามประเภทของผู้เขียน

Author type	Accepted	Rejected
Student	44	21
Academia	54	27
Industry	4	0
NGO	1	0
Government	4	2

ในงาน JCSSE 2012 มีองค์ปาฐกให้การบรรยายดังนี้

1. Data Embedding and Extraction for Information Retrieval by Mobile Devices โดย Professor Mitsuji Muneyasu, Kansai University, Japan
2. WLAN: Still Little Understood and Harnessed โดย Professor Bjorn Landfeldt, Lund University, Sweden

ในปี พ.ศ. 2556 มีกำหนดจัดงาน JCSSE 2013 โดยคณะสารสนเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม จังหวัดมหาสารคาม

## ประมวลภาพ งาน JCSSE 2012



รูปที่ 1 ป้ายต้อนรับเข้าสู่งาน JCSSE 2012



รูปที่ 2 การลงทะเบียนเข้าร่วมงาน



รูปที่ 3 อาจารย์ นักวิจัย และนักศึกษาทยอยเข้าร่วมงาน



รูปที่ 4 รศ.ดร.เสาวนีย์ ไทยรุ่งโรจน์อธิการบดีกล่าวเปิดงาน JCSSE 2012  
พร้อมร่วมถ่ายภาพกับคณะกรรมการจัดงาน JCSSE2012 และองค์ปาฐก



รูปที่ 5 บรรยากาศของผู้เข้าร่วมงาน



รูปที่ 6 Professor Muneyasu บรรยาย Keynote Speech ecti\_1



รูปที่ 7 Professor Landfeld บรรยาย Keynote Speech ecti\_2



รูปที่ 8 การนำเสนอผลงานวิจัยโดยผู้ร่วมงาน



รูปที่ 9 บรรยากาศของผู้เข้าฟังการนำเสนอองานวิจัย



รูปที่ 10 บรรยากาศงานเลี้ยงต้อนรับ





รูปที่ 11 การแสดงดนตรีไทยในงานเลี้ยงต้อนรับ



รูปที่ 12 รศ.ดร.สถาพร อมรสวัสดิ์วัฒนา รองอธิการบดีฝ่ายแผนงาน  
มอบประกาศนียบัตร Best Paper Award

## GADGETS to U 2012

เมื่อวันจันทร์ที่ 2 กรกฎาคม 2555 เวลา 09.20 สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และมัลติมีเดีย ได้จัดกิจกรรมความรู้เพื่อสนับสนุนงานวิจัยของนักศึกษา ในหัวข้อ "GADGETS to U 2012" ซึ่งเป็นการวิจัยและพัฒนา Application ต่างๆ บนโลกดิจิทัล นำเสนอ Gadgets Application โดยมี รศ.วันชัย รัตณรงค์ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ กล่าวเปิดงาน GADGETS to U 2012 ณ ลานกิจกรรม ใต้อาคาร 2 มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย เพื่อแสดงความล้ำสมัยของเทคโนโลยีสารสนเทศ เปิดโลกทัศน์ของ Application ต่างๆ บนโลกดิจิทัล นำเสนอ Gadgets Application ที่เป็นประโยชน์



ที่มา : <http://engineer.utcc.ac.th/?p=news&t=detail&id=23>

## MyChoice Clicker ได้รับรางวัลดีเด่น ประเภทบุคคลทั่วไป พร้อมเงินรางวัล 100,000 บาท

เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2555 ณ ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อมร ดันวรรณรักษ์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุภนันท์ ดันวรรณรักษ์ ได้ส่ง MyChoice Clicker เข้าประกวดชิงรางวัลเจ้าฟ้าไอที รัตนราชสุดา สารสนเทศ ครั้งที่ 7 ซึ่งจัดโดยมูลนิธิวิจัยเทคโนโลยีสารสนเทศ ร่วมกับสำนักงานส่งเสริมอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งชาติ (SIPA) และกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) ซึ่ง MyChoice Clicker ได้ออกแบบและพัฒนาระบบสอบถามความคิดเห็นทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อใช้ในการเรียนการสอนและได้พัฒนาระบบต่อจนระบบมีประสิทธิภาพการทำงานสูง มีการใช้งานที่ง่ายและมีเสถียรภาพในการทำงานอย่างมาก สามารถรองรับผู้ใช้งานพร้อมกันได้มากถึง 1,800 คน ผลการประกวด MyChoice Clicker ได้รับรางวัลดีเด่น ประเภทบุคคลทั่วไป พร้อมเงินรางวัล 100,000 บาท ซึ่งเป็นรางวัลสูงสุดของการประกวดครั้งนี้และเป็นรางวัลระดับชาติ โดยมีผลงานจากทั่วประเทศส่งเข้าประกวดกว่า 1000 ผลงาน ทั้งจากบุคคลทั่วไป มหาวิทยาลัยและบริษัทต่าง ๆ



ที่มา : <http://engineer.utcc.ac.th/?p=news&t=detail&c=&id=26>



## OPEN HOUSE 2012

๒๙-๓๐ สิงหาคม ๒๕๕๕

ผลงานวิจัยของอาจารย์และนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์

วันที่ ๒๙-๓๐ สิงหาคม ๒๕๕๕ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จัดงาน OPEN HOUSE 2012 เพื่อแสดงผลงานวิจัยของอาจารย์และนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ทั้ง ๕ สาขาซึ่งมีนักเรียนจากโรงเรียนต่างๆ ให้ความสนใจเป็นอย่างมาก









ภาพบรรยากาศในงาน OPEN HOUSE 2012







**งานวิจัยร่วมระหว่าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ กับ Stuttgart Media University, Germany**

วันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๕๕ ผศ.ดร. สุวรรณ อัครกุลชัย ผู้อำนวยการฝ่ายวิจัย และอาจารย์ประจำสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และมัลติมีเดีย ได้ประสานงานกับ Prof. Peter Lehmann จาก Faculty of Information and Communication, Hochschule der Medien(HdM), Stuttgart, Germany และเป็นผู้เชี่ยวชาญจาก Institute of Business Intelligence (IBI) และ รศ. วรัญญา ปุณณวัฒน์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ในการดำเนินการวิจัยร่วมกันมา ๒-๓ ปีแล้ว ในปีนี้ Prof. Peter Lehmann ได้ส่งนักศึกษาจาก HdM จำนวน ๙ คน มาสหกิจที่ประเทศไทย และจากการปรึกษางานวิจัยที่จะให้นักศึกษามาทำการสหกิจ ซึ่ง รศ.ดร. วันชัย รัตนวงษ์ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ ได้เสนองานวิจัยที่นักศึกษาสามารถเข้าร่วมโครงการสหกิจที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ ผลการประชุม นักศึกษาจาก HdM สนใจโครงการของคณะ ภายใต้สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์และมัลติมีเดีย โดยนักศึกษา ๑ คน จะมาทำการสหกิจ ในอาทิตย์ที่ ๒ ของเดือนกันยายน อาทิตย์ ละ ๒ วัน เป็นเวลา ๑ เดือน

