

5th November 2009

Room	Chaopraya I			
8.00-9.00	Registration			
9.00-9.15	Opening Ceremony			
9.15-10.00	Keynote Speech 1: Computational Logic as the Missing Link between Humans and Computers by Professor Robert Kowalski			
10.00-10.45	Keynote Speech 2: Trends in Computing for Science, Engineering and Social Science Research by Dr. Simon See			
10.45-11.00	Break			
Room	Chaopraya I	Chaopraya II	Chaopraya III	Chaopraya IV
Session Title	Computer Systems	Computer Network	AI	DSP
Chairperson	Asst. Prof. Dr. Songrit Maneevongwattana	ผศ.ดร.พีรพล ศิริพงษ์วุฒิกร	รศ.ดร.ยงยุทธ เพิ่มพูนธนาภ	Asst. Prof. Dr. Nathasha Dejdamong
11.00-11.20	040 วงจรรีเลย์กระแสแบบครึ่งคลื่นที่ปราศจาก ผลกระทบของอุณหภูมิโดยใช้อุปกรณ์แอคทีฟ เพียงอย่างเดียว บัญชา บูรพัฒนศิริ, สักขัยยะ ผสมกุลศิลป์ และ ธีรยุทธ จันทร์แจ่ม	008 การพัฒนาระบบเสมือนจริงออนไลน์เพื่อช่วย ติดตั้งและปรับแต่งเครือข่ายไร้สาย สินธนา พัฒนากิจไพฑูริย์	001 การจัดตารางทำงานที่เหมาะสมของลูกเรือ สายการบิน นันทน์ภัท ไชยดิเทพย์ บงกช อภาณูรักษ์ และ วัชรวิทย์ ใจดี	027 การจับคู่ลายนิ้วมือด้วยฟังก์ชันคอนเท็กซ์และโล คอลโบนารีเพ็ทเทิร์น สัญญาวัล หอมกุหลาบ และ สนั่น ศรีสุข
11.20-11.40	054 การรู้จำเสียงพูดภาษาไทยบน ไมโครคอนโทรลเลอร์ พรชัย ทองอินทร์ และ ศาสตรา วงศธนวิสุ	047 การวิเคราะห์การนำ Client Puzzles มาประยุกต์ใช้สำหรับป้องกันการโจมตี การหยุดให้บริการ สุรทศ ไตรติลาพนนท์	011 การสกัดนิพจน์ระบุนามและความสัมพันธ์ด้วย อีวิริสติกส์อาศัยคำสำคัญ รัฐภูมิ ต้นสุตะพานิช และ จันทนา ผ่องเพ็ญศรี	090 การรู้จำรูปภาพเท็กเจอร์โดยใช้ เทรซทรานส์ฟอร์มและลักษณะเด่นที่ เลื่อนไม่เปลี่ยน กาญจนะ วัฒนวิเชียร และ สนั่น ศรีสุข

Room	Chaopraya I	Chaopraya II	Chaopraya III	Chaopraya IV
Session Title	Computer Systems	Computer Network	AI	DSP
Chairperson	Asst. Prof. Dr. Songrit Maneevongwattana,	ผศ.ดร.พีรพล ศิริวงศ์วุฒิมิกร	รศ.ดร.ยงยุทธ เพิ่มพูนธนนลาม	Asst. Prof. Dr.Nathasha Dejdamong
11.40-12.00	097 ระบบแทนช่วงแบบยืดหยุ่นทั่วไป พิภพ เทียนประภาสสิทธิ์ และ อรรถสิทธิ์ สุรฤกษ์	050 เทคนิคการเพิ่มความปลอดภัยบนระบบโดเมน เนมด้วยการสร้างและกระจายคีย์ที่ถูกต้องใช้งานอย่าง จำกัด ณวรา วรเดช และ ศุภกร กังพิศดาร	034 การเลือกฐานหลักสำหรับเทคนิคในกลุ่มการ วิเคราะห์หาค่าคริมิแนนต์เชิงเส้นแบบสองมิติสำหรับ การรู้จำใบหน้าด้วยคะแนนของพีชเชอร์ พีรธรรม วิริยธรรมภูมิ และ บุญเสริม กิจศิริกุล	025 Face Detection using Shape Similarity Measure and Gabor Wavelet Sanun Srisuk and Surachai Ongkittikul
12.00-13.00	LUNCH			
Session Title	Special Session: Software Engineering	Computer Network	AI	DSP
Chairperson	ผศ.ดร.จันทนา จันทพรชัย	ผศ.ดร. พิชญา ตันชัยย์	Asst. Dr. Daranee Homdee	Asst. Prof. Dr. Suthep Madarasmi
13.00-13.20	164 การออกแบบเส้นทางเคลื่อนที่ของพาหนะ สำหรับขนส่งข้อมูลอย่างน่าเชื่อถือในเครือข่ายที่ ไม่เชื่อมถึงกัน ภาสกร ทิวฑฒานนท์ และ ชัยพร ใจแก้ว	060 ศึกษาความเป็นไปได้ในการเชื่อมต่อพี เว็บคลัสเตอร์ สมพันธ์ ชาญศิลป์	013 Multi-strategies Classification for Differentiating Anger and Joy in Speech Suthathip C. Maneewongvatana and Songrit Maneewongvatana	031 A Digital Image Identifier Using Trace Transform Technique Rerkchai Fooprateepsiri, Weresak Kurutach, Suebtas Limsaihua and Sureeluk Weerajong
13.20-13.40	168 PSO-Based Tuning via Small Guided Initial Swarm - Application to a Capacitorless All- OTA Bandpass Biquad Ratchaneekorn Pongsuwan, Roungsan Chaisricharoen and Boonruk Chipipop	066 ระบบตรวจสอบสถานะอุปกรณ์เครือข่ายโดยใช้ เทคโนโลยี Enterprise Java Bean สนั่น รื่นเรืองฤทธิ์ และ สมจิตร อัจฉรินทร์	046 A New Approach of Stochastic Neural Networks to Represent Uncertainties Prasitchai Boonserm and Jumpol Polvichai	071 Improved Watermark Extraction Method based on Non-linear Filtering Zaw Lin Aung and Thumrongrat Amornraksa

Room	Chaopraya I	Chaopraya II	Chaopraya III	Chaopraya IV
Session Title	Special Session: Software Engineering	Computer Network	AI	DSP
Chairperson	ผศ.ดร.จันทนา จันทรพรชัย	ผศ.ดร. พิชญา ตัณชัยย์	Asst. Dr. Daranee Homdee	Asst. Prof. Dr. Suthep Madarasmi
13.40-14.00	005 การคัดกรองเอกสารที่สืบค้นโดยการแปลง น้ำนัก-ระยะห่าง  นลินี ไสพศสถิตย์ และพีระพนธ์ ไสพศสถิตย์	078 วิธีการแบบกราฟโมเดลที่มีประสิทธิภาพเพื่อใช้ วิเคราะห์กฎไฟร์วอลล์  ศราวุฒิ พิพัฒน์สกุล และ ยงยุทธ เพิ่มพูนธนาภา	061 Thai-English Phrase-Based Translation Model for Statistical Machine Translation  Nuttapong Netjinda, Booncharoen Sirinaovakul, Nuttanart Facundes	094 เปรียบเทียบการรู้จำใบหน้าทีเตรียมข้อมูลด้วย ประมวลผลอัตโนมัติกับการแยกองค์ประกอบ หลักชนิด 2 มิติ  นิพนธ์ เมืองโคตร,สิริภัทร เชี่ยวชาญวัฒนา และ คำรณ สุนติ
14.00-14.20	033 วิธีการสร้างกรณีทดสอบสำหรับเว็บเซอร์วิสจาก ดับเบิลยูเอสดีแอล และเอ็กซ์เอสดี  นราศักดิ์ แม้นสุรางค์ และ ธราทิพย์ สุวรรณศาสตร์	091 การจัดการคีย์สำหรับฐานข้อมูลเข้ารหัสโดยใช้ โครงสร้างบทบาทแบบลำดับชั้น  ธนรมย์ นิมิตรเกียรติไกล และ สุดสงวน งามสุริยโรจน์	049 การจำแนกชนิดโรคตับโดยใช้เทคนิคโครงข่าย ประสาทเทียมและวิธีการคัดเลือกคุณลักษณะ  รัตกุล กุลวงศ์ และ อัจฉรา มหาวีระวัฒน์	107 การจำแนกคลิปภาพยนตร์โดยอาศัยปัจจัยทาง อารมณ์โดยใช้โครงข่ายประสาทเทียมแบบกรอง หลายชั้น  พีรวิชัย ภาคนนท์กุล และ เสาวลักษณ์ วรรณานา
14.20-14.40	041 การออกแบบกระบวนการวัดและการวิเคราะห์ สำหรับกระบวนการทดสอบซอฟต์แวร์  อนงนาฏ โรจนพานิช และ นครทิพย์ พร้อมพูล	098 การสร้างกฎใหม่สำหรับการตรวจจับ และป้องกัน การบุกรุกด้วยขั้นตอนวิธีทางพันธุกรรม  ณัฐฐินันต์ อรรถรังสี บวรวิทย์ ไกรฤกษ์ ประทีปักษ์ ดิยะปัญญาธิ์ และ นภาค วัฒนวิวัฒน์	052 การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการทำงานของ LZWGA บนวิธีการคัดเลือกที่แตกต่าง  อณิมา รอดเสียงล้ำ และ วรเศรษฐ์ สุวรรณิก	110 การแยกส่วนประกอบภาพโดยใช้ขั้นตอนวิธีการ ลำเลียงย่ำค่าเฉลี่ยแบบครอบคลุม  พินดา ผดุงเวียง, สิริภัทร เชี่ยวชาญวัฒนา และ คำรณ สุนติ

Room	Chaopraya I	Chaopraya II	Chaopraya III	Chaopraya IV
Session Title	Special Session: Software Engineering	Computer Network	AI	DSP
Chairperson	ผศ.ดร.จันทนา จันทพรชัย	ผศ.ดร. พิทยา ตัณชัยย์	Asst. Dr. Daranee Homdee	Asst. Prof. Dr. Suthep Madarasmi
14.40-15.00	156 การบูรณาการข้อมูลสุขภาพด้วยเว็บเซอวิส และ มาตรฐาน Health Level Seven (HL7)  รังสรรค์ ศรีภิรมย์, สมจิตร อาจอินทร์ และ งามนิจ อาจอินทร์	099 การควบคุมการจราจรเครือข่ายเพื่อบริหารด้วย การตรวจสอบนิพจน์ปกติและการเรียนรู้ เส้นทางการสื่อสาร  ธงชัย เจือจันทร์ และ สมนึก พ่วงพรพิทักษ์	068 การรู้จำตราสัญลักษณ์แบบไม่ผันแปรทาง เรขาคณิตโดยใช้ซัพพอร์ตเวกเตอร์แมชชีน  เศรษฐวิทย์ กิระดิษฐ์เศรษฐ และ ศาสตรา วงศ์ธน วสุ	108 Enhanced Image Watermarking Using Adaptive Pixel Prediction and Variance of Local Image Region  Prat Nudklin and Thumrongrat Amornraksa
15.00-15.20	173 Ant Detection and Counting From a Video Frame  Chomtip Pompanomchai, Sopit Sahavisit, Paradorn Kajorndechakul, Tanapol Santhitivanakul	106 ระบบเก็บข้อมูล พิสูจน์ตัวตน ค้นคืนและระบุ ผู้ใช้บริการอินเทอร์เน็ตคาเฟ่  อุทัย วงษ์ชัยศรี นิษฐิตา เอลซ์ และ นิธิ ทะนนท์	084 ตัวแบบการพยากรณ์โทรศัพท์มือถือด้วยการ วิเคราะห์ความสัมพันธ์แบบเกรย์ โดยใช้พีชชี ซัพพอร์ตเวกเตอร์แมชชีนแบบ DDAG  กฤษบดินทร์ มิวหอม และ ศาสตรา วงศ์ธนวสุ	130 On the Performance of Digital Watermarking Using Wavelet Based Masking  Phyo Moe Pine, Thitiporn Pramoun, and Thumrongrat Amornraksa
15.20-15.40	Break			
Session Title	Computer Systems & Network	IT	AI	DSP
Chairperson	Assoc.Prof. Boonruk Chipipop	ดร. บุญเสริม แก้วกำเนิดพงษ์	ดร. สุรชาติพย์ มณีวงศ์วัฒนา	Asst. Prof. Dr. Chomtip Pompanomchai
15.40-16.00	169 ANN-Based Tuning of a Capacitorless Bandpass Biquad Process Example Performance Analysis and Feasibility Estimation  Montira Moonngam, Roungsan Chaisricharoen and Boonruk Chipipop	081 การพัฒนาเครื่องมือเพื่อการจัดเก็บและค้นคืน กรณีทดสอบโดยใช้ผลป้อนกลับที่ตรงประเด็นจาก ผู้ใช้งาน  วิภาพร กุศลชุกกุล และ นครทิพย์ พร้อมพูล	087 ตัวแบบการประมาณการผลผลิตด้วย โครงข่ายประสาทเทียม  ดิลก ภิญญาศรี, สิริภัทร เขียวชาญวัฒนา และ คำรณ สุนิติ	136 ระบบรักษาความปลอดภัยสำหรับการใช้งาน ซอฟต์แวร์ประยุกต์โดยใช้แฟลชไดรฟ์  ณรงค์ เมตไตรพันธ์, คมวิทย์ สุรชาติ ณัฐภูมิ อองคานภาพ ธนเดช พลอยเพชร และ อัครรัตน์ อมรรักษา

Room	Chaopraya I	Chaopraya II	Chaopraya III	Chaopraya IV
Session Title	Computer Systems & Network	IT	AI	DSP
Chairperson	Assoc.Prof. Boonruk Chipipop	ดร. บุญเสริม แก้วกำเหนิดพงษ์	ดร. สุรชาติพทย์ มณีวงศ์วัฒนา	Asst. Prof. Dr. Chomtip Pornpanomchai
16.00-16.20	127 Security Analysis of the TMN protocol by using Coloured Petri Nets : Single Session Case Yongyuth Permpoontanalarp and Apichai Changkhanak	082 การแบ่งเว็บบกราฟเพื่อคำนวณแพคเกจแบบขนาน โดยมีภาระงานอย่างสมดุล ทศพร ดาววิจิตร, บัณฑิต มนต์เกษมศักดิ์ และ อานนท์ รุ่งสว่าง	095 เปรียบเทียบเคอร์เนลฟังก์ชันของซัพพอร์ตเวกเตอร์แมชชีนสำหรับการรู้จำแผ่นป้ายทะเบียนรถยนต์ภาษาไทยแบบอัตโนมัติ ชูลิพร ชันทอง และ ศาสตรา วงศ์ธนวสุ	140 การสังเคราะห์เสียงอิงแบบจำลองฮิดเดนมาร์คอฟที่สามารถกำหนดสัญญาณจากเส้นเสียงและสัญญาณรบกวนลมหายใจได้โดยตรง นิพนธ์ ชินะริมาตริมงคล, ไพรดปราน บุญยทุกขณะ และอดิวงศ์ สุชาติ
16.20-17.00	125 เทคนิคการรักษาความปลอดภัยของ Micropayment Transaction บนโปรโตคอล SIP ธนพัฒน์ ไทยอุดม และ ศุภกร กังพิสดาร	085 การจัดกลุ่มเว็บเพจตามช่วงเวลาการเปลี่ยนแปลงด้วยแบบจำลองมาร์คอฟ พิทักษ์ณิ จิรวิวงศ์, บัณฑิต มนต์เกษมศักดิ์ และ อานนท์ รุ่งสว่าง	102 ระบบผู้เชี่ยวชาญสำหรับจำแนกประเภทหย่อนน้ำจืดวงศ์ Thiaridae ชัญญา เจริญมาลัย และ สุนีย์ พงศ์พิณีจัญญู	170 โปรแกรมฝึกออกเสียงพูดภาษาไทยโดยใช้หลักการการรู้จำคำพูด อิทธิพร ประมวน, ณรงค์ เมตไตรพันธ์, รัฐกร หยกศิลา, ศุภรัตน์ จุลดำเนินธรรม, อารังรัตน์ อมรรักษา
17.00-17.20	163 โครงสร้างเครือข่ายไร้สายแบบผสม: แลนไร้สายและบลูทูธที่รับประกันคุณภาพการให้บริการจากต้นทางถึงปลายทาง ศรณัฐ เจนถนอมมำ และ อนันต์ ผลเพิ่ม	092 ระบบการสืบค้นข้อมูลและการบูรณาการข้อมูล Expressed Sequence Tags (ESTs) ของข้อย ด้วยวิธีเว็บเซอวิสแบบสื่อความหมาย ศุภโชค สอนคิดพงศ์, งามนิจ อาจอินทร์ และ นภาพรณั ดันตีสุวิพงษ์	103 การคัดเลือกคุณลักษณะของภาพหย่อนน้ำจืดวงศ์ Thiaridae โดยใช้โครงข่ายประสาทเทียม ขวัญหทัย สุขุมวาท และ สุนีย์ พงศ์พิณีจัญญู	144 A New Technique for Automatic Detecting of Local Features in Satellite Image Registration San Ratanasanya and Tiranee Achalakul
17.20-17.40	028 Assessment of SIP-Based Vertical Handoff Delay in a 4G Network Chawalit Woraittinun and Peerapon Siripongwutikorn	093 การทำคลัสเตอร์แบบ K-Means โดยใช้เฉพาะข้อมูลที่สัมพันธ์กัน ทิพย์ประภา โพธิ์ปิยะตระกูล และ สุดสงวน งามสุริยโรจน์	116 ระบบช่วยแนะนำแบบผสมโดยใช้การสืบค้นกฎการเกิดร่วมกันและการจัดกลุ่ม นิรภัก อูทัยฉาย, วีระพงษ์ ปัญญาเหมือง, สุนาถ วันไพศาล, วีระ บุญจริง	174 Thai Revenue Department Information Visualization System (TRDIVS) Chomtip Pornpanomchai, Winyoo Koyakul

18.00 Banquet at Sala Rimnam (Waterfront)

## 6th November 2009

Room	Chaopraya I			
8.00-8.45	Registration			
8.45-9.30	Keynote Speech 3: Privacy-Preserving Data Mining - Concepts and Issues by Professor Hiroaki Kikuchi			
9.30-10.00	Invited Speaker from NECTEC By Dr.Kwan Sitathani			
10.00-10.20	Break			
Room	Chaopraya I	Chaopraya II	Chaopraya III	Chaopraya IV
Session Title	Special Session: Grid	AI	IT	Computer Software
Chairperson	ผศ. ดร. ภูษงค์ อุทโยภาศ	ดร. สุภาภรณ์ เกียรติสิน	รศ. ดร. สมชาย นำประเสริฐชัย	รศ.ดร.ยงยุทธ เพิ่มพูนธนนลาภ
10.20-10.40	086 การประหยัดพลังงานในระบบคลัสเตอร์ขนาดใหญ่ด้วยการจัดลำดับงานแบบทรัพยากรพอเพียง  พีระพัชร วราเลิศสกุล และ ภูษงค์ อุทโยภาศ	117 การสอนข่ายงานประสาทเทียมในขั้นตอนวิธีเอ็กซ์ทรีมด้วยวิธีมัลติซีพียู ซีจีแอลเอส  ปัญญาพล หอระตะ, คำรณ สุนิติ, และสิริภัทร เชี่ยวชาญวัฒนา	039 ตัวกรองสแปมแบบเบเซียนโดยใช้คำสำคัญ  ณฤชัย จันทร์เทพ, ณัฐวุฒิ วงศ์สุโชโต, วีระ บุญจริง	077 การพัฒนาวิธีการ Cryptanalysis สำหรับภาษาไทยและอังกฤษ  พัชรภาพร แสงกวีเลิศ, ชยุดิ บุญสมบัติ, ปารมี จาละ และสุรทศ ไตรติลานันท์
10.40-11.00	177 ระบบแจ้งเตือนความผิดปกติในเครือข่ายกริด  ธัชกร นันทพัฒน์, วิภู ประจันตะเสน, สิงหา วงษ์ดีไทย และ ราชวิษย์ สโรชวิกลิต	121 การหาค่าตัดถอยโดยใช้ซอฟต์แวร์เมทริกซ์และการรวมหลายเรเดียลฟังก์ชันคอร์เนล  ธนส์นี่ เพียรตระกูล และ บุญเสริม กิจศิริกุล	064 การบูรณาการข้อมูลเชิงพื้นที่และข้อมูลอรรถาธิบายสำหรับระบบเฝ้าระวังโรคระบาดบนเว็บด้วยเทคโนโลยี GML และ SVG  เสาวลักษณ์ เป็นการ และ งามนิจ อาจอินทร์	124 การพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์สำหรับวิเคราะห์หน่วยเสียงของผู้พูดภาษาไทย  นลินี ชนะมุล, เบญญาดา อุณหเลขจิตร์ และ มนตรี โพธิโสโนทัย

Room	Chaopraya I	Chaopraya II	Chaopraya III	Chaopraya IV
Session Title	Special Session: Grid	AI	IT	Computer Software
Chairperson	ผศ. ดร. ภูษงค์ อุทัยภาค	ดร. สุภาภรณ์ เกียรติสิน	รศ. ดร. สมชาย นำประเสริฐชัย	รศ.ดร.ยงยุทธ เพิ่มพูนธนนลาม
11.00-11.20	171 A Parallel Simulation of Mass Transfer in High Gradient Magnetic Separation of Nanoparticles Using MPI Collective Operations  <i>Chantana Phongpensri(Chantrapornchai)</i> <i>Sergei Gorlatch, Torsten Hoefler</i>	123 การสัปดาห์การอ้างอิงของวิทยานิพนธ์ด้วย Context Free Grammar  <i>พิชัย กิตติคง และ ชูสิทธิ์ จรัสกุลชัย</i>	069 ระบบวางแผนการท่องเที่ยวออนไลน์ภายใต้ข้อบังคับด้านพลังงานและเวลา  <i>ปิยรัตน์ งามสนิท, ธรา อังสกุล และ จิตติมนต์ อังสกุล</i>	153 A Six Sigma-based Computing Technology for Education Model:Challenging the Problems of Computer Assisted Learning/Teaching  <i>Wajee Chookittikul</i>
11.20-11.40	172 A Software Workbench for Parallel Workload Management Algorithms Evaluation  <i>Khongthep Boonmee and Putchong Uthayopas</i>	132 Genetic Programming Approach to Determining Thermal Properties of Lead-free Solder Alloys  <i>Chedtha Puncreobutr, Boonrat Lohwongwatana, Prabhas Chongstitvattana</i>	073 ระบบทำดัชนีเว็บเพจแบบขนานบนคอมพิวเตอร์  <i>ภาสกร พรรณจิตต์ และ อานนท์ รุ่งสว่าง</i>	165 อิทธิพลของรูปแบบการนำเสนอคำวิจารณ์และประเภทข้อมูลส่วนตัวของผู้ให้คำวิจารณ์ต่อผู้ซื้อสินค้าออนไลน์  <i>ณัฐธนนท์ หงส์วิทธิธร</i>
11.40-12.00		141 Multi-Objective Optimization Techniques Based on Genetic Algorithm  <i>Pakorn Leesutthipornchai, Naruemon Wattanapongsakorn and Chalernpol Charnsripinyo</i>	076 ระบบบูรณาการข้อมูลการท่องเที่ยวด้วยมาตรฐาน OTA  <i>จิราพร สุชินศักดิ์ และ สมจิตร อาจอินทร์</i>	Opening new frontiers for predictive science with IBM petascale Computing  <i>Ampiga Jantarapagdee</i> <i>Deep Computing Sales Leader, Systems and Technology Group, IBM Thailand Co.,Ltd</i>

12.00-13.00	LUNCH			
Room	Chaopraya I	Chaopraya II	Chaopraya III	Chaopraya IV
Session Title	Special Session: Network	AI & IT	<p>Special Forum on HPC , Grid and Cloud Computing</p> <p>Thailand's Strategic Direction</p> <p>ผศ.ดร. ภูซงค์ อุทโยภาศ</p>	<p>Workshop:</p> <p>Introduction to LAVA okload scheduler</p> <p>Mr. Somsak Sriprayoonskul and Mr. Nopparat Noppakuat, INOX.</p>
Chairperson	Assoc. Prof. Dr. Naruemon Wattanapongsakorn	Assoc. Prof. Veera Boonjing		
13.00-13.20	<p>053</p> <p>การศึกษากาการใช้งานจริงของ ไอพีแอดเดรสที่มี การจัดสรรภายใน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>แสงดาว พรทีโขดสกุล สุขุมาล กิติสิน และ พนิดา พงษ์ไพบูลย์</p>	<p>146</p> <p>ระบบสังเคราะห์เสียงพูดภาษาลาว</p> <p>อักษางค์ แต่งไทย, อโณชา รักชาติเจริญ Chitaphon Chansyllath, ณัฐนันท์ ทัดพิทักษ์กุล และ ชัย วุฒิวิวัฒน์ชัย</p>		
13.20-13.40	<p>176</p> <p>ภาษาสอบถามสำหรับระบบบริหารจัดการ เครือข่ายโดยใช้เอสเอ็นเอ็มพี</p> <p>สุธิพันธ์ สุวรรณเวลา นิษฐิตา เอลซ์ เอลิมพล ชาญศรีวิญญู, และ ชาวีร์ อิศริยภัทร์</p>	<p>149</p> <p>การแปลงอักขรกรรมอีสานเป็นสัทอักษร</p> <p>นงคินุช ไพบูลย์ และ พุทธดี ศิริแสงตระกูล</p>		
13.40-14.00	<p>160</p> <p>Solving Multi-Objective Routing and Wavelength Assignment in WDM Network using NSGA-II Approach</p> <p>Pakorn Leesutthipornchai, Naruemon Wattanapongsakorn and Chalernpol Chamsripinyo</p>	<p>161</p> <p>การพัฒนาการเชื่อมต่อ OPC (OLE for Process Control) สำหรับระบบ SCADA ในสถานี ไฟฟ้าย่อย OPC</p> <p>กรวิษณ์ จันทอง และ ดารณี หอมดี</p>		

Room	Chaopraya I	Chaopraya II	Chaopraya III	Chaopraya IV
Session Title	Special Session: Network	AI & IT	Special Forum on HPC , Grid and Cloud Computing  Thailand's Strategic Direction ผศ.ดร. ภูซังค์ อุทโยภาศ	Workshop:  Introduction to LAVA okload scheduler Mr. Somsak Sriprayoonskul and Mr. Nopparat Noppakuat, INOX.
Chairperson	Assoc. Prof. Dr.Naruemon Wattanapongsakorn.	Assoc. Prof. Veera Boonjing		
14.00-14.20	162 Real-time Intrusion Detection and Classification  <i>Phurivit Sangkatsanee, Naruemon Wattanapongsakorn, and Chalernpol Charnsripinyo</i>	178 ระบบทางเลือกสำหรับการสอนแบบออนไลน์ใน ห้องเรียน  <i>ณัฐพร ฤทธิ์นุ่ม</i>		
14.20-14.40	175 Internet Worm Detection and Classification with Data Mining Approaches  <i>Narubordee Samsuwan, Naruemon Wattanapongsakorn and Chalernpol Charnsripinyo</i>			
14.40-15.00	Break			
Session Title	IT	Computer Software & IT		
Chairperson	รศ.ดร.อัครวิรัตน์ อมรรักษ์ษา	ดร. สันติธรรม พรหมอ่อน		
15.00-15.20	109 เทคนิคการแบ่งกลุ่มกระแสข้อมูลเพื่อรองรับ ข้อมูลแบบตัวเลขและแบบประเภท  <i>พัชรินทร์ โกศลไพธิสกุล, ธนภัทร ชังคะจิตร และ กฤษณะ ไวยมัย</i>	020 Mutation Testing for Expression Modification Operator of BPEL  <i>Natthapol Thaisakonpun and Taratip Suwannasart</i>		

Room	Chaopraya I	Chaopraya II	Chaopraya III	Chaopraya IV		
Session Title	IT	Computer Software & IT	Special Forum on HPC , Grid and Cloud Computing	Workshop		
Chairperson	รศ.ดร.จักรวรรดิ ออมรักษา	ดร. สันติธรรม พรหมอ่อน			Thailand's Strategic Direction ผศ.ดร. กุชงค์ อุทโยภาศ	Introduction to LAVA okload scheduler Mr. Somsak Sriprayoonskul and Mr. Nopparat Noppakuat, INOX.
15.20-15.40	113 การทำนายฟังก์ชันของโปรตีนโดยอาศัยเทคนิคการเรียนรู้แบบกึ่งมีผู้สอน พัทริกา ณ พิบูล และ กฤษณะ ไวยมัย	062 การจัดเก็บและค้นคืนความต้องการความมั่นคงโดยใช้แบบรูปความมั่นคง เอกกรินทร์ จันทรวงทอง และ นครทิพย์ พร้อมพูล				
15.40-16.00	118 การค้นหาคำสำคัญแบบจัดลำดับในฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ พรชมน สิทธิภิญโญ, ภัทราภรณ์ ศรีวิเศษ, อุไรวรรณ อินทร์สุนทร, วีระ บุญจริง	063 ศูนย์วิจัยวิจัยโรคเสมือน ศิริวรรณ สรรค์ศิริกุล และ ชีรณี อจลากุล				
16.00-16.20	143 การสืบค้นกระบวนการโดยใช้เจเนติกแบบไมโอซิส รติ เพิ่มพูล และ วีระ บุญจริง	070 การสร้างแบบจำลองเชิงโครงสร้างของแบบรูปความมั่นคงโดยการขยายยูเอ็มแอล ณพล วงศ์ไชยกุล และ นครทิพย์ พร้อมพูล				
16.20-16.40	157 ระบบคัดกรองข่าวและกระจายข่าวสารผ่านทางบริการอาร์เอสเอสฟีด โอภาส วงษ์ทวีทรัพย์, สมานสันติ พนิชย์เสวีวงศ์ และ นภัศวรณ ผลวงษ์	072 การออกแบบกระบวนการควบคุมการเข้าถึงสินทรัพย์สารสนเทศโดยใช้แบบรูปความมั่นคง เมธยา ราชคมน์ และ นครทิพย์ พร้อมพูล				