

วันจันทร์ที่ 10 พฤษภาคม 2553

เวลา	กำหนดการ	
08.30-09.00	ลงทะเบียน	
09.00-09.20	พิธีเปิดการประชุมวิชาการ ECTI-CARD2010 โดย ศ.ดร.โมไนย ไกรฤกษ์ นายกสมาคม ECTI ณ ห้องประชุม Marine	
09.20-10.20	ปาฐกถาพิเศษหัวข้อเรื่อง "การสร้างนวัตกรรมแบบครบวงจร" โดย รศ.ดร. สุเจตน์ จันทพงษ์ อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร ณ ห้องประชุม Marine	
พักรับประทานอาหารว่าง		
10.40-12.00	การสื่อสาร การสนับสนุนผู้ใช้ตามบ้าน เครือข่ายสังคม เครือข่ายไร้สาย (1) [ห้องประชุม Oriental Palm 1]	เทคโนโลยีชีวภาพ การแพทย์ วิทยาศาสตร์กายภาพ วิทยาศาสตร์การกีฬา (1) [ห้องประชุม Oriental Palm 2]
10.40-11.00	An Application of Indoor Location Tracking in Museum using IEEE802.11	โปรแกรมบริหารระบบสารสนเทศคลินิกทันตกรรม - DCMS
11.00-11.20	Multiple Cell Wireless LAN Load Monitoring and Recommendation System	Command System Design of Speaker Dependent Isolated Word Recognition for Stroke Patients
11.20-11.40.	การพิจารณาข้อมูลข้ามเลเยอร์สื่อสารเพื่อลดผลกระทบของสัญญาณรบกวนในเครือข่ายแลนไร้สาย	A Design and implementation of bioimpedance measurement for evaluating biological tissue properties
11.40-12.00	ต้นแบบระบบสมองกลฝังตัวสำหรับการลาดตระเวนทางทหาร	การใช้สัญญาณไฟฟ้ากล้ามเนื้อควบคุมรีโมทหลายหน้าที่
พักรับประทานอาหารกลางวัน		
13.30-15.00	การสื่อสาร การสนับสนุนผู้ใช้ตามบ้าน เครือข่ายสังคม เครือข่ายไร้สาย (2) [ห้องประชุม Oriental Palm 1]	เทคโนโลยีชีวภาพ การแพทย์ วิทยาศาสตร์กายภาพ วิทยาศาสตร์การกีฬา (2) [ห้องประชุม Oriental Palm 2]
13.00-13.20	การออกแบบและสร้างระบบสื่อสารสำหรับตรวจวัดและแสดงผลข้อมูลความแกงของทุเรียนในสวน	การพัฒนากระบวนการแมชชีนซิงเพชชียูทด้วย FPGA สำหรับแยกสัญญาณเสียงหัวใจ
13.20-13.40	การสร้างฮาร์ดแวร์เอฟพีจีเอซึ่งใช้พื้นที่น้อยเพื่อสร้างสัญญาณไซน์และโคไซน์ ด้วยการประยุกต์ใช้พีซีโคเบลต	ระบบวิเคราะห์ประเภทผิวหนัง
13.40-14.00	Social Network Community: Change Garbages into Treasures	Development of an Electronic Stethoscope Prototype
		การประหยัดพลังงาน การจัดการพลังงาน บ้านอัตโนมัติ [ห้องประชุม Oriental Palm 2]
14.00-14.20	การแจ้งเตือนปัญหาในระบบเครือข่ายแบบบูรณาการ	ตู้ปลาอัจฉริยะ Intelligent Multi Function Aquarium
14.20-14.40	การปรับปรุงประสิทธิภาพระบบระบุตำแหน่งวัตถุภายในอาคาร ในระบบเครือข่ายเซ็นเซอร์ไร้สาย ด้วยวิธีการปรับระดับความแรงของกำลังส่ง	มูลค่าความเสียหายของผู้ใช้ไฟฟ้าจากเหตุการณ์ไฟฟ้าขัดข้องของนิคมอุตสาหกรรมในประเทศไทย ด้วยวิธีการแบบถดถอยหลายตัวแปร
14.40-15.00	ระบบระบุตำแหน่งและแจ้งเตือนผู้ป่วยนอกระหว่างรอพบแพทย์ด้วยเครือข่ายเซ็นเซอร์ไร้สาย	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันในระบบควบคุมอัตโนมัติ
พักรับประทานอาหารว่าง		
15.20-18.20	การสื่อสาร การสนับสนุนผู้ใช้ตามบ้าน เครือข่ายสังคม เครือข่ายไร้สาย (3) [ห้องประชุม Oriental Palm 1]	การกู้ภัย ระบบเตือนภัย และการพยากรณ์ [ห้องประชุม Oriental Palm 2]
15.20-15.40	การประยุกต์ใช้ Dreambox เพื่อควบคุมอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า	Adaptive Auditory Warning System
		เกษตรกรรม อุตสาหกรรมการเกษตร [ห้องประชุม Oriental Palm 2]
15.40-16.00	ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์เพื่อบริหารจัดการผู้พิการ	ระบบเครือข่ายเซ็นเซอร์ไร้สายและการต่ออุปกรณ์เสริมเพื่อใช้ในสวนยางพารา
16.00-16.20	การจัดกลุ่มสัญลักษณ์แบบปรับขนาดเขย สำหรับการสื่อสารเคลื่อนที่บนช่องสัญญาณที่มีการจางหายเรย์ลีแบบเลือกความถี่	ระบบวิเคราะห์และคัดแยกเมล็ดพันธุ์ข้าว
16.20-16.40	ระบบการทำมัลติคาสต์แบบทรานสแพเรนต์บนเครือข่ายไร้สาย	Mobile MPLS : Performance and Analysis for a Low Lose Mobile MPLS
16.40-17.00	ไวร์เลสแอกเซสพอยต์ที่รองรับการควบคุมการเข้าใช้งานและการประกันคุณภาพการส่งข้อมูล	การปรับปรุงประสิทธิภาพการเจาะรหัสลับร่วมของการรักษาความมั่นคงด้วย WEP
17.00-17.20	ระบบบริการให้ข้อมูลท่องเที่ยวผ่านweb-service composition	XBee Wireless Sensor Networks for Temperature Monitoring
17.20-17.40	Wireless LAN Management Systems	Wireless Mesh Networking with Xbee
17.40-18.00	Performance analysis of IEEE 802.11 MAC	การพัฒนาเครื่องวัดการใช้กระแสไฟฟ้าด้วยระบบส่งข้อมูลแบบไร้สาย
18.00-18.20		การตรวจจับลูกระนาดบนถนนโดยใช้ข้อมูลความเร็วของรถยนต์

เวลา	กำหนดการ ลงทะเบียน	
07.30-08.00		
0800-10.20	การเรียนการสอนทางไกล ศึกษาขั้นพื้นฐาน คอมพิวเตอร์แอนิเมชัน (1) [ห้องประชุม Oriental Palm 1]	ระบบความปลอดภัย การควบคุมการเข้าถึง การยืนยันตัวตน ระบบตรวจจับ (1) [ห้องประชุม Oriental Palm 2]
08.00-08.20	ระบบสารสนเทศด้านกิจกรรมนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ	โปรโตคอลชำระค่าบริการระหว่างโดเมนผ่านตัวแทน (Agent-Based Inter-Domain Bill Payment Protocol)
08.20-08.40	พารามิเตอร์ภาพบนระบบรีคอร์ดสเตรอร์ด้วยเบลนเดอร์	Secured Online Backup using Message Digesting
08.40-09.00	AI by Minimax algorithm for Scrabble game	เครื่องมือสร้างและจัดการสัญญาอัตโนมัติแบบปลอดภัย: Secured Multimedia Contract Tools
0900-0920	สถานะแวดล้อมการฝึกแบบเบ็ดเสร็จสำหรับการเขียนโปรแกรมขั้นแนะนำ	อุปกรณ์ Token USB Security ประยุกต์จาก Open Source Hardware: Arduino
0920-09.40	ระบบเช็คชื่อและรายงานผลแบบเวลาจริงผ่านเครือข่ายไร้สาย	ระบบตรวจจับคนเดินถนนในเวลากลางคืนจากภาพวิดีโอที่บันทึกในโหมดถ่ายภาพในที่มืด
09.40-10.00	ระบบการเรียนรู้อัตโนมัติผ่านระบบ 4 มิติแบบออนไลน์: กรณีศึกษาสถาปัตยกรรมปราสาทพินาย	ระบบประตูเฟืองอัจฉริยะ Smart Gate
10.00-10.20	Applying Information Technology to Achievement Evaluation via Web-Based instruction under Multicultural Society	HCU Computer Laboratory Management System (HCU-CLMS)
พักรับประทานอาหารว่าง		
10.40-12.00	การเรียนการสอนทางไกล ศึกษาขั้นพื้นฐาน คอมพิวเตอร์แอนิเมชัน (2) [ห้องประชุม Oriental Palm 1]	ระบบความปลอดภัย การควบคุมการเข้าถึง การยืนยันตัวตน ระบบตรวจจับ (2) [ห้องประชุม Oriental Palm 2]
10.40-11.00	ระบบตรวจสอบข้อบกพร่องต้นตอ	ระบบสมองกลฝังตัวแบบประหยัดสำหรับพาร์ทิเคิลฟิลเตอร์เพื่อประมาณทิศทางอย่างต่อเนื่องด้วยเข็มทิศดิจิทัล
11.00-11.20	การพัฒนาวิดีโอที่สนับสนุนสามมิติ เรื่องระบบหมุนเวียนเลือด กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนช่วงชั้นที่ 3	ระบบดูแลเด็กเล็กออนไลน์ด้วยเทคโนโลยีสื่อสารไร้สาย
11.20-11.40.	Development of Thai-3D Thai Sign Language Machine Translation System	A VOIP anti-Spam System based on Audio Turing Test Server
11.40-12.00	ระบบจดจำตัวอักษรสำหรับการแปลตัวสะกดภาษาไทย	พัฒนาระบบฐานข้อมูลในโปรแกรมการจัดตารางสอบโครงการวิศวกรรม Online Schedule Management Data Base System
พักรับประทานอาหารกลางวัน		
13.30-15.00	 การขนส่ง การควบคุมจราจร การจัดการอุตสาหกรรม (1) [ห้องประชุม Oriental Palm 1]	ระบบความปลอดภัย การควบคุมการเข้าถึง การยืนยันตัวตน ระบบตรวจจับ (3) [ห้องประชุม Oriental Palm 2]
13.00-13.20	เครื่องตรวจสอบความขาวของเม็ดพลาสติกในงานอุตสาหกรรม	J-ARP: Light-weight ARP Spoof Protection Software
13.20-13.40	The development of decision support system for oil transportator	Server Help Checking and Recovery System (SHCRS)
13.40-14.00	Vehicular Warning System using IEEE802.11	Real Time Hand Marker Tracking as a User Input Device
	การสื่อสาร การสนับสนุนผู้ใช้ตามบ้าน เครือข่ายไร้สาย (4) [ห้องประชุม Oriental Palm 1]	
14.00-14.20	การศึกษาการพัฒนา Wireless Router ให้เป็นเซิร์ฟเวอร์ VoIP	Stage Lighting Control Program using DMX-512 Communication
14.20-14.40	ชุดสาธิตการตรวจจับสัญญาณเชิงแสงจากเส้นใยนำแสงผ่านอีเทอร์เน็ต	Accessible Phone and Emergency-Call System for Person with Disabilities (PWDs)
14.40-15.00	Development of A Practical Server Resource Monitoring System	การประยุกต์ใช้โครงข่ายเซ็นเซอร์ไร้สายในการติดตามเด็กพลัดหลง
พักรับประทานอาหารว่าง		
15.20-18.20	 การขนส่ง การควบคุมจราจร การจัดการอุตสาหกรรม (2) [ห้องประชุม Oriental Palm 1]	ระบบความปลอดภัย การควบคุมการเข้าถึง การยืนยันตัวตน ระบบตรวจจับ (4) [ห้องประชุม Oriental Palm 2]
15.20-15.40	การประยุกต์ใช้แผนทิวทัศน์ในการพัฒนาระบบการจัดเส้นทางสำหรับยานพาหนะ: กรณีศึกษากรให้บริการรับ-ส่งพนักงาน	Single Point Two-Factor Authentication on Web Applications by Web Service and J2ME
15.40-16.00	การพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เพื่อจัดลำดับการเดินทางสำหรับรถขนส่งสินค้า โดยใช้โปรแกรมตารางคำนวณอย่างง่าย	ระบบป้องกันการปลอมแปลงโปรโตคอลเออาร์พีแบบพลวัตในเครือข่ายเอสเอ็มอีจริง
16.00-16.20	การประยุกต์ใช้โปรแกรม Vericut ในการจำลองการทำงานของเครื่องกัดCNCห้าแกน	ระบบเน็ตเวิร์คป้องกันตนเอง
16.20-16.40	Laboratory Management System.	การรักษาความปลอดภัยของการชำระเงินในปริมาณสูงภายใต้สภาพแวดล้อมกลาง (Securing Bulk Payment Transactions in Centralized Environment)
16.40-17.00	"Knowledge Center" – Knowledge management website	An Efficient K-means Clustering Method and its Application on Size
17.00-17.20	ส่วนต่อประสานระบบค้นหาเอกสารภาษาไทยบนโปรแกรมบริหารจัดการเอกสาร Alfresco	Study of Experiment Result of Scattering Light to Compare with BRDF Model on Surface of Hard Disk Drive Componen
17.20-17.40	ระบบบริหารจัดการโครงการภายในองค์กรด้วยโอเพนซอร์ส Redmine (Organizational Project Management System using Open Source Software : Redmine)	การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์การสอน วิชา การประมวลผลข้อมูล
17.40-18.00	General Word Segmentation for Lao Language using Conditional Random Field (CRF)	การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์การสอน วิชา การใช้โปรแกรมสื่อประสม
18.00-18.20	Design and Development of An Event Log Server for Microsoft Windows	การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์การสอน วิชา การบัญชีขั้นสูง 1

วันพุธที่ 12 พฤษภาคม 2553

เวลา	กำหนดการ	
08.30-09.00	ลงทะเบียน	
08.00-10.20	ธุรกิจ การธนาคาร การท่องเที่ยว การโรงแรม (1) [ห้องประชุม Oriental Palm 1]	อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง (1) [ห้องประชุม Oriental Palm 2]
08.00-08.20	การใช้ RFID สำหรับช่วยบริหารงานในองค์กร	การประเมินมูลค่าความเสียหายจากเหตุการณ์ไฟฟ้าขัดข้องในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมนวนครด้วยโครงข่ายประสาทเทียมแบบพีชซี
08.20-08.40	Revenue Taxpayer Auditing Support System	วงจรถับมอเตอร์อัจฉริยะสำหรับการประยุกต์ด้านอุตสาหกรรมและหุ่นยนต์ Intelligent Motor Drive for Industrial & Robotic Applications
08.40-09.00	ระบบประมวลผลภาพแบบ ก.ง.ด.1 เพื่อจัดเก็บข้อมูล	ระบบวิเคราะห์โรคข้าวด้วยการประมวลผลภาพ
09.00-09.20	RFID สำหรับพิพิธภัณฑ์สัตว์น้ำจังหวัดหนองคาย	บริการเสริม Joomla! CMS เพื่องานส่งการบ้านผ่านเว็บไซต์
09.20-09.40	ระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อเลือกช่วงเวลาโฆษณาในสื่อโทรทัศน์	ระบบการกระจายภาพหน้าจอบนเครือข่ายท้องถิ่น
09.40-10.00	การประยุกต์ใช้บาร์โค้ดแสดงข้อมูลในพิพิธภัณฑ์ด้วยสื่อมัลติมีเดียบนโทรศัพท์เคลื่อนที่	ระบบการแนะนำภายใน osCommerce
10.00-10.20	Queue Alert and Management System	การสร้างภาพทางการแพทย์ 3 มิติ ด้วย VTK และ Visual C++ 2008
พักรับประทานอาหารว่าง		
10.40-11.20	ธุรกิจ การธนาคาร การท่องเที่ยว การโรงแรม (2) [ห้องประชุม Oriental Palm 1]	อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง (2) [ห้องประชุม Oriental Palm 2]
10.40-11.00	เว็บไซต์หางานด้านไอทีด้วยภาษากรูบี้บนเกรลส์เฟรมเวิร์ค Information Technology Jobs Matching By Groovy on Grails	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ธุรกิจอสังหาริมทรัพย์โดยใช้กูเกิลแมพ / Web-based Real Estate Business using Google Maps
11.00-11.20	ระบบสกัดความรู้แบบอัตโนมัติจากคำวิจารณ์ของนักท่องเที่ยว	Service and Complaint Management Center