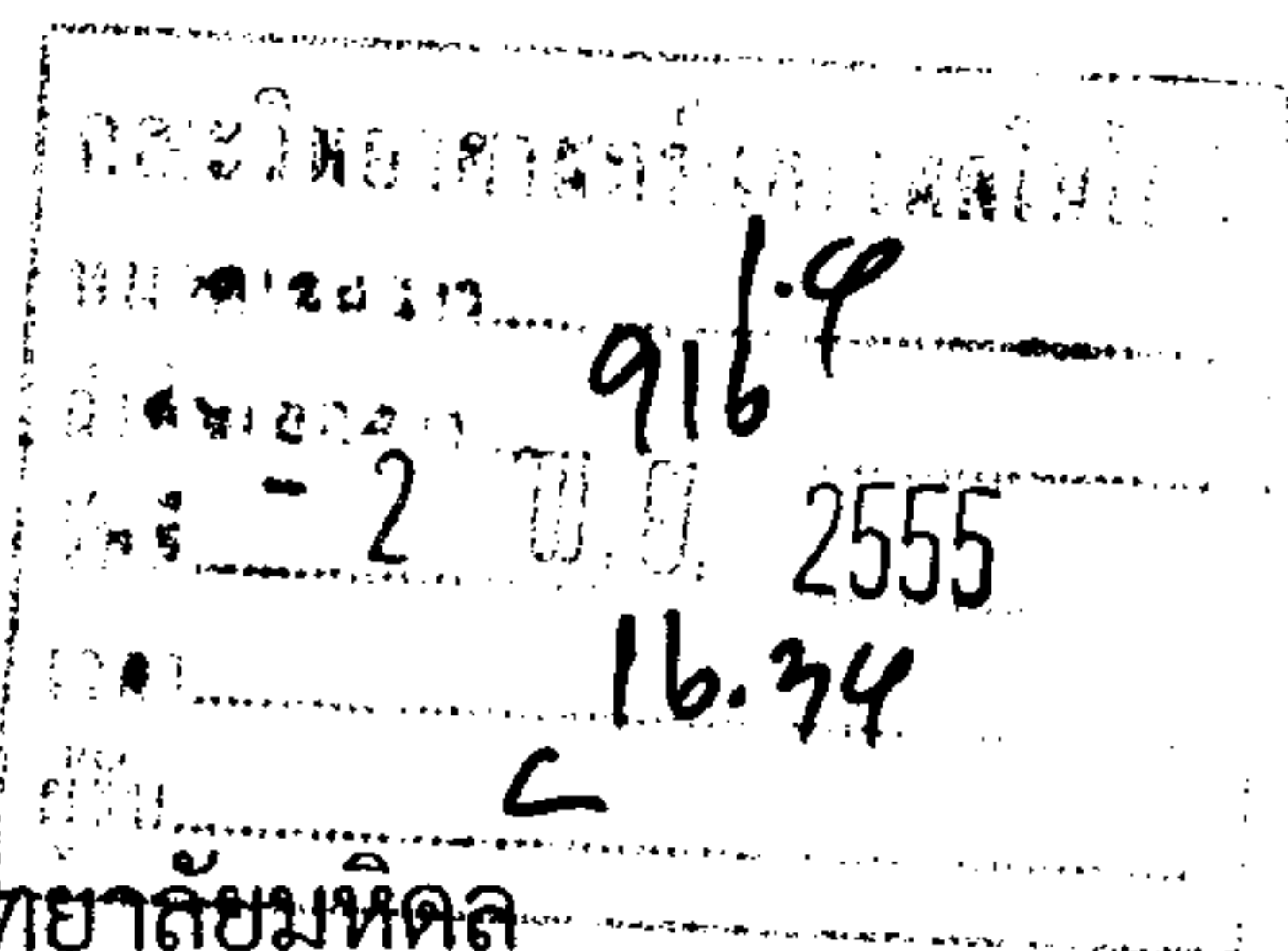




สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล

999 ถ.พุทธมณฑลสาย 4 ต.ศาลายา

อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

โทร. 02-441-9020-4 ต่อ 1301 โทรสาร 02-441-9734

ที่ ศธ 0517.34/ ว0641

วันที่ 29 ตุลาคม 2555

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมงาน “ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ นวัตกรรมเพื่อการศึกษา ประจำปี 2555”
(International Conference on Innovation in Education- ICIE 2012)

เรียน คุณบดี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. กำหนดการประชุมวิชาการ ICIE2012
2. แบบตอบรับเข้าร่วมงาน

ด้วยสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมมือกับ Southeast Asian Ministers of Education Organization (SEAMEO) Secretariat Kenan Institute Asia Graduate Institute of Digital Learning and Education, National Taiwan University of Science and Technology สาธารณรัฐไต้หวัน คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น และคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร จัด **การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ นวัตกรรมเพื่อการศึกษา ประจำปี 2555 (International Conference on Innovation in Education- ICIE 2012: Innovative Learning for the 21st Century)** ในระหว่างวันที่ 7 - 9 พฤศจิกายน 2555 ณ โรงแรมเอส ดี อเวนิว กรุงเทพมหานคร

โดยมี ครู อาจารย์ นักวิจัย บุคลากรทางการศึกษา นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา และบุคคลทั่วไปที่สนใจ มาพบปะเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในมิติและแง่มุมต่างๆ เกี่ยวกับนวัตกรรมทางวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ทั้งในบริบทสังคมไทยและสังคมโลก ทั้งนี้เพื่อยังประโยชน์การประยุกต์นวัตกรรมการศึกษาสู่ห้องเรียนจริงเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ของผู้เรียนได้อย่างยั่งยืน การประชุมประกอบไปด้วยกิจกรรมต่างๆ ทั้งการบรรยายพิเศษโดยผู้ทรงคุณวุฒิ การเสวนาระหว่างผู้เชี่ยวชาญ การนำเสนอผลงานวิจัยทั้งการบรรยาย และการแสดงโปสเตอร์ ในหัวข้อย่อยดังต่อไปนี้ Innovations in Science and Technology Education; Innovations in Mathematics Education; Technology-Enhanced Learning Initiatives and Practices; Strategies of Technology-Enhanced Learning และ Emerging Technologies in Education (รายละเอียดบนเว็บไซต์ www.il.mahidol.ac.th/icie) นอกจากนี้ยังมีการจัด workshop โดยองค์กร/หน่วยงาน/บริษัท/ห้างร้าน เพื่อนำเสนอนวัตกรรมด้านการศึกษา เพื่อเปิดโลกทัศน์ให้ผู้เข้าร่วมประชุม ในการนี้จึงเรียนเชิญท่านและผู้ติดตาม จำนวน 1 ท่าน เข้าร่วมงานประชุมวิชาการดังกล่าว โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน (รวม Welcome Dinner) หากมีผู้สนใจเข้าร่วมเพิ่มเติมต้องเสียค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียนเข้าร่วมงาน จำนวน 1,500 บาท (รวม Welcome Dinner) (รายละเอียดดังเอกสารแนบ)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและดำเนินการต่อ จักขอบคุณยิ่ง

(รองศาสตราจารย์ ดร. วรรณพงษ์ เตรียมโพธิ์)

ผู้อำนวยการสถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้

ประธานดำเนินงาน

1- ทวป

2. 1105 ปวช. 5 ม. 5

(ดร. สิตติรงค์ สุชาติ)

แบบตอบรับการเข้าร่วมงาน
“ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ นวัตกรรมเพื่อการศึกษา ประจำปี 2555”
(International Conference on Innovation in Education - ICIE 2012)

ชื่อหน่วยงาน

คณบดี และผู้ติดตาม จำนวน 1 ท่าน (ไม่เสียค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน)

1. ชื่อ – นามสกุล.....
ตำแหน่ง.....
โทรศัพท์มือถือ E-mail Address
2. ชื่อ – นามสกุล.....
ตำแหน่ง.....
โทรศัพท์มือถือ E-mail Address

ผู้สนใจเข้าร่วมงาน (เสียค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียน 1,500 บาท)

1. ชื่อ – นามสกุล.....
ตำแหน่ง.....
โทรศัพท์มือถือ E-mail Address
2. ชื่อ – นามสกุล.....
ตำแหน่ง.....
โทรศัพท์มือถือ E-mail Address
3. ชื่อ – นามสกุล.....
ตำแหน่ง.....
โทรศัพท์มือถือ E-mail Address
4. ชื่อ – นามสกุล.....
ตำแหน่ง.....
โทรศัพท์มือถือ E-mail Address
5. ชื่อ – นามสกุล.....
ตำแหน่ง.....
โทรศัพท์มือถือ E-mail Address
6. ชื่อ – นามสกุล.....
ตำแหน่ง.....
โทรศัพท์มือถือ E-mail Address

☐

ประสงค์เข้าร่วม

☐

พิธีเปิด

☐

ร่วมอภิปรายแลกเปลี่ยนความคิดเห็น

☐

Welcome Dinner

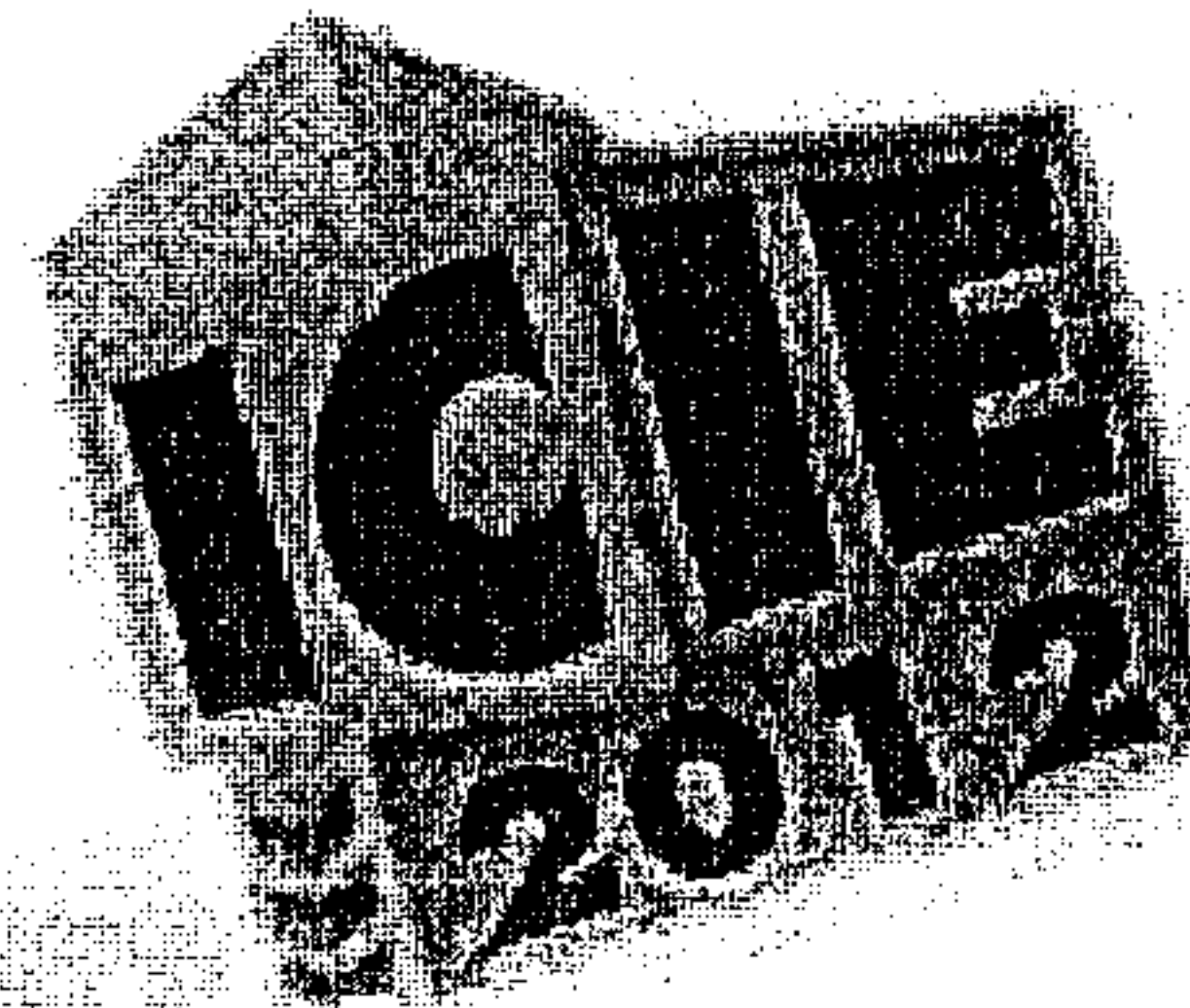
☐

พิธีปิด

☐

ไม่ประสงค์เข้าร่วม

โปรดกรุณาส่งแบบตอบรับกลับยัง สถาบันนวัตกรรมการเรียนรู้ มหาวิทยาลัยมหิดล
ทางโทรสาร 02 441 9734 หรือ อีเมล atcharaphan.pho@mahidol.ac.th ภายในวันที่ 2 พฤศจิกายน 2555



The 1st International Conference on Innovation in Education



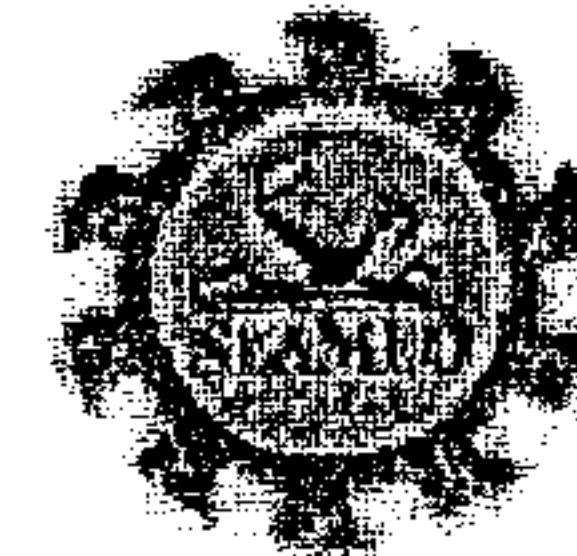
Institute for Innovative
Learning, Mahidol University
Thailand



Faculty of Education,
Khon Kaen University,
Thailand



Faculty of Engineering,
Rajabhat Nakhon Phanom,
Thailand



Southeast Asian Ministers
of Education Organization
(SEAMEO) Secretariat,
Thailand



Korean Institute Asia



Graduate Institute of Digital
Learning and Education,
National Taiwan University
of Science and Technology,
Taiwan

Conference Program

Wednesday November 7, 2012

7.30-9.00hrs	Registration - in front of Amarin Room
9.00-9.40hrs	Amarin Room Opening Ceremony Reporting Speech Assoc. Prof. Dr. Wannapong Triampo Director of the Institute for Innovative Learning, Mahidol University Welcoming Address Dr. Witaya Jeradechakul Director, Southeast Asian Ministers of Education Organization Secretariat (SEAMEO Secretariat) Welcoming Address Mr. Piyabutr Cholvijarn President of Kenan Institute Asia Opening Remark Prof. Suwanna Ruangkanchanaset, M.D. Vice President of Mahidol University, Thailand Photo Session Opening Exhibition Prof. Suwanna Ruangkanchanaset, M.D. Vice President of Mahidol University, Thailand
9.40-10.10hrs	Amarin Room Keynote Speaker Assoc. Prof. Dr. Bhinyo Panijpan Former Director of the Institute for Innovative Learning, Mahidol University, Thailand Faculty of Science, Mahidol University, Thailand <i>"An Innovative Science Education Program to Produce Research-Oriented and Competent Science Educators"</i>
10.10-10.30hrs	Tea/Coffee Break - in front of Pinklao Room (สำหรับ 200 คน)

10.30–12.00hrs	Parallel Oral Presentati		
	Amarin Room	Pinklao Room	Chitlada Room
	An immuno-assay to self-study differential counting Stefan SCHREIER, Sebastian P. BHAKDI, Wannapong TRIAMPO Anesthetic trainee administered propofol deep sedation for enteroscopy in elderly patients by using a syringe pump Somchai AMORNYOTIN, Wiyada CHALAYONNAWIN, Siriporn KONGPHLAY Chemistry of thyroid hormone: biosynthesis and active atropisomeric conformer Piyachat JITTAM, Bhinyo PANIJPAN Exploring glomeruli model activity to enhance diabetes patients understanding nephropathy Benjamaporn WONGPRASERT, Piyachat JITTAM	The constructional process on science teaching and learning module to reasoning ability development for mattayomsuksa students roi-et education service area office 3; collaborative research Surintorn WANGKAHARD Effectiveness of learning achievement of teaching and learning model in writing for communication design subject to enhance creative thinking for undergraduate students program in applied computer science-multimedia Yada ATANAN, Suwanna SOMBUNSUKHO The effects of celestial motion model on pre-service teachers' conceptual understanding on basic concepts of astronomy Sopita JANSRI Students' mechanistic reasoning about surface wettability phenomena during hards-on open-inquiry science activity Niwat SRISAWASDI	Affective computing techniques for developing a human affective norm recognition system for u-learning system Chih-Hung Wu, Yi-Lin Tzeng, Bor-Chen Kuo, Gwo-Hshiung Tzeng Managing a multi-section course with cloud storage support Kuntinee MANEERATANA, Thanyarat SINGHANART, Tawan PAPHAPOTE, Nuksit NOOMWONGS, Sawat LUENGRUENGRIT, Ratchatin CHANCHAROEN, Angkee SRIPAKORN A streaming video-based peer assessment approach to supporting drama practice Lu-Ho HSIAA, Iwen HUANG, Gwo-Jen HWANG Using illustrations and motion pictures by the mathematica programming to develop teaching statistics Sangtien YOUTHAO
12.00–13.30hrs	Lunch - Nakornchaisri Room and Salaya Room (VIP 1 ห้อง)		

13.30–15.00hrs	Parallel Workshop		
	Amarin Room	Pinklao Room	Chitlada Room
	Simple demonstration of the radial velocity and transit method for detecting exoplanet Wachiraporn Choopan, Watcharee Ketpichainarong, Bhinyo Panijpan <i>Institute for Innovative Learning, Mahidol University, Thailand</i> <i>Faculty of science, Mahidol University, Thailand</i>	Learning With Fun Through Science and Math Thinker Motivators (SMTM) Ramil F. Bolivar, Leah A. Bolivar, Joean B. Parco, Mariel F. Bolivar, Fe T. Apolonio <i>Altavas National School, Philippines</i> <i>Man-up Elementary School, Philippines</i> <i>Lucas R. Pascual Memorial Elementary School, Philippines</i>	Mathematica Asst.Prof. Somkid Amornsamankul <i>Faculty of Science, Mahidol University, Thailand and KNJ INTERNATIONAL (THIALAND) LTD.</i>
15.00–15.30hrs	Tea/Coffee Break - in front of Chitlada Room (สำหรับ 60 คน) - and in front of Pinklao Room (140 คน)		
15.30–16.00hrs	Amarin Room		
	Keynote Speaker Assist. Prof. Dr. Maitree Inprasitha Dean of Faculty of Education, Khon Kaen University, Thailand <i>"How is Lesson Study-based Professional Development effective?"</i>		
18.00–21.30hrs	Amarin Room - Welcome Dinner (VIP 2 ห้อง)		

Thursday November 8, 2012

7.30-9.00hrs	Registration - in front of Amarin Room		
9.00 – 9.30hrs	Amarin Room		
	Plenary Lecture Assist. Prof. Dr. Hui-Chun Chu, Department of Computer Science and Information management, Soochow University, Taiwan <i>"A Repertory Grid-Oriented Mindtool for Conducting Mobile Learning Activities"</i>		
9.30–10.00hrs	Keynote Speaker Chair Prof. Dr. Gwo-Jen Hwang Graduate Institute of Digital Learning and Education, National Taiwan University of Science and Technology, Taiwan <i>"Research Issues and Applications of Mobile and Ubiquitous Learning"</i>		
10.00-10.30hrs	Tea/Coffee Break - in front of Pinklao Room (สำหรับ 200 คน)		
10.30–12.00hrs	Parallel Oral Presentation		
	Amarin Room	Pinklao Room	Chitlada Room
	Learning aggressive behavior and courtship behavior through computer game-based instructional unit Tadsanai JEENTHONG, Namkang SRIWATTANAROTHAI, Pintip RUENWONGSA, Bhinyo PANIJPAN A guided-inquiry learning unit on the reaction between iodate and bisulfite Usa JEENJENKIT, Chanyah DAHSAH, Bhinyo PANIJPAN Using computer simulations to understand density of states for undergraduate level	Using students' preferred language in learning some factors affecting solubility in high school chemistry Arlene P. DE LA CRUZ, Amelia E. PUNZALAN The effectiveness educational management for the office of secondary school educational service area : in case of best practice tqa through 2008-2010 Pinyo SRIMUANG Comparison of two formative assessment tools for analogy teaching approach on solid, liquid, and gas	The effect of undergraduates' computer efficacy on the media used on mobile computing devices Brian J. PHILLIPS, Michael GROSCH Development of a collaborative learning environment for conducting web-based problem-solving activities Chih-HSIANG WU, Fan-RAY KUO, Gwo-JEN HWANG Developing multimedia for hearing-impaired children in reum an-re, a famous folk dancing of surin province Wijittra POTISARN, Nawuttagorn

	Busara PATTANASIRI, Wannapong TRIAMPO, Charin MODCHANG, Narin NUTTAVUT, Darapond TRIAMPO Enhancing undergraduate physiotherapy students in special test of knee with innovative knee model and 5e learning cycle Chanonya CHAIWONGROJ, Warin KRITYAKIARANA, Khajornsak BUARAPHAN, Piyachat JITTAM	Chamaiphorn LARBPHO, Romklao ARTDEJ Exploring the use of analogy and K-W-L chart on thai students' conceptual change of conjugate acid–base pairs Waraporn YOTHAPHAKDEE, Romklao ARTDEJ	POTISARN Decision tree: a tool for promoting self-evaluate knowledge in health education Artorn NOKKAEW, Wannapong TRIAMPO, Charin MODCHANG Busayamas PIMPUNCHAT
12.00–13.00hrs	Lunch - Coffee Shop Room (VIP 1 ห้อง)		
	Amarin Room		
13.00–15.30hrs	Formal Poster Presentation and Formal Exhibition with Tea/Coffee (ลงทะเบียนที่ Amarin เวลา 15.00 น. สำหรับ 200 คน)		
15.30–16.00hrs	Keynote Speaker Dr. Pisarn Soydhurum Former President of Institute for the Promotion of Teaching Science and Technology (IPST), Thailand <i>"Curriculum Innovation: From Idea To Implementation"</i>		
16.00–16.30hrs	Plenary Lecture Thomas B. Corcoran Associate Vice-President for International Affairs, Teachers College, Columbia <i>"Too Much Innovation, Too Little Development: Why Education Requires A Different Approach"</i>		

Friday November 9, 2012 .

7.30-9.30hrs	Registration - in front of Amarin Room		
9.30-10.00hrs	Amarin Room		
	Keynote Speaker Prof. Dr.Richard K. Coll, University of Waikato, Hamilton, New Zealand <i>"Fostering Innovation In Education: A Strategic Approach"</i>		
10.00-10.30hrs	Tea/Coffee Break - in front of Pinklao Room		
10.30-12.00hrs	Parallel Oral Presentation		
	Amarin Room	Pinklao Room	Chitlada Room
	Enhancing pupils' understanding of mathematics through the use of digitized learning materials Aida I. YAP Improving understanding of fractions in the early grades through collaborative lesson research and development Teresita R. MAÑALAC How epidemic modeling and simulation software can enhance science teaching and learning Sudarat CHADSUTHI, Charin MODCHANG, Taweesak WONGNGAMRUNGROT, Wannapong TRIAMPO Review on some free ising model software for scientific teaching Kan SORNBUNDIT, Narin NUTTAVUT, Darapond TRIAMPO, Wannapong	Impact of game-based learning upon flow experience and cognitive load Chih-HUNG LAI, Hsiang-HSUAN LIU, Chih-MING CHU, Yung-CHIH CHENG Learning material for promoting newton's laws of motion conceptual development: what and how? Apinya DHATSUWAN, Monamorn PRECHARATTANA, Patcharin PANJABUREE Game-based learning on fast food consumption for enhancing secondary school students' nutrition knowledge Chonlada KHRUTTHAKHA, Piyachat JITTAM Attribution of a series of game to genetic disorder understanding Thanaporn PIMOUBOL, Namkang SRIWATTANAROTHAI	A web-based collaborative problem-solving approach to improving students' learning achievements in social studies courses Fan-RAY KUO, Chih-HSIANG WU, Gwo-JEN HWANG Learn to think scientifically: proposing a framework for inquiry-based experimentation through hybrid computer-based laboratory environment Niwat SRISAWASDI Interactive computer media instruction using a flowchart strategy to support students in computer programming course Dechawut WANICHSAN, Sasithorn CHOOKAEW An automatic diagnostic assessment system (ADAS) for computer

	TRIAMPO		programming: a case study Suchot SINTHSIRIMANA, Patcharin PANJABUREE, Parames LAOSINCHAI
12.00–13.00hrs	Lunch - Nakornchaisri Room and Salaya Room (VIP 1 ห้อง)		
13.00–14.00hrs	Parallel Workshop		
	Amarin Room	Pinklao Room	
	Microsoft Free Tools in Education - Motivate and Captivate Your Students Supoet Srinutapong Director – Public Sector Program, Microsoft (Thailand) Limited	Hands-on Technology-enhanced Active Learning in Science Dr. Niwat Srisawasdi and Dr. Romklao Artdej Faculty of Education, Khon Kaen University, Thailand	
	Amarin Room		
14.00–14.30hrs	Plenary Lecture Dr. Devadasan Robert Peter Director, SEAMEO Regional Center for Education in Science and Mathematics (SEAMEO RESCAM), Malaysia “The SEAMEO Search for Young Scientists Congress as an Innovative Regional Programme to Bring Young Scientists Together”		
14.30–16.00hrs	Exclusive Round Table Discussion with Keynote Speaker, Plenary Speakers, Education-related Organizational Administrators, Professors, Academic Staffs, Teachers to Synthesis the Conference With Tea/Coffee (อัน coffee break มื้อนี้ Amarin เวลา 15.00 น. งดรับ 200 คน)		
16.00–16.30hrs	Closing Ceremony with Announcement the Best poster and oral presentation awards and candidate for Special Issue publishing on International Journal Prof. Prasit Palittapongarnpim, M.D. Vice President for Research of Mahidol University, Thailand		