



Sripatum University Conference 2009 (SPUCON09) on Research and Innovations for Sustainable Development

การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ครั้งที่ 4 ประจำปี 2552

เรื่อง “ผลงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน”



มหาวิทยาลัยศรีปทุม
SRIPATUM UNIVERSITY
www.spu.ac.th



การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยศรีปทุม ครั้งที่ 4 ประจำปีการศึกษา 2552
เรื่อง ผลงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน

วันศุกร์ที่ 14 สิงหาคม 2552
ณ ห้องบัวหลวงแกรนด์รูม มหาวิทยาลัยศรีปทุม

รวบรวมโดย

คณะกรรมการฝ่ายวิชาการ การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยศรีปทุม
ประจำปีการศึกษา 2552

ออกแบบปกโดย ฝ่ายศิลปกรรม ศูนย์มีเดีย มหาวิทยาลัยศรีปทุม

จัดรูปเล่มโดย งานพิมพ์และออกแบบ โรงพิมพ์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

สารบัญ

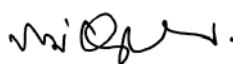
	หน้า
สารจากอธิการบดี.....	III
สารจากรองอธิการบดี.....	IV
คณะกรรมการจัดงานประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยศรีปทุม ประจำปีการศึกษา 2552.....	V
ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาผลงานวิจัย.....	X
กำหนดการประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยศรีปทุม ประจำปีการศึกษา 2552.....	XIII
สารบัญบทความ.....	XIV

สารอธิการบดี

ปัจจุบัน สถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษามีบทบาทอย่างกว้างขวางในการจัดการเรียน การสอน การบริการสู่สังคม การส่งเสริมศิลปวัฒนธรรมและการวิจัย โดยเฉพาะอย่างยิ่งการวิจัย อัน ได้แก่ การวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ การสร้างสรรค์ผลงานสิ่งประดิษฐ์ ในสาขามนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์ รวมทั้งสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตลอดจนการวิจัยใน ชั้นเรียนเพื่อ พัฒนาการเรียนการสอน ของคณาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัย ศรีปทุมในฐานะเป็นสถาบันอุดมศึกษาเอกชนชั้นนำของประเทศได้ตระหนักถึงบทบาทดังกล่าว และได้สนับสนุนคณาจารย์และนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาให้ทำวิจัยอย่างต่อเนื่อง สิ่งสำคัญอีกประการ หนึ่งนอกเหนือจากส่งเสริม สนับสนุนการทำวิจัยแล้ว มหาวิทยาลัยยังตระหนักและให้ความสำคัญอย่างยิ่ง ในการสรรสร้างเวทีในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และต่อยอดการวิจัย

มหาวิทยาลัยศรีปทุม มีความยินดีเป็นอย่างยิ่ง ที่ได้มีโอกาสจัดการประชุมวิชาการประจำปี 2552 อีกครั้ง การสร้างชุมชนวิจัยผ่านการจัดเวทีการประชุมวิชาการมีวัตถุประสงค์เพื่อให้คณาจารย์ นักวิชาการ นักวิจัย นักศึกษา มีโอกาสในการเผยแพร่ผลงานวิจัยของตนเองสู่วงการวิชาการและ สาธารณชนทั่วไป

ดิฉันขอขอบคุณ ดร.กฤษณพงศ์ กีรติกร ที่ปรึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี ที่ให้เกียรติปาฐกถาำในการประชุมวิชาการ ขอขอบคุณ ศาสตราจารย์ ดร.นักสิทธิ์ คุ้มณชัย ผู้อำนวยการ โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) รองศาสตราจารย์ ดร.ยงยุทธ แฉล้มวงษ์ ผู้อำนวยการวิจัย การพัฒนาแรงงาน สถาบันวิจัยเพื่อ การพัฒนาประเทศไทย และผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิพงศ์ เตชะดำรงสิน รองผู้อำนวยการสำนักงาน กองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ที่ให้เกียรติร่วมเป็นวิทยากรในการอภิปรายทางวิชาการ ขอขอบคุณ ผู้ทรงคุณวุฒิอ่านผลงานวิชาการทุกท่านที่สละเวลาให้ข้อคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ต่อคณาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ นักศึกษา ในการปรับปรุงผลงานให้มีคุณภาพมากยิ่งขึ้น และขอขอบคุณผู้มีเกียรติทุกท่าน ที่มีส่วนทำให้เวทีการประชุมวิชาการในครั้งนี้เกิดขึ้น สุดท้ายนี้ดิฉันขอให้การประชุมวิชาการในครั้งนี้ ประสบความสำเร็จดังวัตถุประสงค์ทุกประการ



(ดร.รัชนีพร พุกยากรณ์ พุกกะมาน)

อธิการบดี

สารรองอธิการบดี

การจัดประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยศรีปทุม (SPUCON) มีวัตถุประสงค์เพื่อให้เป็นเวทีสำหรับการนำเสนอผลงานวิชาการของนักวิชาการที่สังกัดสถาบันอุดมศึกษา และหน่วยงานต่างๆ รวมทั้งนักวิชาการอิสระทั่วไปให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ในการพัฒนาวิชาการของกันและกัน อันจะทำให้เกิดเครือข่ายวิชาการที่กว้างขวางและเข้มแข็งมากขึ้น

ในปี พ.ศ. 2552 นี้ คณะกรรมการจัดงานได้มุ่งเน้นประสิทธิภาพของการจัดงาน และคุณภาพของบทความวิจัยที่น่าสนใจมากขึ้น โดยการเชิญผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกมาร่วมเป็นคณะกรรมการจัดงาน และมีกระบวนการตรวจสอบคุณภาพบทความโดยผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก (Peer Reviewer) จากสถาบันและหน่วยงานต่างๆ มากกว่า 50 ท่าน โดยที่ผู้ทรงคุณวุฒิเหล่านั้น จะไม่ทราบว่าเป็นบทความที่ตนประเมินอยู่นั้นเป็นบทความของผู้ใด และผู้เสนอบทความก็จะไม่ทราบว่าผู้ทรงคุณวุฒิท่านใดเป็นผู้ประเมินบทความของตน ทั้งนี้ เพื่อให้การประชุมวิชาการมีคุณภาพเป็นที่ยอมรับในหมู่นักวิชาการ ตามเกณฑ์สากลทั่วไป

มหาวิทยาลัยศรีปทุม ยึดมั่น และเชื่อมั่นในคุณภาพทางวิชาการ และคุณภาพทางวิชาการเท่านั้น ที่จะทำให้สถาบันอุดมศึกษาขึ้นหาคู่อยู่ได้ท่ามกลางกระแสความผันผวนของเศรษฐกิจโลกในปัจจุบัน ในฐานะผู้จัดงานประชุมวิชาการ SPUCON 09 ในปีนี้ ขอต้อนรับนักวิชาการทุกท่านด้วยความยินดี และหวังว่าจะได้มีโอกาสพัฒนางานวิชาการร่วมกันในลักษณะทีมงาน หรือเครือข่ายในโอกาสต่อไป



(รองศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ อยู่ถนอม)

รองอธิการบดี

ประธานกรรมการจัดงาน

คณะกรรมการ
การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยศรีปทุม ครั้งที่ 4 ประจำปีการศึกษา 2552

1. คณะกรรมการที่ปรึกษา (Advisory Committee)

1.1 อธิการบดี	ประธาน
1.2 พลเอกสราวุธ บุรณดิลก	กรรมการ
1.3 นายโสภิต ภาโนมัย	กรรมการ
1.4 ดร.มนู อดีตลเชษฐ์	กรรมการ
1.5 ศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย ยาวะประภาษ นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ ประจำปี 2548	กรรมการ (ภายนอก)
1.6 รองศาสตราจารย์ ดร.กาญจนา แก้วเทพ นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ ประจำปี 2548	กรรมการ (ภายนอก)

2. คณะกรรมการกำหนดระเบียบวาระและวิธีดำเนินงาน (Conference Steering Committee)

2.1 รองศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ อยู่ถนอม	ประธาน
2.2 รองศาสตราจารย์ ดร.ศรัณย์ วรรณจรรย์ยา	รองประธาน
2.3 ดร.บุษบา ชัยจินดา	รองประธาน
2.4 ผศ.ดร.วิรัช เลิศไพฑูรย์พันธ์	กรรมการ
2.5 คณบดีทุกคณะ	กรรมการ
2.6 ผู้อำนวยการสำนักวิชาศึกษาทั่วไป	กรรมการ
2.7 ผู้อำนวยการวิทยาลัยนานาชาติ	กรรมการ
2.8 ผู้อำนวยการกลุ่มงานทุกกลุ่ม ดร.จิราพร ระโหฐาน รองคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย วิทยาเขตชลบุรี ดร.ธวิษ สุคตสาร ผู้อำนวยการหลักสูตร บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต วิทยาเขตชลบุรี	กรรมการ

3. คณะกรรมการจัดการประชุม (Conference Organizing Committee)

3.1 ประธานจัดงานการประชุม (General Chairs)

3.1.1 รองศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ อยู่ถนอม	ประธาน
--	--------

3.2 คณะกรรมการพิจารณาผลงาน (Technical Program Chairs)

3.2.1 กรรมการภายใน

- | | |
|--|----------------------------|
| 1) รองศาสตราจารย์ ดร.ศรัณย์ วรธนัจฉริยา | ประธาน |
| 2) รองศาสตราจารย์ ดร.ไพบุลย์ ปัญญาอะโป | กรรมการ |
| 3) รองศาสตราจารย์ ดร.ประสงค์ ปราณิตพลกรัง | กรรมการ |
| 4) รองศาสตราจารย์สมทรง สิตลาตัน | กรรมการ |
| 5) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ระพีพร ศรีจำปา | กรรมการ |
| 6) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กิริติ ชยะกุลศิริ | กรรมการ |
| 7) ดร.นิตินัย ตันพานิช | กรรมการ |
| 8) รองศาสตราจารย์กาญจนา มณีแสง | กรรมการ |
| 9) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมบูรณ์ เวสสุนทรเทพ | กรรมการ |
| 10) ดร.วราภรณ์ ไทยมา | กรรมการ |
| 11) ดร.ณัฐพันธ์ เผ่าพันธ์ | กรรมการ |
| 12) ดร.อมร ถุงสุวรรณ | กรรมการ |
| 13) ดร.ศศิพร อุษณวสิน | กรรมการ |
| 14) ดร.วรรษัญ กระจิต | กรรมการ |
| 15) ดร.โอภาส โกมลวัฒนาพานิชย์ | กรรมการ |
| 16) นางรังสีจันท์ สุวรรณสทิศกร | กรรมการ |
| 17) นางนิภาวรรณ พุทธสงกรานต์ | กรรมการและเลขานุการ |
| 18) นางสาวนิพัทธา เอี่ยมใบพฤกษ์ | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| 19) นางสาวนราพร หาญณรงค์ | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

3.2.2 กรรมการภายนอก

- | | |
|---------------------------------------|------------------|
| 1) รองศาสตราจารย์ ดร.น้ำทิพย์ วิภาวิน | กรรมการ (ภายนอก) |
|---------------------------------------|------------------|

3.3 คณะกรรมการประชาสัมพันธ์ จัดทำเว็บไซต์ จัดพิมพ์เอกสารและผลงาน

(Publication and Publicity Chairs)

- | | |
|--|---------------------|
| 1) นายอุดม ไพรเกษตร | ประธาน |
| 2) นางสาววรวรรณ เขาวนศิริกิจ | กรรมการ |
| 3) เจ้าหน้าที่สำนักงานประชาสัมพันธ์ทุกคน | กรรมการ |
| 4) นางสาวกรองทอง หงส์สินสี | กรรมการและเลขานุการ |

3.4 คณะกรรมการฝ่ายนิทรรศการ (Exhibition Chairs)

- | | |
|---|-----------|
| 1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กาญจนา มีศิลปวิทย์ | ประธาน |
| 2) ดร.วรรษัญ กระจิต | รองประธาน |

3) ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการทุกคณะ	กรรมการ
4) นางสาวนวรรตน์ แซ่โค้ว	กรรมการ
5) นางสาวคนุชณัฐ คินเวส	กรรมการ
6) นางสาวณัฐกมล อุงสุวรรณ	กรรมการ
7) นางสาวอรชลัส โหมคศิริ	กรรมการ
8) นายภาวิณ สุทธินนท์	กรรมการและเลขานุการ
9) นายธีรพันธ์ ชนาพรรณ	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

3.5 คณะกรรมการฝ่ายสถานที่

1) ผู้อำนวยการสำนักงานอาคารสถานที่	ประธาน
2) นายเสน่ห์ เข้มพรหมมา	กรรมการ
3) นายสมหมาย เข้มสถาน	กรรมการ
4) นายวีรพล เกตุอร่าม	กรรมการ
5) นายเสกสรรค์ เสี่ยงเพราะ	กรรมการ
6) นายพัทตร์ แม่น้ำ	กรรมการ
7) นางล้นทม แสงศิริ	กรรมการ
8) นางบุปผา แผลดกลาง	กรรมการ
9) นายสมบูรณ์ แสงอินทร์	กรรมการและเลขานุการ

3.6 คณะกรรมการฝ่ายจัดเลี้ยง

1) หัวหน้าภาควิชาอุตสาหกรรมบริการ คณะศิลปศาสตร์	ประธาน
2) นางราณี อมรินทร์รัตน์	กรรมการ
3) นางเตือนใจ ศรีชะภา	กรรมการ
4) นางสาวอุบล พันธุ์อุบล	กรรมการ
5) นางสาวจิราภรณ์ อัมพรพรรค์	กรรมการ
6) นางสาวรุ่งรัตน์ วัชรพฤกษ์	กรรมการ
7) นางสาวดวงเดือน อาจสมบูรณ์	กรรมการ
8) นางสาวไพบุลย์ สุขวิจิตร	กรรมการ
9) นางสาวณัฐชสรณ์ กาญจนศิลานนท์	กรรมการ
10) นางสาวปรียาภรณ์ เจียรศิริ	กรรมการ
11) นายรพีภัตส์ ศรีหะรัญ	กรรมการ
12) นายสุจินต์ สุขะพงษ์	กรรมการ
13) นายณกมล รอดบุญ	กรรมการ

14) นายชาวิชัย ถนอมจิตร	กรรมการ
15) นางสาวณัฐการณ์ จุฑิม	กรรมการ
16) นางสาวขวัญฤดา สาระนาค	กรรมการ
17) นางจันทร์สม พุททวงษ์	กรรมการ
18) นางสาวอาลิษา ภวนะวิเชียร	กรรมการและเลขานุการ

3.7 คณะกรรมการฝ่ายศิลปกรรม

1) ผู้อำนวยการศูนย์มีเดีย	ประธาน
2) นางสาวณัชชา ภัคคิกุล	กรรมการ
3) นายนิโรจน์ พิกุลทอง	กรรมการ
4) นายสุมิตร มุ่อำหมัด	กรรมการ
5) นายเกียรติศักดิ์ เพชรवालวัฒน์	กรรมการ
6) นายธนเมศร์ อานดี	กรรมการ
7) นายณัฐพงษ์ สิทธิภาคคุณ	กรรมการ
8) นายสุรตนต์ชัย ชื่นตา	กรรมการและเลขานุการ
9) นายสันติ เสริมศักดิ์สกุล	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

3.8 คณะกรรมการฝ่ายบริการเทคโนโลยี แสง เสียง โสตทัศนูปกรณ์

1) ผู้อำนวยการกลุ่มงานบริการเทคโนโลยี	ประธาน
2) ผู้อำนวยการศูนย์ ICT	รองประธาน
3) ผู้อำนวยการศูนย์มีเดีย	รองประธาน
4) นายประเสริฐ สุจินโน	กรรมการ
5) นายไพโรจน์ หาดอ้าน	กรรมการ
6) นายฐาตุร เอมศฤงฆาร	กรรมการ
7) นางสาวปัทมา เหมียนคิด	กรรมการ
8) นายธนนท์ ศรีหุนะ	กรรมการ
9) นายบริรักษ์ ชุขลา	กรรมการ
10) นางสาวบรรลักษ์ณ์ จงจามรสีทอง	กรรมการ
11) นายสิปปนนท์ ไวยาการ	กรรมการ
12) นายกุลฤดิษฐ์ ภาคพรหม	กรรมการ
13) นายยศกร สิ้นปัญญา	กรรมการ
14) นายสนธิชัย จิระสถิตยธาวร	กรรมการ
15) นายชาติกล้า ประดิษฐ์วัฒนา	กรรมการ
16) นายจักริน สุอังกวาทิน	กรรมการ

17) นางสาวจิตพิมพ์ ศรีประทุม	กรรมการ
18) นายวิชาภัทร ทองนุ้ย	กรรมการ
19) นายอำนาจ รุ่งสิทธิชัย	กรรมการ
20) นายอนุมาศ ชุ่มเมืองปัก	กรรมการ
21) นายจักรพันธ์ แบนมณฑา	กรรมการ
22) นายมงคล แจ่มจันทร์	กรรมการ
23) นายณัฏฐกร เฉลิมแดน	กรรมการ
24) นายรัฐสภา แก่นแก้ว	กรรมการและเลขานุการ
25) นายสมชาย บุรพามงคลชัย	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

3.9 เลขานุการการประชุม (Secretariat)

- 1) ดร.ปิยากร หวังมหาพร

ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาผลงานวิจัย (Peer Review)

1. ผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก

1.1 ศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย ยาวะประภาส	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
1.2 ศาสตราจารย์ น.อ. ดร.วิโรจน์ หอมทรัพย์	โรงเรียนนายเรืออากาศ
1.3 รองศาสตราจารย์ ดร.กาญจนา แก้วเทพ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
1.4 รองศาสตราจารย์ ดร.จิตราภรณ์ สุทธิวรเศรษฐ์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
1.5 รองศาสตราจารย์ ดร.จินดา ชันทอง	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
1.6 รองศาสตราจารย์ ดร.ชูชีพ พิพัฒนศิริ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
1.7 รองศาสตราจารย์ ดร.ดำรง อัดตปรีชากุล	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
1.8 รองศาสตราจารย์ ดร.ทองฟู ศิริวงศ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
1.9 รองศาสตราจารย์ ดร.น้ำทิพย์ วิภาวิน	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
1.10 รองศาสตราจารย์ ดร.ประพนธ์ เจียรกุล	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
1.11 รองศาสตราจารย์ ดร.ปราชญา กล้าผจญ	มหาวิทยาลัยรามคำแหง
1.12 รองศาสตราจารย์ ดร.ปรียานุช อภิบุญโยภาส	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
1.13 รองศาสตราจารย์ ดร.พรอนงค์ บุญราตระกูล	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
1.14 รองศาสตราจารย์ ดร.มลิวรรณ บุญเสนอ	มหาวิทยาลัยศิลปากร
1.15 รองศาสตราจารย์ ดร.ขงยุทธ แฉล้มวงษ์	สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย
1.16 รองศาสตราจารย์ ดร.สมชนก ภาสกรจรัส	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
1.17 รองศาสตราจารย์ ดร.สันศักดิ์ ศิริอนันต์ไพบูลย์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง
1.18 รองศาสตราจารย์ ดร.สุนีย์ หะมะประสิทธิ์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
1.19 รองศาสตราจารย์ ดร.สุมาลี สันติพลวุฒิ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
1.20 รองศาสตราจารย์ ดร.อวยพร เรืองตระกูล	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
1.21 รองศาสตราจารย์ ดร.อาณัติ ลิ้มเดช	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
1.22 รองศาสตราจารย์ โฉม ไกล ศักดิ์วิพงษ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
1.23 รองศาสตราจารย์ นิตยา เงินประเสริฐศรี	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
1.25 รองศาสตราจารย์ สถาพร ชาดาคม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ
1.26 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เฉลิมเกียรติ วงศ์วนิชทวี	มหาวิทยาลัยสยาม

1.27	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชลอ จารุสุทธิรักษ์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง
1.28	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนวรรณ แสงสุวรรณ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
1.29	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นัทธีรา สรรมนิ	มหาวิทยาลัยศิลปากร
1.30	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปราโมทย์ ประจนปัจจนึก	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
1.31	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ หาดยุดธนากร	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
1.32	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ศักดิ์ กิรติวินทร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ
1.33	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิสนท์ อุดมวรรตน์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ
1.34	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มัลลิกา ปัญญาอะโป	มหาวิทยาลัยศิลปากร
1.35	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิวรรณ ปาณะสิทธิพันธุ์	มหาวิทยาลัยรังสิต
1.36	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิศิษฐ์ ลิ้มสมบุญชัย	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
1.37	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมิตร ส่งพิริยะกิจ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ
1.38	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทัศน์ ลีลาทวิวัฒน์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี
1.39	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพัฒน์พงษ์ มัตราข	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
1.40	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ณาณัฐชัย วงศ์บ้านคู่	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
1.41	ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัฐพล อันแจ้ง	มหาวิทยาลัยศิลปากร
1.42	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สรานุวัตร วรสุมนต์	มหาวิทยาลัยสยาม
1.43	พลตรี ดร.ชัยฤกษ์ แก้วพรหมมัลย์	วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
1.44	พันเอก ดร.อนุชาติ บุญนาค	วิทยาลัยป้องกันราชอาณาจักร
1.45	ดร.กอบกุล จันทระโคติกา	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
1.46	ดร.จำเนียร จวงตระกูล	บริษัท บีแอลซีไอ จำกัด
1.47	ดร.จุมพิตา เรืองวิชาวร	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
1.48	ดร.ชาติชาย นรเศรษฐาภรณ์	บริษัทในกลุ่มเซ็นทรัลมาร์เก็ตติ้ง กรุ๊ป (CMG)
1.49	ดร.นาวิน มินะกรรม	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
1.50	ดร.เนาวรัตน์ กาญจนาคาร	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
1.51	ดร.วรพงษ์ ลีวัฒนกิจ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
1.52	ดร.วรลักษณ์ วงศ์โดยหวัง ศิริเจริญ	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

1.53 อาจารย์ยงยุทธ ชื่นชีพ

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

1.54 อาจารย์วิโรจน์ วาทินพงศ์พันธ์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2. ผู้ทรงคุณวุฒิภายใน (มหาวิทยาลัยศรีปทุม)

2.1 รองศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ อยู่ถนอม

2.2 รองศาสตราจารย์ ดร.ประสงค์ ปรานีตพลกรัง

2.3 รองศาสตราจารย์ ดร.ศรัณย์ วรรณจรรย์

2.4 รองศาสตราจารย์ประทุมวรรณ อุดมสุวรรณกุล

2.5 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กาญจนา มีศิลป์วิทย์

2.6 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ระพีพร ศรีจำปา

2.7 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิจิต อุ๋อัน

2.8 ผู้ช่วยศาสตราจารย์กัลยาภรณ์ ปานมะเริง เบอร์ก

2.9 ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุมน ถนอมเกียรติ

2.10 ดร.จินตวีร์ เกษมสุข

2.11 ดร.ธนา สุขวาริ

2.12 ดร.นิลุบล ศิวบรรวัฒนา

2.13 ดร.วราภรณ์ ไทมา

2.14 ดร.สุรศักดิ์ มั่งสิงห์

2.15 ดร.อนุพงศ์ อวิรุทธา

2.16 อาจารย์ปริญญา บุญปทุมพงศ์



กำหนดการ

การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยศรีปทุม ครั้งที่ 4 ประจำปีการศึกษา 2552
เรื่อง ผลงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน
วันศุกร์ที่ 14 สิงหาคม 2552 เวลา 8.30-16.30 น.
ณ ห้องบัวหลวงแกรนด์รูม มหาวิทยาลัยศรีปทุม

08.30-09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00-09.15 น.	พิธีเปิด กล่าวรายงาน โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ อยู่ถนอม รองอธิการบดี ประธานกรรมการจัดงานประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยศรีปทุม กล่าวเปิด โดย ดร.รัชนิพร พุกยาภรณ์ พุกกะมาน อธิการบดีมหาวิทยาลัยศรีปทุม
09.15-10.15 น.	ปาฐกถาพิเศษ โดย ดร.กฤษณพงศ์ กีรติกร ที่ปรึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
10.15-10.30 น.	รับประทานอาหารว่าง
10.30-12.00 น.	การสัมมนาทางวิชาการ เรื่อง “ปัจจัยที่มีความสำคัญต่อการพัฒนาที่ยั่งยืน” โดย ศาสตราจารย์ ดร.นักสิทธิ์ คูวัฒนาชัย ผู้อำนวยการโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) รองศาสตราจารย์ ดร.ยงยุทธ แฉล้มวงษ์ ผู้อำนวยการวิจัย การพัฒนาแรงงาน สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย ผู้ช่วยศาสตราจารย์วุฒิพงศ์ เตชะดำรงสิน รองผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ดำเนินการสัมมนา โดย ดร.จรรยา พุกยาภรณ์ ผู้ช่วยอธิการบดีด้านพัฒนานักศึกษาและกิจกรรมเพื่อสังคม มหาวิทยาลัยศรีปทุม
12.00-13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน (อาคารกิจกรรมนักศึกษา)
13.00-16.30 น.	การนำเสนอผลงานวิจัย แบ่งเป็น 4 กลุ่ม กลุ่มที่ 1 วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี กลุ่มที่ 2 มนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ กลุ่มที่ 3 นำเสนอผลงานวิทยานิพนธ์ กลุ่มที่ 4 งานวิจัยในชั้นเรียน

สารบัญบทความ

หน้า

กลุ่มวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วิจัย/วิชาการ)

การจัดทำแผนการเดินเครื่องโรงไฟฟ้าที่มีพลังงานจำกัด ที่เอื้อให้เกิดประโยชน์สูงสุดด้วยวิธีคิดคอนวูลูชัน : กรณีศึกษาการผลิตไฟฟ้าพลังงานน้ำในประเทศไทย	
โดย กิรติ ชยะกุลศิริ.....	2
การประมาณค่าอัตราสิ้นเปลืองน้ำมันเชื้อเพลิงและมลพิษทางอากาศโดยใช้เทคโนโลยี ระบบกำหนด ตำแหน่งบนโลก/ระบบติดตามยานพาหนะ	
โดย ศักดิ์ดา พรหมไวย ชาญเวทย์ หริพิทย และ จักรพันธ์ ทัพพวา.....	11
การป้องกันการเกิดของเสียในกระบวนการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์โดยประยุกต์ใช้เครื่องมือทางด้านคุณภาพ	
โดย สุพัฒตรา เกษราพงศ์.....	19
การวิเคราะห์ตัวแปรทางความร้อนของอุโมงค์บดสีถึงสะสมสารทำความเย็นด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์	
โดย อมตะ ทศนภักดิ์.....	28
การหาตำแหน่งและขนาดกำลังผลิตที่เหมาะสมของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกระจายโดยวิธีการหาค่า เหมาะสมที่สุดแบบใช้การเคลื่อนที่กลุ่มของอนุภาคที่เหมาะสมที่สุด	
โดย วิชิต เครือสุข.....	37
ผลการตอบสนองทางแสงด้วยการควบคุมแรงดันกับโฟโตไดโอดโครงสร้างเชิงราบ โลหะ-สารกึ่งตัวนำ-โลหะ ที่มีขั้วไฟฟ้าแบบแคบ	
โดย ศัญญา คุณขาว ศรีญญา นวลลอย เอกลักษณ์ ถาวร และ สุรศักดิ์ เนียมเจริญ.....	45

กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (วิจัย/วิชาการ)

การศึกษา การรับรู้ การเข้าร่วม และรูปแบบลักษณะของโครงการพันธกิจความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ที่พึงประสงค์ เพื่อสนับสนุนแบรนด์สถาบันอุดมศึกษาเอกชน	
โดย วรณี งามขจรกุลกิจ.....	56
การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมการรับชมภาพยนตร์กับความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดแบ่งระดับอายุ ผู้ชมภาพยนตร์ของผู้ชมภาพยนตร์ในเขตกรุงเทพมหานคร	
โดย อธิพล วรรณสุภากุล.....	66
การศึกษาอัตราผลตอบแทนและความเสี่ยงตามแบบจำลอง CAPM ในหลักทรัพย์กลุ่มธนาคารตลาดหลักทรัพย์ แห่งประเทศไทย	
โดย พรพรรณ นันทแพทย์.....	74
ความสอดคล้องทางวัฒนธรรมระหว่างองค์การกับปัจเจกบุคคล : ปัจจัยสำคัญที่ลดความขัดแย้งขององค์การ	
โดย ชนิตา จิตตรุทธะ.....	85
ความสามารถทางการเขียนเรียงความภาษาอังกฤษเพื่อตอบคำถามความเรียงของนักศึกษาระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 4 สาขาวิชาภาษาอังกฤษ สังกัดสถาบันอุดมศึกษาเอกชน	
โดย ถาวร ทิศาทองคำ.....	94

สารบัญบทความ (ต่อ)

	หน้า
คุณภาพชีวิตในการทำงานกับความผูกพันต่อองค์กรของพนักงานในกลุ่มอุตสาหกรรมชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ในเขตนิคมอุตสาหกรรมนวนคร จังหวัดปทุมธานี	
โดย ธนาสิทธิ์ เพิ่มเพียร.....	106
ทัศนคติของผู้ใช้อินเทอร์เน็ตที่มีต่อความตั้งใจซื้อสินค้าผ่านออนไลน์	
โดย ฉัฐสพันธ์ เผ่าพันธ์.....	118
ปัจจัยทางการตลาดที่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการสมัครสมาชิกฟิตเนสเซ็นเตอร์ของผู้สูงอายุในเขตกรุงเทพมหานคร	
โดย จิรวุฒิ หลอมประโคน และ นรเศรษฐ์ กมลสุทธิ.....	128
ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการซื้อสินค้าในร้านค้าสมัยใหม่ของผู้สูงอายุในเขตกรุงเทพมหานคร	
โดย จิรวุฒิ หลอมประโคน และ เอกภพ มณีนาถ.....	137
ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อความพึงพอใจและพฤติกรรมการซื้อสินค้าผ่านร้านค้าปลีกสมัยใหม่ของผู้บริโภค: กรณีศึกษาพื้นที่ กรุงเทพมหานคร เชียงใหม่ นครราชสีมา และภูเก็ต	
โดย จิรวรรณ ศีประเสริฐ วีรวงศ์ พิพิชสุขสันต์ ประกายรัตน์ สุวรรณ และ จิรวุฒิ หลอมประโคน.....	148
ปัจจัยที่มีผลต่อผู้บริโภคในการเลือกใช้บริการร้านค้าทองรูปพรรณในเขตกรุงเทพมหานคร	
โดย อัจฉรา คำภูแสน.....	160
ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการถ่ายโอนธุรกิจครอบครัวขนาดกลางและขนาดย่อมในจังหวัดลำปาง	
โดย ภัทธริกา มณีพันธ์ จินตนา จันเรือน และ กุลวรรณ โสคติกุล.....	167
พฤติกรรมการซื้อสินค้าแฟชั่นผู้ชายวัยทำงานในเขตกรุงเทพมหานคร	
โดย วราภรณ์ ลิ้มเปรมวัฒนา และ จิรวุฒิ หลอมประโคน.....	175
รูปแบบการปฏิบัติสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อยกระดับในกลุ่มผู้ผลิตสินค้า OTOP ในจังหวัดนนทบุรี	
โดย วิทยาเมฆมา.....	183

กลุ่มวิทยานิพนธ์ (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

การกำจัดสารประกอบเชิงซ้อนนิกเกิล (II) ในน้ำเสียสังเคราะห์ โดยการออกซิเดชันด้วยเปอร์เรต	
โดย ประภาพร นัตรชัยธนวัฒน์ และ เขมรรฐ์ โอสถาพันธุ์.....	196
การค้นหาโปรตีนแกมมาโดไซด์ของพลาสมาโพลีเมอร์ ฟัลซิพารัม ซึ่งกระตุ้นการสร้างแอนติบอดี	
โดย สลิล ศิริวัฒน์ และ รัชนิย์ อุดมแสงเพชร.....	204
การเคลือบผิวเยื่อแผ่น PVDF ด้วยโกลโคซาน เพื่อป้องกันการเปื่อยในกระบวนการกลั่นแบบออสโมติก	
โดย กิตติคุณ เมฆทรัพย์ อำไพ ชนะไชย และ รัตนา จิระรัตนานนท์.....	213

สารบัญบทความ (ต่อ)

	หน้า
การบำบัดน้ำเสียจากการผลิตเอทานอลโดยระบบบำบัดแบบไร้อากาศสองขั้นตอน : ผลของอัตราภาวะสารอินทรีย์	
โดย ฤทธิชัย รัตนมุกดา และ ศรัณย์ เศรษฐเสน.....	222
การปรับปรุงคุณสมบัติของเยื่อแผ่นอัลตราฟิลเตรชัน PES ด้วย Al ₂ O ₃ เพื่อลดการเกิดฟาวลิง	
โดย ปิ่นนภา หาญณรงค์.....	231
การพัฒนาเครื่องมือช่วยสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี ภูมิศึกษา : เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับเซิร์ฟเวอร์	
โดย สันติ นุ่มนวล และ วรพจน์ อังกสิทธิ์.....	240
การพัฒนาระบบห้องสมุดดิจิทัลของห้องสมุดงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
โดย สุภาพรธรรม โทจน์ และ ประสงค์ ปราณีตพลกรัง.....	249
การวางแผนกลยุทธ์สำหรับการควบคุมบริหารจัดการโครงการซอฟต์แวร์โดยอาศัยตัวแบบวุฒิภาวะความสามารถ	
โดย อัญชลี อินไชย และ ประสงค์ ปราณีตพลกรัง.....	257
การสร้างเกณฑ์วัดสมรรถนะด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศสำหรับบุคลากรในหน่วยงานภาครัฐ ของประเทศไทย	
โดย อมรศิริ กลีบผึ้ง ประสงค์ ปราณีตพลกรัง และ พิลาศพงษ์ ทรัพย์เสริมศรี.....	265
ความเข้มข้นของฝุ่นละอองแต่ละขนาดในพื้นที่กรุงเทพมหานคร	
โดย ธัญภัสสร ทองเย็น วงศ์พันธ์ ลิ้มปเสนีย์ และ ทรรศนีย์ พฤกษาสีทธิ.....	273
แนวทางในการวางระบบความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศสำหรับเครือข่ายเฉพาะบริเวณ แบบไร้สายสำหรับ วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดเล็	
โดย ผกากรอง บ่ายสว่าง ประสงค์ ปราณีตพลกรัง และ พิลาศพงษ์ ทรัพย์เสริมศรี.....	281
ผลกระทบของรูปแบบของการเคลื่อนที่ทางด้านข้างต่อกำลังต้านทานแผ่นดินไหวของอาคาร โดยวิธีการผลึกแบบวัฏจักร	
โดย เทพฤทธิ์ ประสงค์วัฒนา และ ไพบุลย์ ปัญญาอะโป.....	289
ระบบคลังข้อมูลสำหรับธุรกิจอัจฉริยะประเภทอสังหาริมทรัพย์ของธนาคาร	
โดย ปาณิสรา วัชรสินธุ และ ประสงค์ ปราณีตพลกรัง.....	299

กลุ่มวิทยานิพนธ์ (มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์)

กฎหมายที่มีผลกระทบต่อสิทธิของผู้สัญญา กรณีทรัพย์สินที่เช่าซื้อสูญหาย	
โดย วีรพัฒน์ พลศรี.....	310
การประกันภัยความรับผิดชอบในผลิตภัณฑ์ : ศึกษากรณีสินค้าที่ไม่ปลอดภัย	
โดย วณิชดา สารศรี.....	318
การประกันภัยความรับผิดชอบผู้ประกอบการวิชาชีพสัตวแพทย์ ศึกษาเฉพาะกรณีของสัตวแพทย์เสริมความงาม	
โดย มหิมา ราชกิจ.....	326

สารบัญบทความ (ต่อ)

	หน้า
การแปรรูปรัฐวิสาหกิจและผลกระทบของการเก็บภาษีสรรพสามิตในธุรกิจโทรคมนาคม ศึกษากรณี การเก็บภาษีสรรพสามิตในส่วนแบ่งรายได้ของบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)	
โดย เพ็ญภา ชูพงษ์.....	334
การพัฒนารูปแบบการบริหารจัดการโรงเรียนกวดวิชาในจังหวัดภาคเหนือตอนบน	
โดย ปองพล ปัญญาวิสุทธิกุล.....	342
การรับรู้ ความเข้าใจและทัศนคติของประชาชนในเขตกรุงเทพมหานครต่อสัญลักษณ์ระดับ ความเหมาะสมของรายการโทรทัศน์	
โดย วิทวัช แซ่ฟุ่น.....	350
การรับรู้ และทัศนคติ ของผู้ใช้อินเทอร์เน็ตในเขตกรุงเทพมหานคร ที่มีต่อพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำ ความผิด เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550	
โดย ณัฐพงศ์ ยอดคี.....	359
การลดความสูญเสียในกระบวนการเชื่อมคอปป์และทดสอบรอยรั่ว :	
กรณีศึกษา บริษัท พี.เอส.เอ. อินเตอร์-คูลิ่ง จำกัด	
โดย อรรณณ วาดเขียน.....	367
ความตั้งใจใช้บริการธนาคารผ่านโทรศัพท์เคลื่อนที่	
โดย พิรัฐพงศ์ เทพหัสดิน ณ อยุธยา.....	376
ความผูกพันต่อองค์การและผลที่ตามมาของความผูกพัน: กรณีศึกษาพนักงาน โรงงานแปรรูปอาหาร แห่งหนึ่งในจังหวัดลพบุรี	
โดย ปัทมา อ่อนคำ.....	384
ความรับผิดชอบในผลิตภัณฑ์ยา	
โดย นิสาชล ตรีไพบูลย์.....	393
ความสมบูรณ์ของสัญญาณรับตั้งครุฑแทน	
โดย รัฐธีร์ หนูเทศ.....	403
ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยด้านองค์การและการจัดการ ความผูกพันและแนวโน้มการลาออก ของพนักงานในกลุ่มเซ็นทรัลมาร์เก็ตติ้งกรุ๊ป	
โดย พรทิพา โอษพันธ์ชัย และ ประพันธ์ ชัยกิจอุไร.....	410
ความสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบภาวะผู้นำของผู้บริหารระดับกลางกับแรงจูงใจในการปฏิบัติงาน และความผูกพันต่อองค์การของพนักงาน กรณีศึกษา โรงงานยาสูบ	
โดย เรย์ณวรรช ทศมาลัย.....	420
ความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะของงาน ประสิทธิภาพการทำงาน ความผูกพันต่อองค์การ และความจงรักภักดีต่อองค์การของ ข้าราชการตำรวจ สังกัดกองบังคับการตำรวจจราจร	
โดย สุมิตรา พรหมถาวร.....	428

สารบัญบทความ (ต่อ)

	หน้า
คุณลักษณะบางประการและปัจจัยที่สัมพันธ์ต่อการบริหารงานของผู้บริหารสถานศึกษา สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาชุมพร เขต 1	
โดย กรชวัล หุนตระกูล.....	436
ทัศนคติของวัยรุ่นต่อผลกระทบของนิยายสารบันเทิงประเภทปาปารัชนี	
โดย ธนัชชา โสมเกษตรินทร์.....	445
ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อกรมธรรม์ประกันชีวิตผ่านช่องทางจัดจำหน่ายของธนาคารพาณิชย์ในประเทศไทย	
โดย อรุณ วิสุทธิพัฒน์สกุล.....	453
ปัจจัยที่มีผลต่อความผูกพันต่อองค์กรและพฤติกรรมการทำงาน : กรณีศึกษา บริษัท ทู วิชั่นส์ จำกัด (มหาชน)	
โดย นพวรรณ เล้าเกร็จ.....	467
ปัจจัยที่มีผลต่อทัศนคติและการยอมรับการดาวน์โหลด คอนเทนต์ ผ่านโทรศัพท์เคลื่อนที่	
โดย อรทัย ลาไป.....	475
ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารผ่านเว็บไซต์ที่ให้บริการ Blog ของผู้ใช้อินเทอร์เน็ตในเขตกรุงเทพมหานคร	
โดย จูติรัตน์ คลี่สุข.....	483
ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมของผู้บริโภคในการร่วมกิจกรรมการตลาดบนโทรศัพท์เคลื่อนที่	
โดย หทัยชนก สอนทิพย์.....	493
ปัญหากฎหมายเกี่ยวกับการประกันชีวิตบุคคลอื่น ศึกษากรณี การให้ความยินยอมในการทำประกันชีวิตบุคคลอื่น	
โดย ทยาพร เสวตพิกุล.....	501
ปัญหากฎหมายเกี่ยวกับการฟื้นฟูกิจการของลูกหนี้ : ศึกษากรณีลูกหนี้ผู้ประกอบการรายเดียว และกิจการห้างหุ้นส่วน	
โดย สานิต กระต่ายทอง.....	510
ปัญหากฎหมายเกี่ยวกับสัญญาซื้อขายระหว่างประเทศของไทย : ศึกษากรณีการส่งมอบ	
โดย สวรินทร์ เสาวคนธ์.....	523
ปัญหาการจัดเก็บภาษีเงินได้นิติบุคคลจากกิจการรถแท็กซี่ในเขตกรุงเทพมหานคร	
โดย ณัฐพงษ์ แสงกมล.....	531
พฤติกรรมการใช้เครือข่ายสังคมออนไลน์ผ่านโทรศัพท์เคลื่อนที่	
โดย พรประภา พรนิกร.....	539
พฤติกรรมการสื่อสารผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ของนักเรียนมัธยมศึกษา อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่	
โดย เกรียงไกร สัจจะหฤทัย.....	547
พฤติกรรมและปัจจัยทางการตลาดที่มีผลต่อการเลือกร้านอาหารของประชาชนในกรุงเทพมหานคร	
โดย จรรยา เครือวัลย์.....	557
รูปแบบการตัดสินใจของผู้บริหารสถานศึกษาในสังกัดกรุงเทพมหานคร	
โดย ชิตกมล ศานติสุข.....	564

สารบัญบทความ (ต่อ)

	หน้า
วิเคราะห์ปัญหาการบังคับใช้พระราชบัญญัติความรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นจากสินค้าที่ไม่ปลอดภัย พ.ศ.2551	
โดย จักรพงษ์ บุญอ่ำ.....	573
สภาพปัจจุบันและปัญหาการดำเนินการประกันคุณภาพการศึกษาภายในสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน ช่วงชั้นที่ 3-4 สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาพระนครศรีอยุธยา เขต 1	
โดย วันเพ็ญ แก้วใส.....	582
สภาพและปัญหาการดำเนินงานการประกันคุณภาพการศึกษาของโรงเรียน ในสังกัดเขตพื้นที่การศึกษาลพบุรี เขต 1	
โดย ศิริพร โพธิสมภาพวงษ์.....	594
สภาพและปัญหาการบริหารงานวิชาการของสถานศึกษาในเครือบดินทรเดชา	
โดย ชัยรัตน์ ถั่วฤทธิ์.....	602
กลุ่มงานวิจัยในชั้นเรียน	
การศึกษาเจตคติของนักศึกษา คณะบริหารธุรกิจและคณะสารสนเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุมต่อการเรียนวิชาการบัญชีจัดการ	
โดย พรรณทิพย์ อย่างกลิ่น.....	612
การศึกษาเปรียบเทียบการสอนแบบที่มี e-learning และการสอนแบบที่ไม่มี e-learning เสริมประกอบ ในรายวิชาเศรษฐศาสตร์จุลภาคเบื้องต้น	
โดย ปัทมา โกเมนทจักร์.....	620
การศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาชีววิทยา และความสามารถในการคิดอย่างมีวิจารณญาณของนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โดยใช้รูปแบบการเรียนการสอน PPSDE model และการประเมินตามหลักธรรม เพื่อส่งเสริมการคิดอย่างมีวิจารณญาณ	
โดย กุณฑรี เพ็ชรทวีพรเดช.....	626
ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาบัญชีชั้นกลาง 2 ของนักศึกษาปริญญาตรีปีที่ 2 คณะบัญชี มหาวิทยาลัยศรีปทุม บางเขน	
โดย พัชรณีย์ ดวงเนตร.....	635