



Sripatum University
Conference
2014

การประชุมวิชาการระดับชาติ
มหาวิทยาลัยศรีปทุม ครั้งที่ 9 ประจำปี 2557

เรื่อง ผลงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน
วันอังคารที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2557

ณ ห้อง Auditorium 1-2 ชั้น 14 อาคาร 40 ปี มหาวิทยาลัยศรีปทุม
มหาวิทยาลัยศรีปทุม บางเขน



การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ครั้งที่ 9 ประจำปี 2557
เรื่อง ผลงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน
(Research and Innovations for Sustainable Development)

วันอังคารที่ 16 ธันวาคม 2557
ณ ห้อง Auditorium ชั้น 14 อาคาร 40 ปีมหาวิทยาลัยศรีปทุม

รวบรวมโดย
คณะกรรมการพิจารณาผลงาน
การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ประจำปี 2557

ออกแบบปกโดย ฝ่ายกราฟิก สำนักงานประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
จัดรูปเล่มโดย งานพิมพ์และออกแบบ โรงพิมพ์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

- บทความทุกเรื่อง ได้รับการตรวจสอบทางวิชาการ โดยผู้ทรงคุณวุฒิ แต่ข้อความและเนื้อหาและบทความที่ตีพิมพ์เป็นความรับผิดชอบของผู้เขียนแต่เพียงผู้เดียว มิใช่ความคิดเห็นและความรับผิดชอบของมหาวิทยาลัยศรีปทุม
- การคัดลอกอ้างอิงต้องดำเนินการตามการปฏิบัติในหมู่นักวิชาการทั่วไป และสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

สารบัญ

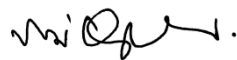
	หน้า
สารอธิการบดี.....	III
คณะกรรมการประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ครั้งที่ 9 ประจำปี 2557.....	IV
ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ.....	IX
กำหนดการประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ครั้งที่ 9 ประจำปี 2557.....	XI
สารบัญบทความ.....	XII

สารอธิการบดี

มหาวิทยาลัยศรีปทุม เป็นสถาบันอุดมศึกษาเอกชนที่เติบโตมานานกว่า 4 ทศวรรษ ภายใต้ปณิธาน “ปัญญา เชี่ยวชาญ เบิกบาน คุณธรรม” โดยเชื่อมั่นในปรัชญาที่ว่า “การศึกษาสร้างคน คนสร้างชาติ” โดยมหาวิทยาลัยศรีปทุม มีพันธกิจที่สำคัญในการผลิตบัณฑิต พัฒนางานวิจัย บริการวิชาการแก่สังคม และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม สำหรับพันธกิจด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยศรีปทุมได้ส่งเสริมและสนับสนุนการทำวิจัยและงานสร้างสรรค์ของบุคลากรมาอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนการพิจารณาจัดสรรและกลั่นกรองทุนวิจัยภายในให้สอดคล้องกับทิศทางการวิจัยของประเทศ ตามนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2555-2559) การสร้างเครือข่ายการวิจัยโดยความร่วมมือกับแหล่งทุนต่างๆ การบริหารจัดการความรู้จากงานวิจัย การส่งเสริมและสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยในระดับชาติและนานาชาติ และการนำผลการวิจัยไปใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างกว้างขวาง

การจัดการประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ครั้งที่ 9 ประจำปี 2557 ในหัวข้อเรื่อง “ผลงานวิจัย และนวัตกรรมสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (Research and Innovations for Sustainable Development)” เป็นกิจกรรมทางวิชาการที่จะช่วยส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้องค์ความรู้ที่ได้จากการวิจัยในหลากหลายสาขาอาชีพ ไม่ว่าจะเป็นการวิจัยองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การวิจัยองค์ความรู้ทางด้านสังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์ การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน และผลงานวิทยานิพนธ์ของนิสิตนักศึกษาในระดับปริญญาโท และปริญญาเอก การจัดการประชุมวิชาการในครั้งนี้จะเป็นเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ที่สำคัญทางการวิจัยระหว่าง นักวิจัย นักวิชาการ คณาจารย์ และนิสิตนักศึกษา ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย ตลอดจนการสร้างเครือข่ายการวิจัย และความร่วมมือทางวิชาการในมิติต่างๆ ที่จะนำไปสู่การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนต่อไป

ในนามของมหาวิทยาลัยศรีปทุม ดิฉันขอขอบพระคุณ ศาสตราจารย์ ดร.ศันสนีย์ ไชยโรจน์ ที่ได้ให้เกียรติบรรยายพิเศษ เรื่อง “ผลงานทางวิชาการสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน” และขอขอบคุณประธานห้องย่อย ตลอดจนผู้เข้าร่วมการประชุมวิชาการ ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความวิจัยทุกท่าน และคณะกรรมการจัดการประชุมวิชาการฯ ที่ทำให้การจัดการประชุมวิชาการในครั้งนี้ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และบรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ทุกประการ



(ดร.รัชนิพร พุกยากรณ์ พุกกะมาน)

อธิการบดี

คณะกรรมการจัดงานประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ครั้งที่ 9 ปีการศึกษา 2557

1. ที่ปรึกษา

- | | |
|--------------------------|-----------|
| (1) อธิการบดี | ที่ปรึกษา |
| (2) ที่ปรึกษามหาวิทยาลัย | ที่ปรึกษา |
| (3) รองอธิการบดี | ที่ปรึกษา |
| (4) ผู้ช่วยอธิการบดี | ที่ปรึกษา |

2. คณะกรรมการจัดประชุม

- | | |
|--|-------------------------------------|
| (1) รองศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ อยู่ถนอม | ประธาน (มหาวิทยาลัยศรีปทุม) |
| (2) ศาสตราจารย์ ดร.ประภาส จงสถิตย์วัฒนา | กรรมการ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) |
| (3) ศาสตราจารย์ ดร.ไพฑูรย์ สินลารัตน์ | กรรมการ (มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต) |
| (4) ศาสตราจารย์ ดร.วรศักดิ์ กนกนุกุลชัย | กรรมการ (สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย) |
| (5) ศาสตราจารย์ ดร.สุภชัย ขาวะประภาษ | กรรมการ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) |
| (6) ศาสตราจารย์กิตติคุณ เดชา บุญค้ำ | กรรมการ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) |
| (7) ศาสตราจารย์เกษมสันต์ วิลาวรรณ | กรรมการ (ศาลแรงงานกลาง) |
| (8) ศาสตราจารย์นวลจันทร์ ทั่นชัยกุล | กรรมการ (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์) |
| (9) รองศาสตราจารย์ ดร.กาญจนา แก้วเทพ | กรรมการ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย) |
| (10) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุบิน ยูระรัช | เลขานุการ (มหาวิทยาลัยศรีปทุม) |

3. คณะกรรมการอำนวยการ

- | | |
|---|-----------|
| (1) รองอธิการบดี (รองศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ อยู่ถนอม) | ประธาน |
| (2) รองอธิการบดี วิทยาเขตชลบุรี | รองประธาน |
| (3) รองอธิการบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัช เลิศไพฑูรย์พันธ์) | รองประธาน |
| (4) ผู้ช่วยอธิการบดีวิทยาเขตพญาไท | กรรมการ |
| (5) คณบดีทุกคณะ | กรรมการ |
| (6) ผู้อำนวยการสำนักวิชาศึกษาทั่วไป | กรรมการ |
| (7) ผู้อำนวยการวิทยาลัยนานาชาติ | กรรมการ |
| (8) ผู้อำนวยการสถาบันภาษาและวัฒนธรรมนานาชาติ | กรรมการ |
| (9) ผู้อำนวยการกลุ่มงานทุกกลุ่ม | กรรมการ |
| (10) รองคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย วิทยาเขตพญาไท | กรรมการ |
| (11) รองคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย วิทยาเขตชลบุรี | กรรมการ |
| (12) ผู้อำนวยการหลักสูตรทุกหลักสูตร | กรรมการ |
| (13) ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย | กรรมการ |

4. คณะกรรมการพิจารณาผลงาน

- | | |
|---|-----------|
| (1) คณบดีคณะบริหารธุรกิจ | ประธาน |
| (2) ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะบริหารธุรกิจ | รองประธาน |

(3) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรพรรณ นันทแพศย์	กรรมการ
(4) นางสาวศิวาพร อ้นสุวรรณ	กรรมการ
(5) ดร.อนุพงษ์ อวิรุทธา	กรรมการ
(6) นางสาวอนพัทธ์ หนองคู	กรรมการ
(7) นางสาวกิ่งแก้ว พรอภิรภัยสกุล	กรรมการ
(8) นายศิระ สัตยไพศาล	กรรมการ
(9) นางสาวมุกดาฉาย แสนเมือง	กรรมการ
(10) ดร.ประเสริฐ สิทธิจิรพัฒน์	กรรมการ
(11) นางสาวอรนิษฐ์ แสงทองสุข	กรรมการ
(12) นางสาวชนิษฐา ถนัดคำ	กรรมการ
(13) นายอัสว กำแหงฤทธิรงค์	กรรมการ
(14) นางสาวณัฐชยาน์ ศรีผลา	กรรมการ
(15) นางสาวนิตยา ศรีจันทร์อินทร์	กรรมการ
(16) นางดารา พงษ์สมบูรณ์	กรรมการ
(17) นางปณภา ภิรมย์นาค	กรรมการ
(18) นางรังสีจันทร์ สุวรรณสทิสกร	กรรมการ
(19) นางศุภลักษณ์ ไชยสิทธิ์	กรรมการ
(20) นางสาวบรินดา ศัลยวุฒิ	กรรมการ
(21) นางสาวอัจฉรา คำภูแสน	กรรมการ
(21) นางสาววชรพร วัชรพงษ์ชัย	กรรมการ
(22) นางสาวภัทราทิพย์ ทรงบุญญา	กรรมการ
(23) นางอุทัยรัตน์ เมืองแสน	กรรมการ
(24) นางนิภาวรรณ พุทธสงกรานต์	กรรมการ
(25) ดร.ธีรกรณ์ หยาตผลา	กรรมการ
(26) นางสาวชลลดา สัจจानीตย์	กรรมการ
(27) นางสาวจุฑารัตน์ สาทสังข์	กรรมการ
(28) นางสาวกัญต์สินี แสนสวัสดิ์	กรรมการ
(29) นางสาวอรุษา รัตนอมรรักษ์	เลขานุการ
(30) นางสาววิจิตรา หรีดอุไร	ผู้ช่วยเลขานุการ

5. คณะกรรมการประชาสัมพันธ์ จัดพิมพ์เอกสารและผลงาน

(1) ผู้อำนวยการสำนักงานประชาสัมพันธ์	ประธาน
(2) เจ้าหน้าที่สำนักงานประชาสัมพันธ์ทุกคน	กรรมการ
(3) เจ้าหน้าที่โรงพิมพ์ทุกคน	กรรมการ
(4) นางสาวกรองทอง หงษ์สินี	เลขานุการ
(6) นางรพีพรรณ นันทชลากรกิจ	ผู้ช่วยเลขานุการ

6. คณะกรรมการจัดทำเว็บไซต์ และ CD เอกสารประกอบการประชุม

- | | |
|--|-----------|
| (1) ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร | ประธาน |
| (2) เจ้าหน้าที่ศูนย์ ICT ทุกคน | กรรมการ |
| (3) นางสาวชนุพร เจริญสินคำ | เลขานุการ |

7. คณะกรรมการฝ่ายสถานที่

- | | |
|--|------------------|
| (1) ผู้อำนวยการสำนักงานอาคารและสถานที่ | ประธาน |
| (2) นายภาคภูมิ อรรถกรศิริโพธิ์ | รองประธาน |
| (3) นายเสกสรรค์ เสียงเพราะ | กรรมการ |
| (4) นายสมบูรณ์ แสงอินทร์ | กรรมการ |
| (5) นายปิยะศักดิ์ รัตนภักดี | กรรมการ |
| (6) นายสุรศักดิ์ พุคยาภรณ์ | กรรมการ |
| (7) นายสมหมาย เข้มสถาน | กรรมการ |
| (8) นายถวัลย์ศักดิ์ กลัดเขียว | กรรมการ |
| (9) นายอานนท์ บุญสอน | กรรมการ |
| (10) นางบุบผาชาติ แผ่นกลาง | กรรมการ |
| (11) นายประคอง ฤกษ์เปรมปรี | กรรมการ |
| (12) นางสาวสุพัตรา ปั่นไสว | เลขานุการ |
| (13) นายธงชัย เขี่ยมทอง | ผู้ช่วยเลขานุการ |
| (14) นางสาวพรพิมล กองกล้า | ผู้ช่วยเลขานุการ |

8. คณะกรรมการฝ่ายจัดเลี้ยง

- | | |
|----------------------------------|------------------|
| (1) คณบดีคณะศิลปศาสตร์ | ที่ปรึกษา |
| (2) ดร.ยุพวรรณ นังคลาภิวัฒน์ | ประธาน |
| (3) นางราณี อมรินทร์รัตน์ | กรรมการ |
| (4) นางสาวฉัฐชสรณ์ กาญจนศิลานนท์ | กรรมการ |
| (5) นางสาวดวงเดือน อาจสมบุญ | กรรมการ |
| (6) นางเดือนใจ ศรีชะภา | กรรมการ |
| (7) นางสาวชลาทิพย์ มหวนมาลิน | กรรมการ |
| (8) นางสาวปรีษาภรณ์ เจียรศิริ | กรรมการ |
| (9) นางปวีดา สามัญเขตรกรณ์ | กรรมการ |
| (10) นางสาวสายฝน กล้าเด็นดง | กรรมการ |
| (11) นางสาวขวัญฤดา สาระนาค | กรรมการ |
| (12) นายสุจินต์ สุขะพงษ์ | เลขานุการ |
| (13) นางจันทร์สม พุททวงษ์ | ผู้ช่วยเลขานุการ |

9. คณะกรรมการฝ่ายศิลปกรรม

- | | |
|----------------------------|---------|
| (1) ผู้อำนวยการศูนย์มีเดีย | ประธาน |
| (2) นางสาวณัชชา ภักดีกุล | กรรมการ |

(3)	นางสาวศศพร ขุนวิไชย	กรรมการ
(4)	นายนิโรจน์ พิกุลทอง	กรรมการ
(5)	นายสุมิตร มู้อำหมัด	กรรมการ
(6)	นายสุรัตน์ชัย ชื่นตา	กรรมการ
(7)	นายชนะเมษฐ์ อานดี	เลขานุการ
(8)	นางรพีพรรณ นันทชลกรกิจ	ผู้ช่วยเลขานุการ

10. คณะกรรมการฝ่ายบริการเทคโนโลยี แสง เสียง โสตทัศนูปกรณ์

(1)	ผู้อำนวยการกลุ่มงานบริการเทคโนโลยี	ประธาน
(2)	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	รองประธาน
(3)	ผู้อำนวยการศูนย์มีเดีย	รองประธาน
(4)	นายชนนัท ศรีหุณะ	กรรมการ
(5)	นายอำนาจ รุ่งสิทธิชัย	กรรมการ
(6)	นายวิชาสิทธิ์ ภาคพรมาวิช	กรรมการ
(7)	นายสนธิชัย จิระสถิตย์ถาวร	กรรมการ
(8)	นายสาธิต จรรยาโชติฉัตรรงค์	กรรมการ
(9)	นายจักรพันธ์ แบนมณฑา	กรรมการ
(10)	นายณัฏภกร เฉลิมแดน	กรรมการ
(11)	นายพนพงษ์ พงษ์หิรัญ	กรรมการ
(12)	นายวัชรพงษ์ ชาญสมิง	กรรมการ
(13)	นายสมชาย บุรพามงคลชัย	เลขานุการ

11. คณะกรรมการฝ่ายต้อนรับ ลงทะเบียน และประเมินผล

(1)	ผู้อำนวยการสำนักวิชาศึกษาทั่วไป	ประธาน
(2)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์อำนาจ วัจจัน	รองประธาน
(3)	นางสาวอัมพันธ์ชญาน์ อนันตกานนท์	กรรมการ
(4)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชนกณ สมหวัง	กรรมการ
(5)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์มงคล หวังสุขใจ	กรรมการ
(6)	นางสาวปรีชา ศุภวงศ์	กรรมการ
(7)	ว่าที่ร.ต.ดร.ชนกณ ภู่มาลา	กรรมการ
(8)	ว่าที่ร.ต.สมเกียรติ แสงอรุณเฉลิมสุข	กรรมการ
(9)	นายบรรเทิง แก่นสาร	กรรมการ
(10)	นางสาวพิมพ์พร ฟองหล้า	กรรมการ
(11)	นางสาวพรรณี บุญสุยา	กรรมการ
(12)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธัญกร คำแวง	กรรมการ
(13)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรเมษฐ์ ปัญญาเหล็ก	กรรมการ
(14)	นายพิชัย แซ่มสา	กรรมการ
(15)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมเกียรติ กรวยสวัสดิ์	กรรมการ

- | | |
|--|-----------|
| (16) ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนนภา เทพสุด | กรรมการ |
| (17) นางวันเพ็ญ ลงยันต์ | กรรมการ |
| (18) นางสาวกัญญา คงอนุมัติ | กรรมการ |
| (19) นางสาวมณีรัตน์ เกตุไสว | กรรมการ |
| (20) นางสาวเพ็ญประภา สุวรรณะ | กรรมการ |
| (21) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ขนิษฐา ชัยรัตน์วรรณ | เลขานุการ |

12. คณะกรรมการฝ่ายพิธีการ

- | | |
|--|------------------|
| (1) ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย | ประธาน |
| (2) นายวรสรวง ดวงจินดา | กรรมการ |
| (3) นางนิภาวรรณ พุทธสงกรานต์ | เลขานุการ |
| (4) นางสาวดวงดาว อาจสมบูรณ์ | ผู้ช่วยเลขานุการ |

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ
การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยศรีปทุม ครั้งที่ 9 ประจำปี 2557

ศาสตราจารย์ ดร.จําแนงค์ อติวัฒนสิทธิ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ศาสตราจารย์ ดร.จําเนียร จวงตระกูล	มหาวิทยาลัยรัตนบัณฑิต
ศาสตราจารย์ ดร.สุทัศน์ ยกส้าน	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
รองศาสตราจารย์ ดร.กิริติ ชยะกุลศิริ	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
รองศาสตราจารย์ ดร.ไกรชาติ ตันตระการอาภา	มหาวิทยาลัยมหิดล
รองศาสตราจารย์ ดร.จิตราภรณ์ สุทธิวรเศรษฐ์	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
รองศาสตราจารย์ ดร.ฐิติวดี ชัยวัฒน์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
รองศาสตราจารย์ ดร.ดวงกมล ณ ระนอง	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
รองศาสตราจารย์ ดร.ทองฟู ศิริวงศ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รองศาสตราจารย์ ดร.บุญศรี พรหมมาพันธุ์	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
รองศาสตราจารย์ ดร.ประพนธ์ เจียรกุล	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
รองศาสตราจารย์ ดร.ปรียานุช อภิบุณโยภาส	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รองศาสตราจารย์ ดร.พนารัตน์ ปานมณี	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
รองศาสตราจารย์ ดร.พรอนงค์ บุษราตระกูล	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
รองศาสตราจารย์ ดร.ศรีณีย์ วรรณนัจฉริยา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รองศาสตราจารย์ ดร.สุนีย์ เหมาะประสิทธิ์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
รองศาสตราจารย์ ดร.สมบูรณ์ สาระพัค	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รองศาสตราจารย์ จรินทร์ เทศวานิช	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
รองศาสตราจารย์ ไฉไล ศักดิ์วิรงศ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รองศาสตราจารย์ ชื่นจิตต์ แจ่มเจนนิก	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รองศาสตราจารย์ นิตยา เงินประเสริฐศรี	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รองศาสตราจารย์ นิภา ศรีไพโรจน์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
รองศาสตราจารย์ ภัชราภรณ์ สุวรรณวิทยา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รองศาสตราจารย์ สดภาพ ชาติาคม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กาญจนา มีศิลป์กัญ	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กุลวรา สุวรรณพิมล	มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กุศล พิมาพันธุ์ศรี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชลอ จารุสุทธิรักษ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เทพฤทธิ์ บัณฑิตวัฒนาวงศ์	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนวรรณ แสงสุวรรณ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชรินิ มณีศรี	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บรรจบ บรรณรุจิ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประณต บุญไชยอภิสิทธิ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปราโมทย์ ประจนปัจจนึก	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ศักดิ์ กীরติวินทร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิมพ์ระวี โรจน์รุ่งสัคย์	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รุ่งรัศมี บุญดาว	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัชรินทร์ อินทรพรหม	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรัตน์ ปัตตประกร	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรลักษณ์ วงศ์โดยหวังศิริเจริญ	มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มนต์ศักดิ์ พิมสาร	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุบิน ยุระรัช	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุณหัต พิณโสภณ	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิภา ปรัชญพฤทธิ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัจฉราพร โชคดีพุกภัย	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อมรา ตีรศิริรัตน์	มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัศม์เดช วานิชชินชัย	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุสารัตน์ ถาวรชัยสิทธิ์	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กิตติภักดิ์ รัตนจันทร์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธนภัทร พรหมวัฒน์ภักดี	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธนภณ สมหวัง	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พุทธพร แสงเทียน	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พ.ต.อ.หญิง ดร.ทิพย์ฉมพร เกษ โภภผล	วิทยาลัยพยาบาลตำรวจ
พลเรือตรีหญิง ดร.สุภัทรา เอื้อวงศ์	มหาวิทยาลัยสยาม
ดร.กฤษ เอี่ยมฐานนท์	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ดร. โฉมยง โต๊ะทอง	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
ดร.ณัฐสพันธ์ เผ่าพันธ์	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ดร.นาวิน มีนะกรรม	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ดร.ภรชัย จุอนุวัฒน์กุล	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ดร.วรพงษ์ สิววัฒนกิจ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ดร.วรภรณ์ ไทโยมา	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ดร.วิชากร เฮงศรีธวัช	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ดร.ศรัณย์ กิบาลชนม์	มหาวิทยาลัยบูรพา
ดร.สิรินทร สิ้นจินดาวงศ์	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ดร.สุชาติ เหลืองประเสริฐ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ดร.สุพรรณิ สมานญาติ	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
อาจารย์ธงชัย จีระดิษฐ์	บริษัทการบินไทยจำกัด (มหาชน)
อาจารย์วิสาลักษณ์ พิศลย์กุลเกษม	มหาวิทยาลัยศรีปทุม



กำหนดการประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยศรีปทุม (ครั้งที่ 9) ประจำปี 2557
เรื่อง “ผลงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน” (SPUCON14)
วันอังคารที่ 16 ธันวาคม 2557 เวลา 8.30-16.30 น.
ณ ห้อง Auditorium 1-2 อาคาร 40 ปี มหาวิทยาลัยศรีปทุม บางเขน

08.30-09.00 น.	ลงทะเบียนรับเอกสาร
09.00-09.15 น.	ชม VDO presentation แนะนำมหาวิทยาลัยศรีปทุม
09.15-09.30 น.	พิธีเปิด กล่าวรายงาน โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ อยู่ถนอม รองอธิการบดี และประธานคณะกรรมการจัดงานประชุมวิชาการ กล่าวเปิดการประชุม โดย ดร.รัชนิพร พุกยาภรณ์ พุกกะมาน อธิการบดี
09.30-10.30 น.	ปาฐกถาพิเศษ เรื่อง “ผลงานทางวิชาการสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน” โดย ศาสตราจารย์ ดร.สันสนีย์ ไชยโรจน์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
10.30-10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45-12.00 น.	การนำเสนอผลงานวิจัย (ห้องย่อย) กลุ่มที่ 1 ผลงานวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน กลุ่มที่ 2 ผลงานวิจัยสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ กลุ่มที่ 3 ผลงานวิจัยสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน (อาคาร 40 ปี ชั้น 1)
13.00-16.30 น.	การนำเสนอผลงานวิจัย (ห้องย่อย) กลุ่มที่ 1 ผลงานวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน กลุ่มที่ 2 ผลงานวิจัยสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ กลุ่มที่ 3 ผลงานวิจัยสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สารบัญบทความ

หน้า

กลุ่มที่ 1 ผลงานวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน

การประเมินหลักสูตรบัญชีบัณฑิตและหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต คณะบริหารธุรกิจ
มหาวิทยาลัยธนบุรีกรุงเทพฯ

อัญชลี ปิ่นทองคำ มหาวิทยาลัยธนบุรีกรุงเทพฯ..... 1

สัมฤทธิ์ผลของการจัดการศึกษาตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ:“หลักสูตรครุศาสตร์
อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ”

วรชัย ทรงศรีวิทยา และสุวรรณา สมบุญสุขโข มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี..... 11

A Comparative Study of Multicultural Education Policies in Japan and South Korea

Ken' ichiro HIGUCHI Sugiama Jogakuen University..... 19

ผลการสอนแบบกรณีศึกษาที่มีผลต่อการเรียนรู้และความพึงพอใจของนักศึกษาในรายวิชา ITB373

การจัดการการส่งออกและนำเข้าสาขาวิชาธุรกิจระหว่างประเทศ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

ภัทราทิพย์ ทรงบุญญา มหาวิทยาลัยศรีปทุม..... 28

การจัดการจัดการเรียนการสอนของครูในศตวรรษที่ 21 กรณีศึกษา วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุพรรณบุรี

วารภรณ์ ไทมา และคณะ มหาวิทยาลัยศรีปทุม..... 36

ผลของการใช้การเรียนรู้ร่วมกันที่มีผลต่อการเรียนรู้ของนักศึกษาในรายวิชา ITB 372 ภาษาอังกฤษสำหรับธุรกิจ

ระหว่างประเทศ สาขาวิชาการจัดการธุรกิจระหว่างประเทศ คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

ปีการศึกษา 1/2556

วชรพร วัชรพงศ์ชัย มหาวิทยาลัยศรีปทุม..... 46

ผลของการใช้เทคนิคการอภิปรายกลุ่มย่อยที่มีผลต่อการเรียนรู้ของผู้เรียนในรายวิชา IMG462

สัมมนาการจัดการอุตสาหกรรม สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม คณะบริหารธุรกิจ

ศิริระ สัตย์ไพศาล มหาวิทยาลัยศรีปทุม..... 56

ผลของการใช้กรณีศึกษาในรายวิชา BUS226 กฎหมายธุรกิจและภาษากร มหาวิทยาลัยศรีปทุม

ชนิษฎา ถนัดคำ มหาวิทยาลัยศรีปทุม..... 65

ผลการจัดกิจกรรมนำเสนอผลงานวิจัยของนักศึกษาระดับปริญญาตรีด้านบริหารธุรกิจ

ปาจริย์ ผลประเสริฐ และกัญฐณา คิชฐแก้ว มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร..... 76

การศึกษารเปรียบเทียบปัญหาเกี่ยวกับรูปแบบการสอนและวิธีประเมินผลรายวิชาสื่อสารสนเทศ

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

นัตดาวดี นุ่มนาค ขจร ฝ่ายเทศ และณัฐชดา วิจิตรจามรี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์..... 85

การเปรียบเทียบความคิดเห็นของบุคคลทั่วไประหว่างชาวไทยและชาวญี่ปุ่นเกี่ยวกับการดูแลผู้ป่วยมะเร็งระยะท้าย

สุภาวดี สมจิตต์ และละเอียด แจ่มจันทร์ วิทยาลัยเซนต์หลุยส์

Michiyo Ando & Mitsunori Miyashita St. Mary's College..... 95

ผลของการจัดการเรียนรู้โดยใช้ปัญหาเป็นฐานที่มีต่อการพัฒนาด้านแนวความคิดในการออกแบบสถาปัตยกรรม

สำหรับนักศึกษารายวิชา ARC417 การออกแบบสถาปัตยกรรมชั้นสูง2

ฐิติวัฒน์ นงนุช มหาวิทยาลัยศรีปทุม..... 108

สารบัญบทความ

หน้า

การพัฒนาโปรแกรมสร้างนิทานบนแท็บเล็ต เพื่อการเรียนการสอน ศศิธร อารยะพูนพงศ์ มหาวิทยาลัยบูรพา.....	116
การศึกษาสภาพการบริหารสถานศึกษาขนาดเล็กเพื่อรองรับประชาคมอาเซียน สุพรรณณี สมานญาติ และคณะ มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	126
การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชา ARC 161 การเขียนแบบทางสถาปัตยกรรมของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ที่ได้รับการสอนโดยการเรียนแบบร่วมมือ โดยเทคนิค STAD กับการเรียนแบบปกติ ชนกพร ไผทสิทธิกุล มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	136
ความรู้ความเข้าใจและอัตลักษณ์ของนักศึกษาภาคปกติ ชั้นปีที่ 4 คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ สุบิน ยุระรัช และคณะ มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	145
ประสบการณ์การเผชิญความบีบคั้นทางจริยธรรม ความเข้มแข็งทางจิตใจและความพึงพอใจในงาน ของพยาบาลจิตเวช พรทรัพย์ สมิตยเจียร วัลลภา กิตติมาสกุล และละเอียด แจ่มจันทร์ วิทยาลัยเซนต์หลุยส์.....	154
การศึกษาเหตุผลที่เรียนของผู้เรียนภาษาญี่ปุ่นในมหาวิทยาลัยศรีปทุม Yasumasa Mori Sripatum University	166
การประเมินตนเองของครูตามมาตรฐานการพัฒนาตนเองสู่ครูมืออาชีพ สิรินธร สิ้นจินดาวงศ์ และคณะ มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	175
กลุ่มที่ 2 ผลงานวิจัยสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	
การกำกับดูแลกิจการที่ดีมีอิทธิพลต่อการบริหารกำไรผ่านการวางแผนภาษีของบริษัท จดทะเบียน ในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ศัตยา ตันจันทร์พงศ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์.....	186
นโยบายเงินปันผลและความผันผวนของราคาหุ้น: กรณีศึกษาบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย เสาวลักษณ์ สุทธินันทร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา.....	197
ปัจจัยที่มีผลต่อการขึ้นแบบและแสดงรายการเสียภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา ผ่านอินเทอร์เน็ตในเขต สำนักงานสรรพากร ภาค 4 สาวิตรี นาคศรีม่วง มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	207
การประเมินประสิทธิภาพทางเทคนิคในการดำเนินงานของสหกรณ์การเกษตรในจังหวัดสกลนคร โดยวิธี Data Envelopment Analysis (DEA) คารุณี สังสิราช และพรชัย สุภวิทพัฒนา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.....	214
ปัจจัยที่มีผลต่อการออมของครัวเรือน : กรณีศึกษาเขตกรุงเทพมหานคร ปีทมา โกเมนทร์จรัส มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	225
การพัฒนาระบบเตือนภัยล่วงหน้าด้านการเงินของสหกรณ์ออมทรัพย์ วรกร แหม่มเมืองปัก มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	235

สารบัญบทความ

หน้า

การลงทุนโดยตรงในต่างประเทศ ของสาธารณรัฐเกาหลี ในสาธารณรัฐ ประชาธิปไตย ประชาชนลาว <i>สมหวัง สุตะมะณี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.....</i>	245
การศึกษาความพอใจต่อคุณลักษณะผ้าทอมือ ประเภทผ้ามัดหมี่ โครงการหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี ด้วยวิธีวิเคราะห์องค์ประกอบร่วม <i>จินตนา เมืองเส้น และ ขวัญ เพชรสว่าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง.....</i>	255
ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการตัดสินใจเคลื่อนย้ายแรงงานของสถาปนิกไทยภายใต้ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน <i>อนพัทธ์ หนองคู มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....</i>	265
การประเมินความคาดหวังของประชาชนที่มีต่อนโยบาย Smart Thailand เพื่อเสนอแนะแนวทางการพัฒนา รองรับการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) <i>ขวัญ เพชรสว่าง มหาวิทยาลัยรามคำแหง.....</i>	275
ความมั่นคงทางการเงินของธนาคารพาณิชย์ไทย ระหว่างปี พ.ศ. 2548-2554 <i>นิธิตา มัคคินทร และ ณกุล ธรณินิติญาณ มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....</i>	285
ประสิทธิภาพการจัดซื้ออะไหล่และชิ้นส่วนรถยนต์ด้วยวิธีการจัดซื้อชิ้นส่วนทั่วโลกของบริษัทผู้ผลิต และประกอบรถยนต์ในเขตจังหวัดชลบุรี <i>เกษมิกา รัตนสกุล และกวนเดช โหราเรือง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา.....</i>	293
ความสัมพันธ์ของปัจจัยด้านวิปฏิบัติด้านการบริหารทรัพยากรมนุษย์ ปัจจัยด้านภาวะผู้นำต่อระดับ ความผูกพันของพนักงานโรงงานผลิตรถยนต์ในนิคมอุตสาหกรรม อีสเทิร์นซีบอร์ด จังหวัดระยอง <i>สุวิทย์ ภักดีบุรี และชนวัต ลิ้มปัทมาชัยกุล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา.....</i>	300
คุณภาพชีวิตในการทำงานกับความมุ่งมั่นทุ่มเทต่อองค์กรของบุคลากรเทศบาลในจังหวัดนครราชสีมา <i>คุดดาว ศรีภักดีภูวนันท์ มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล.....</i>	313
สมรรถนะของการจัดการสถานีโทรทัศน์ในระบบดิจิทัลในประเทศไทย <i>ทัศนลักษณ์ ปัดตพงษ์ภัช มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ.....</i>	324
การศึกษาแนวทางพัฒนาพฤติกรรมกรรมการบริหารแบบประชาธิปไตยของผู้บริหารและประสิทธิผล ของโรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาตาก เขต 2 <i>ประมวรัตน์ พันธุเขตต์การณ์ และปาริย์ ผลประเสริฐ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร.....</i>	333
ความคิดเห็นของนักศึกษาแพทย์ชั้นปีที่ 6 ต่อการฝึกปฏิบัติงานวิชาเวชศาสตร์ชุมชน <i>อรอนงค์ บินสมประสงค์ และจตุพล ยงศรมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ นิลรัตน์ วรรณศิลป์ มหาวิทยาลัยมหิดล.....</i>	341
ปัจจัยที่ส่งผลต่อการดำเนินงานประกันคุณภาพการศึกษาภายในของคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร <i>วรรณพรรณ รักษ์ชน มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร.....</i>	352
The Relationship between Transformational Leadership and Organisational Commitment: A Study of Thai Airways Employees <i>Waraporn Srithong, Saran Jampa and Iratrachar Amornpipat, Kasembundit University.....</i>	362

สารบัญบทความ

หน้า

ความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมการเป็นสมาชิกที่ดีขององค์กรกับประสิทธิผลการปฏิบัติงานของ ผู้จัดการสหกรณ์ในเขตตรวจราชการที่ 14	
<i>เขมรจิรา ผินงูเหลือม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน</i>	371
ความสัมพันธ์ระหว่างคุณลักษณะงาน ความสามารถในการเผชิญหน้าและฟันฝ่าอุปสรรค และความสุข ในการทำงานของบุคลากรกองคลังเทศบาล ในจังหวัดนครราชสีมา	
<i>ปัญญาญาจน์ พงษ์พิมาย มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตกุล</i>	380
ภาวะผู้นำการเปลี่ยนแปลงที่ส่งผลกระทบต่อองค์กรแห่งการเรียนรู้ของสถาบันอาชีวศึกษาเอกชน ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา	
<i>อุไรวรรณ คงสิม เบ็ญจาภา สุทธะพินทุ และพงษ์นรินทร์ ปิศาจศรี</i> <i>มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน</i>	391
รูปแบบภาวะผู้นำและผลประโยชน์ตอบแทนที่มีผลต่อความผูกพันของบุคลากรในกลุ่มโรงพยาบาลจิตเวช ในประเทศไทย	
<i>กณิศร์ สันตยารมณั์ มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ</i>	401
ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมการเป็นสมาชิกที่ดีขององค์กรของบุคลากรในอุตสาหกรรมเคมี	
<i>ประพันธ์ ชัยกิจอุราใจ มหาวิทยาลัยศรีปทุม</i>	411
การรับรู้และการพัฒนาศักยภาพของกลุ่มผลิตภัณฑ์ชุมชนและท้องถิ่น (OTOP) กับยุทธศาสตร์โอท็อป เพื่อการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) ปี 2558	
<i>วรรณิ์ งามขจรกุลกิจ มหาวิทยาลัยศรีปทุม</i>	421
การศึกษาโอกาสทางการตลาดสินค้าแฟชั่นผู้ชายเพื่อจำหน่ายบนเว็บไซต์ของไทย	
<i>ศุภวิทย์ วิไลพงศ์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ</i>	429
พฤติกรรมที่ส่งผลกระทบต่อความพึงพอใจของลูกค้าชาวไทยที่ใช้บริการจัดประชุมสัมมนา โรงแรมขนาดใหญ่ ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น	
<i>ชานนท์ ทิรมพงศ์ และลำสัน เลิศกุลประหยัด มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ</i>	438
ปัจจัยการมีส่วนร่วมของผู้บริโภคในกระบวนการตัดสินใจซื้ออุปกรณ์ส่วนลดผ่านเว็บไซต์ประเภทเดลิเวอรี่ ของผู้บริโภคในเขตกรุงเทพมหานคร	
<i>บริณดา ศัลยวุฒิ มหาวิทยาลัยศรีปทุม</i>	448
ความสำคัญและการรับรู้เครื่องมือการสื่อสารการตลาดแบบครบวงจรที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อผลิตภัณฑ์ อาหารเสริมคอลลาเจนของผู้บริโภคในเขตกรุงเทพมหานคร	
<i>จุฑารัตน์ ทินบัว และ ตรีทิพ บุญเยี่ยม มหาวิทยาลัยกรุงเทพ</i>	456
กลยุทธ์การตลาดสัมพันธ์ จริยธรรมผู้แทนขาย ที่มีผลต่อคุณภาพความสัมพันธ์กับลูกค้าอุปกรณ์เครื่องมือ การแพทย์ในประเทศไทย	
<i>รัตนา ชัยกัลยา และปริญ ลักษิตามาศ มหาวิทยาลัยสยาม</i>	466

สารบัญบทความ

หน้า

เปรียบเทียบความคาดหวังการให้บริการสายการบินของประเทศเกาหลีใต้ที่เปิดให้บริการในประเทศไทย กรณีศึกษา ไทยแอร์เวย์-โคเรียนแอร์	
อรจิรา พงษ์หัตถ์บรรณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.....	475
ปัจจัยที่มีผลต่อภาพลักษณ์มหาวิทยาลัยเอกชนในเขตกรุงเทพมหานคร	
สุรีย์รัตน์ สะตะ มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	482
การใช้สมาร์ตโฟนสามจีกับการเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของพนักงานบริษัทประกันภัยแห่งหนึ่ง กรุงเทพมหานคร	
มกรณ์ บาลทิพย์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.....	493
การสังเคราะห์งานวิจัยเกี่ยวกับการเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานของหน่วยขาย	
นทธร สุขสารอมรกุล และสุบิน ยูระรัช มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	502
ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการซื้อรถยนต์ประเภทกระบะบรรทุกส่วนบุคคลขององค์กรเอกชน ในภาคตะวันออกเฉียง	
รัศมีริน ธิติมูทา และภูวเดช โทราเรือง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา.....	513
ปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจซื้อโทรศัพท์มือถือแบรนด์ไอโฟนในกรุงเทพมหานคร	
ประมุข ขาวปากช่อง และชุติมาวดี ทองจีน มหาวิทยาลัยกรุงเทพ.....	522
พฤติกรรมการเปิดรับข่าวสารอย่างรู้เท่าทันสื่อของวัยรุ่น ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล	
ศศิภัทร อัมพวรรณ มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	532
สื่อมวลชนกับหนังตะลุงไทย	
อรอนงค์ สวัสดิ์บุรี เดชขนิ มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	541
ปัญหากฎหมายเกี่ยวกับการดำเนินคดีผู้กระทำความผิดตามพระราชบัญญัติฟื้นฟูสมรรถภาพผู้ติดยาเสพติด พ.ศ. 2545 : ศึกษากรณีผู้เข้ารับการตรวจพิสูจน์หลบหนีไปก่อนเข้ารับการฟื้นฟูสมรรถภาพ	
ชัยวัฒน์ เป็นสุวรรณ มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี.....	548
การพัฒนารูปแบบการสอนสันติศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาไทย	
สมิทธีรักษ์ จันทร์กัม มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์.....	558
การพัฒนาประสิทธิภาพการให้บริการของอุตสาหกรรมโลจิสติกส์ในประเทศไทย	
สุรพงศ์ มานะดีพร้อม มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ.....	566
การวิเคราะห์ความสามารถการแข่งขันของอุตสาหกรรมการจัดประชุมและนิทรรศการในเกาหลีใต้: บทเรียนสำหรับประเทศไทย	
สุกัญญา นนทรักษ์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.....	575
การเปรียบเทียบระหว่างนโยบายของ คิมแดจุง และ อิมย็องบักที่มีต่อเกาหลีเหนือ	
สะไหมพร เทพสมบัณชาติ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.....	585
ความคิดเห็นของสามเณรต่อการจัดการศึกษาแนวตะวันตกเพื่อส่งเสริมการจัดการศึกษาตามหลักสูตร พระปริยัติธรรมแผนกบาลี	
พระมหาพรพล ม่วงสาว มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	593

สารบัญบทความ

หน้า

การศึกษาเปรียบเทียบเทคนิคและการประยุกต์ใช้เครื่องมือพื้นฐานด้านคุณภาพ 7 ชนิด ในกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมยานยนต์ จังหวัดระยอง	
กฤษฎี ตรีการศุภากรภาส มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา.....	605
ความพึงพอใจของนักศึกษาแพทย์ที่มีต่อการให้บริการของงานบริการการศึกษา	
วิรงรอง สิตไทย และจตุพล ยงสร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	
นิลรัตน์ วรณศิลป์ มหาวิทยาลัยมหิดล.....	615
Consumer Behavior on Social Shopping	
Anupong Avirutha, Sripatum University.....	625
การสูญเสียที่ดินที่มีความเหมาะสมทางการเกษตรในเขตชานเมือง	
สุมาลินี สาดสว่าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา.....	634
ชนิดของกลยุทธ์ในการแข่งขันที่เหมาะสมสำหรับกลุ่มวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมที่อยู่ในอุตสาหกรรม เทคโนโลยีชีวภาพในประเทศไทย	
นพดล พันธุ์พานิช มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	643
ปัจจัยที่ทำให้เพลงป๊อปเกาหลี(เคป๊อป)ได้รับความนิยมในประเทศไทย	
กนกพร เรืองสา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.....	650
กลุ่มที่ 3 ผลงานวิจัยสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
จลนพลศาสตร์ของปฏิกิริยาออกซิเดชัน 2,4 - ไคโครโรไฟน์อลในน้ำทิ้งโดยใช้ไฮโดรเจน เปอร์ออกไซด์ และ ซีโอไลต์ชนิด Fe/SUZ-4	
พลากร บุญใส มหาวิทยาลัยทักษิณ.....	659
การวิเคราะห์การระบายอากาศในโรงงานด้วยแบบจำลองคู่ควบ	
ชครรัฐ สุวรรณพุ่ม ภูริต ธนะกิจเกษม และ ณัฐ ภาศยปนนันท์	
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.....	667
การประเมินเปรียบเทียบปริมาณการใช้พลังงานในระบบปรับอากาศของเครื่องทำน้ำเย็น แบบระบายความร้อนด้วยอากาศโดยวิธีรวมพลังงานจากภาระทำงานที่แปรเปลี่ยน	
ชลธิศ เอี่ยมวรวิมลกุล มหาวิทยาลัยศรีปทุม	
สุรเชษฐ์ ภูเพ็ชร และศจี สุนกลาง บริษัท ไฟโอเนียร์ พรีซิชั่น จำกัด.....	674
อิทธิพลของพีเอชและระยะเวลาการสังเคราะห์ซิลิกาที่มีรูพรุนทรงกลมกลวงจาก โซเดียมซิลิเกต โดยใช้หางน้ำยางธรรมชาติเป็นสารแม่แบบ	
กนกวรรณ จันทร์ชัช และนันทิยา หาญสุภลักษณ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.....	684
พลศาสตร์ของชุดประกอบระบบงานเบรกด้วยเทคนิคอิมพีแดนซ์คัปปลิง	
สิทธิชัย ทรัพย์เกรียงไกร และจักร จันทลักษณ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.....	692

สารบัญบทความ

หน้า

ความสัมพันธ์ของสภาวะการตั้งเครื่องวัดคุณภาพน้ำกับการดูดซับสีข้อมโดยใช้การออกแบบการทดลองด้วยวิธี CCD	
อิสริย์ อ่องอ่อน และนันทิยา หาญศุภลักษณ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.....	702
การวิเคราะห์เชิงค้ำไพรีธอนในยาสระผมขจัดรังแคแบบรวดเร็วโดยใช้ลิวิดโครมาโทกราฟีร่วมกับคอลัมน์ชนิดโมโนลิธิค	
จุฑามาศ ชุมแสง และวราวุธ คีตพงศ์พัฒนา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.....	711
การหาลักษณะเด่นที่เหมาะสมของอัลกอริทึม SIFT สำหรับการวิเคราะห์ภาพลายเซ็น	
ชัชวาลย์ วรวิทย์รัตนกุล และสุรศักดิ์ มั่งสิงห์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	721
การพัฒนาเครื่องกะเทาะเมล็ดมะขาม	
วิโรจน์ ศรีมงคล คุณยโชติ ชลศึกษ์ และพินัย ทองสวัสดิ์วงศ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.....	729
เครื่องผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานคลื่นในแม่น้ำเจ้าพระยาแบบประหยัด	
มูฮำมัด ทรงชาติ และคณะ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.....	735
การประเมินศักยภาพพลังงานคลื่นน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาของประเทศไทย	
ภัทรพล เลิศพัชรกุล และคณะ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.....	745
การอบแห้งถ่านอัดแท่งด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับรังสีอินฟราเรดไกล	
ภูมิใจ สอาดโหม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ตาก.....	752
การใช้การคำนวณเชิงอ่อนเพื่อพัฒนาการมองเห็นของหุ่นยนต์แบบเคลื่อนที่ได้	
อนันตชัย สุวรรณาคม และคณะ มหาวิทยาลัยนเรศวร.....	763
ส่วนประกอบทางเคมีและการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ของกะปิชุมชน	
สราวุธ เดชมณี มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์.....	773
การพยากรณ์ผลการสอบรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพฯ จากผลสัมฤทธิ์การเรียนวิชาการพยาบาลและผลงานวิธีการเรียนแบบนำตนเอง	
กิตติยา สมุทรประดิษฐ์ และละเอียด แจ่มจันทร์ วิทยาลัยเซนต์หลุยส์	
วีระยุทธ พิมพ์ภรณ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.....	779
การพัฒนากระบวนการข้อมูลฝึกทักษะการจดจำด้วยเกมตารางปริศนา	
สมบุญ สุกัทรกุลชัย และณัฐรดา ธรรมเวช มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ.....	790
คาร์บอนด์ฟูดพรีนัท ในการดำเนินงานของอาคารสำนักงานขนาดใหญ่กรณีศึกษา ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร(สำนักงานใหญ่บางเขน)	
สมบุญ ลำซิตร และชลธิศ เอี่ยมวรวิฑูกร มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	800
การพัฒนากระบวนการห้ข้อมูลและควบคุมสำหรับระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานหมุนเวียนแบบผสมผสาน	
สิทธิชัย คล้ายแจ็ก นริส ประทีนทอง และอุสาห์ บุญบำรุง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.....	810
การผลิตมะพร้าวที่กขุดฝอยแช่แข็งเพื่อใช้ในธุรกิจบริการอาหาร	
จุฑามาศ มุลวงศ์ และประพันธ์ ปิ่นศิริโรตม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.....	819

สารบัญบทความ

หน้า

กรอบการพัฒนาด้านการมาตรฐานด้านโลจิสติกส์ของประเทศไทย ชรินี มณีศรี มหาวิทยาลัยศรีปทุม ศิริศกย เทพจิต และธนภณ เจียรณัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง.....	830
ความพึงพอใจต่อส่วนประสมทางการตลาดของผู้ใช้บริการขนส่ง กรณีศึกษาบริษัท พรหมทรัพย์ ขนส่งจังหวัดสตูล อภิวัฒน์ พรหมทรัพย์ มหาวิทยาลัยหาดใหญ่.....	841
พฤติกรรมการใช้และการกำจัดผลิตภัณฑ์ภาชนะบรรจุวัตถุอันตรายที่ใช้ในบ้านประเภทยาฆ่าแมลง กรณีศึกษาชุมชนวัดสร้อยทอง กรุงเทพมหานคร ปัญจภัฏพัชรกร บุญพร้อม และคณะ มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ.....	852
การจำลองรูปแบบสินค้าคงคลังด้วยการกำหนดปริมาณสินค้าคงคลังสำรองที่เหมาะสม กรณีศึกษา ธุรกิจนำเข้าสารทำความเย็น ศิริรัตน์ ต้นตระกูล และธนา สุขวาริ มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	861
การควบคุมคุณภาพเตาถ่าน กรณีศึกษา : โรงงานเตาถ่าน กำปั้งปั้งเตา ศุภชัย จันทร์งาม คำรงค์ดี อรัญกุล และกชรัตน์ จันทร์งาม มหาวิทยาลัยราชธานี.....	870
การศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการใช้พลังงาน กรณีศึกษาโรงพยาบาลพญาไท 2 ธีรพงศ์ หอศิवालัย และอมตะ ทัศนภักดี มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	879
การศึกษาความเสี่ยงของธุรกิจการขนส่งทางถนน วันวิสา ค่วนตระกูลศิลป์ และคณะ มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	889
การวางแผนเลือกทำเลที่ตั้งคลังสินค้า เพื่อช่วยในการตัดสินใจ กรณีศึกษา Leena จำกัด อภิญา ทวนทอง และพีรรัชต์ อธิรัตน์ โสภค มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	898
การใช้ขั้นตอนวิธีเชิงพันธุกรรม เพื่อหาระยะทางการเดินรถที่สั้นที่สุดกรณีศึกษา : กิจการรับซื้อขายของเก่า พรธิดา ฉลาดล้ำ มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	907