



มหาวิทยาลัยศรีปทุม
SRIPATUM UNIVERSITY

Sripatum University Conference 2013

การประชุมวิชาการระดับชาติ
มหาวิทยาลัยศรีปทุม ประจำปี 2556
เรื่อง “ผลงานวิจัยและนวัตกรรม
สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน”

Research and Innovations
for Sustainable Development

วันที่ 24 ธันวาคม 2556
เวลา 8.30-16.30 น.
ณ ห้อง Auditorium ชั้น 14
อาคาร 40 ปี มหาวิทยาลัยศรีปทุม



มหาวิทยาลัยศรีปทุม
SRIPATUM UNIVERSITY

การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ครั้งที่ 8 ประจำปี 2556
เรื่อง ผลงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน
(Research and Innovations for Sustainable Development)

วันอังคารที่ 24 ธันวาคม 2556

ณ ห้อง Auditorium ชั้น 14 อาคาร 40 ปีมหาวิทยาลัยศรีปทุม

รวบรวมโดย

คณะกรรมการพิจารณาผลงาน

การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ประจำปี 2556

ออกแบบปกโดย ฝ่ายกราฟิก สำนักงานประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

จัดรูปเล่มโดย งานพิมพ์และออกแบบ โรงพิมพ์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

- บทความทุกเรื่อง ได้รับการตรวจสอบทางวิชาการ โดยผู้ทรงคุณวุฒิ แต่ข้อความและเนื้อหาและบทความที่ตีพิมพ์เป็นความรับผิดชอบของผู้เขียนแต่เพียงผู้เดียว มิใช่ความคิดเห็นและความรับผิดชอบของมหาวิทยาลัยศรีปทุม
- การคัดลอกอ้างอิงต้องดำเนินการตามการปฏิบัติในหมู่นักวิชาการทั่วไป และสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

สารบัญ

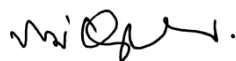
	หน้า
สารอธิการบดี.....	III
คณะกรรมการประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ครั้งที่ 8 ประจำปี 2556.....	IV
ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ.....	VIII
กำหนดการประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ครั้งที่ 8 ประจำปี 2556.....	XI
สารบัญบทความ.....	XII

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 8 ประจำปี 2556 ในหัวข้อเรื่อง “ผลงานวิจัย และนวัตกรรมสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (Research and Innovations for Sustainable Development)” เป็นกิจกรรมทางวิชาการที่จะช่วยส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้องค์ความรู้ที่ได้จากการวิจัยในหลากหลายสาขา อาชีพ ไม่ว่าจะเป็นการวิจัยองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การวิจัยองค์ความรู้ทางด้านมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน และผลงานวิทยานิพนธ์ของนิสิตนักศึกษาในระดับปริญญาโท และปริญญาเอก การจัดการประชุมวิชาการในครั้งนี้จะเป็นเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ที่สำคัญทางการวิจัยระหว่างคณาจารย์ นักวิจัย นิสิตนักศึกษา และนักวิชาการ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย ตลอดจนการสร้างเครือข่ายทางการวิจัยที่จะนำไปสู่การนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนต่อไป

ในนามของมหาวิทยาลัยศรีปทุม ดิฉันขอขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร. อมร เพชรสม คณบดี บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ได้ให้เกียรติบรรยายพิเศษ เรื่อง “จริยธรรมนักวิจัย และการตรวจสอบ การคัดลอกผลงานทางวิชาการ” และขอขอบคุณประธานห้องย่อย ตลอดจนผู้เข้าร่วมการประชุมวิชาการ ผู้ทรงคุณวุฒิ พิจารณาบทความวิจัยทุกท่าน และคณะกรรมการจัดการประชุมวิชาการฯ ที่ทำให้การจัดการประชุมวิชาการในครั้งนี้ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และบรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ทุกประการ



(ดร.รัชนีพร พุกยากรณ์ พุกกะมาน)

อธิการบดี

คณะกรรมการจัดงานประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ครั้งที่ 8 ปีการศึกษา 2556

1. ที่ปรึกษา

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

2. คณะกรรมการจัดประชุม (Conference Steering Committee)

(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.ศุภชัย ยาวะประภาส	กรรมการ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)
(6) ศาสตราจารย์กิตติคุณ เดชา บุญค้ำ	กรรมการ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)
(7) ศาสตราจารย์เกษมสันต์ วัฒวรรณ	กรรมการ (ศาลแรงงานกลาง)
(8) ศาสตราจารย์นวลจันทร์ ทักษชัชกุล	กรรมการ (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)
(9) รองศาสตราจารย์ ดร.กาญจนา แก้วเทพ	กรรมการ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)
(10) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุบิน ชูระรัช	กรรมการและเลขานุการ (มหาวิทยาลัยศรีปทุม)

3. คณะกรรมการอำนวยการ

(1) รองอธิการบดี วิทยาเขตขอนแก่น	ประธาน
(2) รองอธิการบดี วิทยาเขตชลบุรี	รองประธาน
(3) รองอธิการบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิรัช เลิศไพฑูรย์พันธ์)	รองประธาน
(4) ผู้ช่วยอธิการบดีวิทยาการพยาบาล	กรรมการ
(5) คณบดีทุกคณะ	กรรมการ
(6) ผู้อำนวยการสำนักวิชาศึกษาทั่วไป	กรรมการ
(7) ผู้อำนวยการวิทยาลัยนานาชาติ	กรรมการ
(8) ผู้อำนวยการสถาบันวิชาการสารสนเทศ	กรรมการ
(9) ผู้อำนวยการสถาบันภาษาและวัฒนธรรมนานาชาติ	กรรมการ
(10) ผู้อำนวยการกลุ่มงานทุกกลุ่ม	กรรมการ
(11) รองคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย วิทยาการพยาบาล	กรรมการ
(12) รองคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย วิทยาเขตชลบุรี	กรรมการ
(13) ผู้อำนวยการหลักสูตรทุกหลักสูตร	กรรมการ
(14) ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย	เลขานุการ

4. คณะกรรมการพิจารณาผลงาน

(1) รองศาสตราจารย์ ดร.ไพฑูริย์ ปัญญาอะโป	ประธาน
(2) รองศาสตราจารย์ ดร.ชาติชาย อิศรัมย์	รองประธาน
(3) รองศาสตราจารย์ ดร.ประสงค์ ปราณิตพลกรัง	กรรมการ
(4) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กาญจนา มีศิลป์	กรรมการ
(5) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยากร หวังมหาพร	กรรมการ
(6) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรพรรณ นันทแพทย์	กรรมการ
(7) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุเทพ อูสาหะ	กรรมการ
(8) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุบิน ชูระรัช	กรรมการ
(9) ดร.ปิยะธิดา ทองอร่าม	กรรมการ
(10) นางนิภาวรรณ พุทธสงกรานต์	เลขานุการ
(11) นางสาวเนาวนิตย์ บุรณะวิทย์	ผู้ช่วยเลขานุการ

5. คณะกรรมการประชาสัมพันธ์ จัดพิมพ์เอกสารและผลงาน

(1) นางสาววรรณ เขาวนศิริกิจ	ประธาน
(2) เจ้าหน้าที่สำนักงานประชาสัมพันธ์ทุกคน	กรรมการ
(3) เจ้าหน้าที่โรงพิมพ์ทุกคน	กรรมการ
(4) นางสาวกรองทอง หงษ์สินสี	เลขานุการ

6. คณะกรรมการจัดทำเว็บไซต์ และ E-book เอกสารประกอบการประชุม

(1) นายปรเมศร์ เพียรสกุล	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 แฝดกลาง	กรรมการ
(11) นายประคอง ฤกษ์เปรมปรี	กรรมการ
(12) นางสาวสุพัตรา ปั่นไสว	กรรมการและเลขานุการ

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| (13) นายชงชัย เอี่ยมทอง | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| (14) นางสาวพรพิมล กองกล้า | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

8. คณะกรรมการฝ่ายจัดเลี้ยง

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| (1) คณบดีคณะศิลปศาสตร์ | ที่ปรึกษา |
| (2) ดร.อุพวรรณ นังคลาภวิวัฒน์ | ประธาน |
| (3) นางราณี อมรินทร์รัตน์ | กรรมการ |
| (4) นางสาวฉัฐชสรณ์ กาญจนศิลาพันธ์ | กรรมการ |
| (5) นางสาวดวงเดือน อาจสมบูรณ์ | กรรมการ |
| (6) นางเดือนใจ ศรีชะฎา | กรรมการ |
| (7) นางสาวชลาทิพย์ มหวนมาลิน | กรรมการ |
| (8) นางสาวปรียาภรณ์ เจียรศิริ | กรรมการ |
| (9) นางสาวมสารัมภ์ ตันติศิเลิศ | กรรมการ |
| (10) นางปวีดา สามัญเขตรกรณ์ | กรรมการ |
| (11) นางสาวสายฝน กล้าเดินจง | กรรมการ |
| (12) นางสาวขวัญฤดา สารระนาค | กรรมการ |
| (13) นายสุจินต์ สุขะพงษ์ | กรรมการและเลขานุการ |
| (14) นางจันทร์สม พุททวงษ์ | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

9. คณะกรรมการฝ่ายศิลปกรรม

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| (1) ผู้อำนวยการศูนย์มีเดีย | ประธาน |
| (2) นางสาวณัชชา ภัคติกุล | กรรมการ |
| (3) นางสาวศศพร ขุนวิไชย | กรรมการ |
| (4) นายนิโรจน์ พิกุลทอง | กรรมการ |
| (5) นายสุมิตร มู่อำหมัด | กรรมการ |
| (6) นายสุรัตน์ชัย ชื่นตา | กรรมการ |
| (7) นายชนะเมศร์ อานดี | กรรมการและเลขานุการ |
| (8) นางรพีพรรณ นันทชลากรกิจ | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

10. คณะกรรมการฝ่ายบริการเทคโนโลยี แสง เสียง โสตทัศนูปกรณ์

- | | |
|--|-----------|
| (1) ผู้อำนวยการกลุ่มงานบริการเทคโนโลยี | ประธาน |
| (2) ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร | รองประธาน |
| (3) ผู้อำนวยการศูนย์มีเดีย | รองประธาน |
| (4) นายชนนัท ศรีหุณะ | กรรมการ |
| (5) นายอำนาจ รุ่งสิทธิชัย | กรรมการ |
| (6) นายวนาศิทธิ ภาคพรมาวิช | กรรมการ |
| (7) นายสนธิชัย จิระสถิตย์ถาวร | กรรมการ |
| (8) นายสาธิต จรรยาโชติธรรมรงค์ | กรรมการ |

(9) นายจักรพันธ์ เบนมณฑา	กรรมการ
(10) นายณัฏฐกร เกลิมแดน	กรรมการ
(11) นายพนพพงษ์ พงษ์หิรัญ	กรรมการ
(12) นายวัชรพงษ์ ชาญสมิง	กรรมการ
(13) นายสมชาย บูรพามงคลชัย	กรรมการและเลขานุการ

11. คณะกรรมการฝ่ายต้อนรับ ลงทะเบียน และประเมินผล

(1) ผู้อำนวยการสำนักวิชาศึกษาทั่วไป	ประธาน
(2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์อานาจ วัจจัน	รองประธาน
(3) นางสาวกิตติยา เพร็ดพริ้งตระกูล	กรรมการ
(4) นางสาวอัมรินทร์ชญาณ์ อนันตกานนท์	กรรมการ
(5) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนภณ สมหวัง	กรรมการ
(6) ผู้ช่วยศาสตราจารย์มงคล หวังสุขใจ	กรรมการ
(7) นางสาวปรีชา สุภวงค์	กรรมการ
(8) ว่าที่ร.ต.ดร.ธนภณ ภู่มาลา	กรรมการ
(9) ว่าที่ร.ต.สมเกียรติ แสงอรุณเฉลิมสุข	กรรมการ
(10) นายบรรเทิง แก่นสาร	กรรมการ
(11) นางสาวพิมพ์พร ฟองหล้า	กรรมการ
(12) นางสาวพรธณี บุญสุยา	กรรมการ
(13) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธัญกร คำแวง	กรรมการ
(14) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรเมษฐ์ ปัญญาเหล็ก	กรรมการ
(15) นายพิชัย แซ่มสา	กรรมการ
(16) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมเกียรติ กรวยสวัสดิ์	กรรมการ
(17) ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนนภา เทพสุด	กรรมการ
(18) นางวันเพ็ญ ลงยันต์	กรรมการ
(19) นางสาวกัลยา คงอนุมัติ	กรรมการ
(20) นางสาวมณีรัตน์ เกตุไสว	กรรมการ
(21) นางสาวเพ็ญประภา สุวรรณะ	กรรมการ
(22) ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิษฐา ชัยรัตนาวรรณ	กรรมการและเลขานุการ

12. คณะกรรมการฝ่ายพิธีการ

(1) ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย	ประธาน
(2) นายวรสรวง ดวงจินดา	กรรมการ
(3) นางสาวดวงดาว อาจสมบุญ	กรรมการและเลขานุการ

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ
การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยศรีปทุม ครั้งที่ 8 ประจำปี 2556

ศาสตราจารย์ ดร.จำเนียร จวงตระกูล	มหาวิทยาลัยรัตนบัณฑิต
รองศาสตราจารย์ ดร.กัญญิกัทธิ นิธิโรจน์ชนันท์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
รองศาสตราจารย์ ดร.กิริติ ชยะกุลศิริ	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
รองศาสตราจารย์ ดร.ไกรชาติ ตันตระการอาภา	มหาวิทยาลัยมหิดล
รองศาสตราจารย์ ดร.ครรชิต ทะกอง	มหาวิทยาลัยนเรศวร
รองศาสตราจารย์ ดร.จรัสดาว อินทรทัศน์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
รองศาสตราจารย์ ดร.จิตราภรณ์ สุทธิวรเศรษฐ์	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
รองศาสตราจารย์ ดร.ดวงกมล ณ ระนอง	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
รองศาสตราจารย์ ดร.คูสิต เวชกิจ	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
รองศาสตราจารย์ ดร.ทองฟู ศิริวงศ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รองศาสตราจารย์ ดร.ทัศนยา หาญพล	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
รองศาสตราจารย์ ดร.น้ำทิพย์ วิภาวิน	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
รองศาสตราจารย์ ดร.บุญศรี พรหมมาพันธุ์	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
รองศาสตราจารย์ ดร.ประพนธ์ เจียรกุล	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
รองศาสตราจารย์ ดร.ปรียานุช อภิบุญ โยภาส	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รองศาสตราจารย์ ดร.พนารัตน์ ปานมณี	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
รองศาสตราจารย์ ดร.พรอนงค์ บุษราตระกูล	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
รองศาสตราจารย์ ดร.โยชิน แสงวงศ์	มหาวิทยาลัยมหิดล
รองศาสตราจารย์ ดร.วสิน อินคพัฒนากุล	มหาวิทยาลัยศิลปากร
รองศาสตราจารย์ ดร.ศรัณย์ วรรณัจฉริยา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รองศาสตราจารย์ ดร.ศรีนวล สถิติวิทยานันท์	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
รองศาสตราจารย์ ดร.สมจิต สุรพัฒน์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รองศาสตราจารย์ ดร.สุนีย์ เหมะประสิทธิ์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
รองศาสตราจารย์ จรินทร์ เทศวานิช	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
รองศาสตราจารย์ ไฉไล ศักดิ์วรพงศ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รองศาสตราจารย์ ชื่นจิตต์ แจ่มเจนกิจ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รองศาสตราจารย์ นิตยา เงินประเสริฐศรี	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รองศาสตราจารย์ นิภา ศรีไพโรจน์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
รองศาสตราจารย์ กัษราภรณ์ สุวรรณวิทยา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รองศาสตราจารย์ ภาวนา พัฒนศรี	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
รองศาสตราจารย์ ศิริชัย พงษ์วิชัย	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
รองศาสตราจารย์ สถาพร ชาดาคม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
รองศาสตราจารย์ สยาม อรุณศรีมรกต	มหาวิทยาลัยมหิดล

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรรณิการ์ รัตนพงศ์เลขา	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กาญจนา มีศิลป์วิทย์	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.การุณันท์ รัตนแสนวงษ์	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมลวรา สุวรรณพิมล	มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชลอ จารุสุทธิรักษ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณคุณ ธรณินิธิญาณ	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เทพฤทธิ์ บัณฑิตพัฒน์นางศ์	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนวรรณ แสงสุวรรณ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรีณี มณีศรี	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธารทัศน์ โมกขมรรคกุล	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บรรจบ บรรณรุจิ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บรรเจิด จงอภิรัตน์กุล	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประเมต ไชยอภิสิทธิ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปราโมทย์ ประจันปัจฉิม	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พงษ์ศักดิ์ กิรติวินทกร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภัทรกิตติ์ เนตินิยม	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รุ่งรัมย์ บุญดาว	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรัตน์ ปัตตประกร	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมบูรณ์ สารพัด	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สาวิตร พงศ์วัชร	มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทธิพันธุ์ แก้วสมพงษ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุบิน ยุระรัช	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพักตรา สุทธสุภา	มหาวิทยาลัยศิลปากร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพัฒนรา เกษราพงศ์	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุมนา ราษฎร์ภักดี	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวรรณิ จรรยาพูน	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิภา ปรัชญพฤทธิ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อักรเดช ไชยเพิ่ม	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัจฉราพร โชติพฤกษ์	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จิตรภาพร ลีละวัฒน์	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชวลิต มณีศรี	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เชียง เกาจิต	มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จิตติวัฒน์ นงนุช	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธนภณ สมหวัง	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นฤมล ปิ่นโต	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พุทธร แสงเทียน	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองเอก วรรณพฤษย์	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รุ่งภัสสร ศรีทราชนพัฒน์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รุ่งฤดี แผลงสร	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วรรณวดี พูลพอกสิน	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิชัย บุญवास	มหาวิทยาลัยศิลปากร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ โสภณ เจริญ	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อำนวย วังจัน	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ดร.กฤษ เอี่ยมฐานนท์	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
ดร.คมสันต์ คาโรจน์	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ดร. โฉมยง โต๊ะทอง	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
ดร.ชลธิศ ดาราวงษ์	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ดร.ณัฐวดี อัสวโกวิทวงศ์	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ดร.ณัฐพันธ์ เผ่าพันธ์	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ดร.นาวิน มีนะกรรม	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ดร.ปิยะธิดา ทองอร่าม	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ดร.พรชัย สุภวิทพัฒนา	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ดร.พระพีพัฒน์ ภาสบุตร	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ดร.ภรชัย จูณวัฒน์กุล	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ดร.ภาวพันธ์ ศิวรักษ์	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ดร.รชตะ รุ่งตระกูลชัย	มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต
ดร.วรารช ปัญญางาม	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ดร.วราภรณ์ ไทยมา	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ดร.วิษุกร ทองหล่อ	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ดร.เศรษฐชัย ชัยสนิท	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ดร.สมทบ ลีตะฐาน	บริษัท กู๊ดวิว แอควอร์ไทซิ่ง จำกัด
ดร.สมรภัทร์ เพชรชาติ	บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)
ดร.สิรินทร สิ้นจินดาวงศ์	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ดร.สุชาติ เหลืองประเสริฐ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ดร.สุพรรณิ สมานญาติ	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ดร.อนุพงศ์ อวิรุทธา	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ดร.อมรรัตน์ ภัทรกิจธรรม	มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
ดร.อัศม์เดช วานิชชินชัย	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
อาจารย์ พลวิท บัวศรี	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
พันเอกณรงค์กร พุทสงกรานต์	สำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม
พันเอก (หญิง) เปรมฤดี ชัยสุวิรัตน์	โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า
ร้อยเอกบรรพต หัวใจ	โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า



มหาวิทยาลัยศรีปทุม
SRIPATUM UNIVERSITY

กำหนดการประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ครั้งที่ 8 ประจำปี 2556
เรื่อง “ผลงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน” (SPUCON13)
วันอังคารที่ 24 ธันวาคม 2556 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 พุคยาภรณ์ พุกกะมาน อธิการบดี
09.30-10.30 น.	ปาฐกถาพิเศษ เรื่อง “จริยธรรมนักวิจัย และการตรวจสอบการคัดลอกผลงานทางวิชาการ” โดย รองศาสตราจารย์ ดร. อมร เพชรสม คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
10.30-10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45-12.00 น.	การนำเสนอผลงานวิจัย (ห้องย่อย) กลุ่มที่ 1 ผลงานวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน กลุ่มที่ 2 ผลงานวิจัยสาขามนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ กลุ่มที่ 3 ผลงานวิจัยสาขาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน (อาคาร 40 ปี ชั้น 1)
13.00-16.30 น.	การนำเสนอผลงานวิจัย (ห้องย่อย) กลุ่มที่ 1 ผลงานวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน กลุ่มที่ 2 ผลงานวิจัยสาขามนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ กลุ่มที่ 3 ผลงานวิจัยสาขาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี

สารบัญบทความ

หน้า

กลุ่มงานวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน

การจัดการเรียนการสอนแบบร่วมมือ ของกลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพและเทคโนโลยี (งานเกษตร)
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

อุ๋นใจ ศรีแก้ว.....	2
การพัฒนาภารกิจปฏิบัติเพื่อเสริมสร้างความคิดวิเคราะห์ให้กับนักศึกษา ในรายวิชาจริยธรรมทางธุรกิจ (BUS 400) จิตราพร ลีละวัฒน์.....	14
การใช้สื่อการสอนเชิงมัลติมีเดีย เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษา รายวิชา LSC303/LSM211 การจัดการขนส่ง ปณภา ภริมย์นาค.....	25
การทดสอบสมรรถภาพทางกายของนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลายในประเทศไทย อมรศักดิ์ อัครกะพูน และปรางทิพย์ ยูวานนท์.....	31
การประเมินการจัดการเรียนการสอน รายวิชา HRM 531 การวางแผน การสรรหา และการรักษาทรัพยากรมนุษย์ หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรมนุษย์ วิทยาลัยบัณฑิตศึกษาด้านการจัดการ ประพันธ์ ชัยกิจอุราใจ.....	39
การประเมินการจัดการเรียนการสอน วิชา LSM 716 การจัดการและออกแบบระบบ โลจิสติกส์ที่แข่งขันได้ อัศม์เดช วานิชชินชัย.....	46
การประเมินการจัดการเรียนการสอนวิชา BUS704 ทฤษฎีการจัดการการเงินและการบัญชีเชิงกลยุทธ์ขั้นสูง และแนวคิดเชิงปฏิบัติ ปรางทิพย์ ยูวานนท์.....	58
การประเมินการจัดการเรียนการสอนวิชา ECN520 เศรษฐศาสตร์การจัดการ วิจิต อุ๋อัน.....	68
การประเมินการจัดการเรียนการสอนวิชา IMG 527 การบริหารการดำเนินงานและการผลิต ณัฐสพันธ์ เผ่าพันธ์.....	80
การประเมินการจัดการเรียนการสอนวิชา LS543 การจัดการจัดหาเชิงกลยุทธ์ วันวิสา ค่วนตระกูลศิลป์.....	90
การประเมินความเหลื่อมล้ำด้านคุณภาพสถานศึกษาของประเทศไทยจากผลการประเมินคุณภาพภายนอก สถานศึกษาระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน ธัญชัช ไชยหงษ์.....	102
การประเมินค่าของเครื่องมือวัดผลงานปฏิบัติการสร้างหุ่นจำลอง โครงสร้าง วิชา ARC 141 วัสดุและการก่อสร้าง ธราดล เสาร์ชัย.....	115
การประเมินประสิทธิผลของการประกันคุณภาพภายในของสถานศึกษา ระดับมัธยมศึกษา คมสันต์ พิพัฒน์วุฒิกุล.....	125

สารบัญญบทความ (ต่อ)

	หน้า
การประยุกต์ใช้ความรู้ด้านพื้นฐานศิลปะสำหรับการออกแบบภายใน ในรายวิชา INT211 การออกแบบภายใน 1 ชานนท์ วาสิงหน.....	135
การพัฒนากระบวนการเรียนรู้อ่านทางภาพและเสียงสำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ผ่านโปรแกรมประยุกต์เว็บ อรุณศรี รัตนญา และวัชรวลี ตั้งคุปตานนท์.....	145
การพัฒนาแบบการบริหารการป้องกันนักเรียนกลุ่มเสี่ยงในโรงเรียนขยายโอกาส สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษาประถมศึกษา ร้อยเอ็ดเขต 2 พระมหาณรงค์ พร้อมบัวป่า.....	154
การพัฒนาสื่อการเรียนรู้ผ่านเกม สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ในพื้นที่จังหวัดชายแดนใต้ ตามหลักการของบลูม รัตนา จิโส และวัชรวลี ตั้งคุปตานนท์.....	165
การยอมรับของผู้ปกครองในการให้เด็กชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ใช้แท็บเล็ตคอมพิวเตอร์ วิรัชศักดิ์ ประสพบุญ และศรัณย์ธร ศศิธรนากรแก้ว.....	177
การวิเคราะห์กลยุทธ์การนำผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินี้ขึ้นพื้นฐาน ไปใช้ ในการพัฒนาคุณภาพผู้เรียนของโรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา อิทธิพิพัทธ์ สุวทันพรกุล.....	184
การศึกษาค้นคว้าความคาดหวังและความพึงพอใจของนักศึกษาระดับปริญญาตรี ที่มีต่อการเรียนการสอนวิชาการบัญชี การเงินของมหาวิทยาลัยศรีปทุม รมิดา คงเขตวณิช.....	193
การศึกษาระดับคุณภาพการเรียนการสอน โดยใช้เอกสารประกอบการเรียนวิชาโปรแกรมซีเอ็นซี (3102-2002) หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงพุทธศักราช 2546 บุญญเย็น คุปตะนาวัน.....	200
การศึกษาระดับเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาระหว่างผู้ที่จบการศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ กับระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ในรายวิชา ACT102 หลักการบัญชีขั้นต้น 2 สาขาวิชาการบัญชี คณะบัญชี มหาวิทยาลัยศรีปทุม จิตรลดา วิวัฒน์เจริญวงศ์.....	208
การศึกษาระดับความเครียดของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นในโรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษา ขั้นพื้นฐาน อำเภอองครักษ์ จังหวัดนครนายก ทมาภรณ์ ศรีลิ้นจี่ และสรวงภรณ์ สัจภาพพิชิต.....	222
การศึกษาวิธีการปรับแก้พฤติกรรมนักเรียนของนักศึกษาที่เรียนวิชา MGT311 ประจำปีการศึกษา 2/2555 อรนิษฐ์ แสงทองสุข.....	228
การสร้างบทเรียนโปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง เมทริกซ์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 อริสรา ชินตะวัน และอำพล ธรรมเจริญ.....	237

สารบัญญบทความ (ต่อ)

	หน้า
การสร้างบทเรียนโปรแกรมวิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง สถิติ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 <i>ปทุมพร รัตนกุล และอำพล ธรรมเจริญ</i>	248
การสังเคราะห์งานวิจัยเกี่ยวกับการใช้นิทานและงานปั้นสร้างสรรค์เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ทักษะทางภาษา ของนักเรียนปฐมวัย <i>อรภัทรกาญจน์ ชัยวัฒน์จตุพร</i>	258
การสังเคราะห์แนวการจัดการจัดการศึกษาของสามเณรตามการจัดการศึกษาแนวตะวันตก เพื่อส่งเสริม การจัดการศึกษาตามหลักสูตรการศึกษาพระปริยัติธรรมแผนกบาลี <i>พระมหาพรพล ม่วงสาว</i>	268
ความพึงพอใจของนักศึกษาต่อการจัดการเรียนการสอน รายวิชา LSC 305 การจัดการผู้ขายปัจจัยการผลิตสัมพันธ <i>รังสีจันทร์ สุวรรณสทิสกร</i>	277
ชุดการสอนแบบศูนย์การเรียนรู้ทางอิเล็กทรอนิกส์ กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ เรื่องเครื่องดนตรีสากล สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนในสังกัดเทศบาลเมืองบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี <i>ณัฐวุฒิ มุ่งเสริม วาสนา ทวีกุลทรัพย์ และวรางคณา โตโพธิ์ไทย</i>	287
ผลของการใช้วิธีการเรียนโดยการแก้ปัญหาในรายวิชา FIB426 การจัดการธุรกิจอสังหาริมทรัพย์ <i>ณคุณ ธรรม์นิตินิยาม</i>	295
แนวทางในการพัฒนานิเทศการเคลื่อนที่ทางวิทยาศาสตร์เพื่อส่งเสริมแหล่งเรียนรู้ด้วยการนำตนเอง สำหรับนักศึกษานอกระบบ <i>ระคิดป์ คงดี กัมปนาท บริบูรณ์ และปิยะพงษ์ ไสยโสภณ</i>	304
บทบาทของสำนักงานกิจการต่างประเทศ สำหรับ โครงการแลกเปลี่ยนนักศึกษา: สภาพปัจจุบันและปัญหาของ มหาวิทยาลัยศรีปทุม <i>ยาสุมาสา โมริ</i>	314
ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 3 รายวิชา LAW304 ประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ว่าด้วยมรดก คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม <i>ธรรมศักดิ์ เสนามิตร</i>	321
ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในรายวิชา LAW 305 ประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ ว่าด้วยคำประกัน จำนอง จำนำ <i>ปริญญา บุญปทุมพงศ์</i>	335
ผลการจัดการเรียนรู้เชิงรุก เรื่อง ทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์ที่มีต่อความสามารถในการแก้ปัญหาทาง คณิตศาสตร์ การคิดอย่างมีวิจารณญาณ และความเชื่อมั่นในตนเองของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 <i>เชิดศักดิ์ ภัคดีวิโรจน์ และสมชาย ชูชาติ</i>	344
ผลการจัดการเรียนรู้แบบโครงงานวิทยาศาสตร์ เรื่องระบบนิเวศที่มีต่อทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ และเจตคติทางวิทยาศาสตร์ของนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนขยายโอกาสในเขตอำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่ <i>จุฑาภรณ์ อุมาสะ ดวงเดือน พินสุวรรณ์ และนวลจิตต์ เขาวีร์ดิพงษ์</i>	354

สารบัญบทความ (ต่อ)

หน้า

<p>ผลการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ที่เน้นการเชื่อมโยงความรู้ทางคณิตศาสตร์กับสถานการณ์ในชีวิตจริง เรื่อง การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนพัฒนาวิทยา จังหวัดยะลา <i>พาศิเมื้อ สนิโซ ปรีชา เนาว์เย็นผล และกัญจนา ลินทรตันศิริกุล</i>.....</p>	365
<p>ผลการใช้กิจกรรมความฉลาดทางอารมณ์เพื่อพัฒนาคุณลักษณะนิสัยสองสมรรถนะของโกลแมนของนักเรียน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนอนุบาลจังหวัดอุดรธานี โรงเรียนเทศบาล 1 และโรงเรียนนิคมพัฒนาจังหวัดอุดรธานี ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2555 <i>ธัญญา ชีระกนิษฐ</i>.....</p>	373
<p>ผลของการใช้กรณีศึกษาในรายวิชา FIB 339 ตลาดการเงินและสถาบันการเงิน <i>ชนิษฐา ถนงค์คำ</i></p>	388
<p>การศึกษาศาถาและปัญหาการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (แท็บเล็ต) ในการจัดการเรียนการสอนระดับชั้น ประถมศึกษาปีที่ 1 ของโรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานคร <i>ธารินทร์ รสานนท์ และวีระเชษฐ์ วรรณรส</i>.....</p>	399
<p>ผลของการเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาพฤกษศาสตร์และภาวะผู้นำของนักศึกษา ชั้นปีที่ 3 สาขาสาธารณสุขศาสตร์ วิทยาลัยนครราชสีมา วิทยาการกรุงเทพฯ ที่มีต่อการสอนแบบปฏิบัติการกับการสอน ตามคู่มือครู <i>ณรัตน์นันท์ เพิ่มสกุล</i>.....</p>	410
<p>ผลของวิธีการสอนแบบเน้นมโนทัศน์ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในรายวิชา EDA713 สถิติขั้นสูง สำหรับการวิจัยทางการบริหารการศึกษา <i>สุบิน ยุระรัช</i>.....</p>	419
<p>สภาพและปัญหาการจัดการเรียนการสอนวิชา ENG321 ภาษาอังกฤษเพื่อการ สื่อสารมวลชน สาขาวิชาภาษาอังกฤษสื่อสารธุรกิจ คณะศิลปศาสตร์ <i>พัชรภาพร รัตนวโรภาส</i>.....</p>	429
กลุ่มงานวิจัยสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	
<p>กระบวนการถ่ายทอดภูมิปัญญาการแกะรูปหนังตะลุงของ นายอ้อม จันทร์ขุม <i>ศิริรัตน์ เทพมณี และอุทิศ สังขรัตน์</i>.....</p>	442
<p>กลวิธีการถามคำถามของผู้สื่อข่าวและกลวิธีการตอบคำถามของ นางสาวยิ่งลักษณ์ ชินวัตร นายกรัฐมนตรี <i>ณัฐนันท์ จูตะสัทธาารกุล และศิยู ศรีนราวัฒน์</i>.....</p>	450
<p>กลวิธีการนำเสนอข่าวเหตุการณ์อุทกภัยในหนังสือพิมพ์รายวัน พ.ศ. 2485 และ พ.ศ. 2554 <i>ลลิตา สกลชลชวลิต</i>.....</p>	461
<p>การแก้ไขการกีดเซาชายฝั่งขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กรณีศึกษา: บ้านพันท้ายนรสิงห์ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร <i>กนกพร ภิมย์รัก เขมิกา วงศ์ไชย ทิฆัมพร เชื้อกรด มลธิชา นิรมาน ศิริพงษ์ เทยสงวน และ <i>วารภรณ์ ศรีบุญ</i></i></p>	471

สารบัญบทความ (ต่อ)

	หน้า
การจัดแสดงสินค้าแฟชั่นของร้านในห้างสรรพสินค้าที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าของลูกค้า <i>อรุณศรี ตันอรชร และวัชรพงษ์ พนิศธำรง</i>	480
การใช้สื่อในการประชาสัมพันธ์เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์วัฒนธรรมและการท่องเที่ยวไทยสู่สากล <i>จุไรรัตน์ ควงเดือน และบุญยง สุขทาพจน์</i>	490
การตรวจสอบรัฐวิสาหกิจไทยตามหลักธรรมาภิบาล <i>ชนกพร ดีมาก และวันชัย มีชาติ</i>	501
การเตรียมความพร้อมของผู้ให้บริการด้านโลจิสติกส์ในการเข้าสู่ตลาดประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน กรณีศึกษา ประเทศไทย มาเลเซีย และสิงคโปร์ <i>นิเวศ ธรรมชัยชูศักดิ์ ปุณณภูมิ เทพประสิทธิ์ หทัย เกตุสังข์ประคิมฐ์ และปรางทิพย์ ยูวานนท์</i>	513
การเติบโตทางเศรษฐกิจ การลงทุนโดยตรงจากต่างประเทศ และบทบาทของอุปทานเงิน: กรณีศึกษาประเทศไทย <i>ธารา แซ่โล้ว และนิพิฐ วงศ์ปัญญา</i>	522
การทดสอบประสิทธิภาพตลาดหลักทรัพย์ในเอเชีย 4 ประเทศ <i>พรหมพระจักร เพ็งสวัสดิ์ และอภิญา วนเศรษฐ</i>	533
การประเมินโครงการยกระดับการพัฒนาการเรียนรู้ระดับจังหวัด <i>จตุพล ยงศร</i>	543
การปรับปรุงพนักงานบริการและความพอใจในงานของพนักงานฝ่ายบริการลูกค้าและเครือข่าย บริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน) <i>ปิยบุตร พรหมรุ่งเรือง และธีรรัตน์ วรพิเชฐ</i>	551
การพัฒนากลยุทธ์เศรษฐกิจสร้างสรรค์ งานฝีมือและหัตถกรรม ผลิตภัณฑ์ชุมชน <i>มัลลิกา คงแก้ว</i>	561
การพัฒนาความร่วมมือของชุมชนในการเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน : กรณีศึกษาด้านแบบชุมชนวัด ไตรมิตรวิทยาราม <i>เสาวภา ไททยวัฒน์</i>	569
คุณภาพการให้บริการของฝ่ายทะเบียนราษฎรสำนักงานเขตลาดพร้าว <i>คมสันต์ กำแพงจันทร์</i>	577
การรับรู้คุณภาพบริการกับความพึงพอใจและความภักดีในสถาบันนาฏศิลป์ตะวันตก <i>แคทริยา เงินรุ่งเรืองโรจน์ และณัฐสพันธ์ เผ่าพันธุ์</i>	588
การลงโทษที่เหมาะสมกรณีผู้เสพยาเสพติด <i>กรรณิกา สัมพันธ์พ่วง</i>	597
การวิเคราะห์ประสิทธิภาพการดำเนินงานของสถาบันการเงินเฉพาะกิจ <i>จันทร์จิราพร เรื่องฤทธิ์ และเกษร หอมขจร</i>	604
การวิเคราะห์ภาระงานของพนักงานธนาคารแห่งหนึ่งในพื้นที่กรุงเทพมหานคร <i>อัจฉิมา วุฒิพงษ์ สุทธินันท์ ฉันทันกุล วรกมล บุญยโยธิน และสุคนธา ศิริ</i>	613

สารบัญบทความ (ต่อ)

	หน้า
การวิเคราะห์อัตราภาษีทางตรงและภาษีทางอ้อมที่ทำให้สวัสดิการสังคมสูงสุด <i>ปพิชญา แซ่ลี้ม และวรวุฒม์ สุวรรณระดา</i>	623
การศึกษาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อการผลิตมังคุดของสมาชิกสหกรณ์การเกษตรทำใหม่ จำกัด จังหวัดจันทบุรี <i>กมลนันท์ กระจาย และอภิวันท์ กำลังเอก</i>	633
การศึกษาความสัมพันธ์และวิเคราะห์ห้วงค้ำประกอบคุณภาพบริการที่คาดหวังในมหาวิทยาลัยเอกชนไทยจากมุมมอง ของนักศึกษาและอาจารย์ผู้สอน <i>มุกดาฉาย แส่นเมือง</i>	645
การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจในการเลือกใช้บริการสนามกอล์ฟในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ ของนักกอล์ฟชาวไทยและชาวต่างชาติ <i>ทวีวัฒน์ ทวีผล พัชรমন รักษาพลเดช ศิริกุล มนตร์ศักดิ์ และปรางทิพย์ ยูวานนท์</i>	656
การศึกษาพฤติกรรมการเปิดรับสื่อจากเครื่องมือการสื่อสารตราสินค้า และการตัดสินใจซื้อบริการ จากคลินิกเสริมความงาม “วุฒิศักดิ์” ของผู้บริโภคในเขตกรุงเทพมหานคร <i>ณิชา อติศรมงคลกุล</i>	667
การศึกษาวิธีการพยากรณ์เงินให้กู้พิเศษของสหกรณ์ออมทรัพย์กรมป่าไม้ จำกัด <i>ฉัตรสรวง สัมพันธ์ศิริกุล ณรงค์ ภู่อจริยประสิทธิ์ และรังสรรค์ ปิติปัญญา</i>	677
การสังเคราะห์งานวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาโลจิสติกส์โซ่อุปทานไทย ตามแนวพระราชดำริสของ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชมหาราช <i>ณัฐพันธ์ เกษสาคร</i>	687
การสังเคราะห์งานวิจัยเกี่ยวกับโครงสร้างเงินทุนที่เหมาะสมของบริษัทจดทะเบียนใน ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย <i>ศิริเพชร สุนทรวิภาต</i>	699
การสื่อสารการตลาดออนไลน์กับการจดจำของผู้ใช้บริการ โรงพยาบาลเอกชน XYZ <i>ถิรวรรณ สกุลวงศ์ศิริโชค</i>	707
การสื่อสารทางการตลาดกับพฤติกรรมของผู้ใช้บริการเช่าสนามฟุตบอลในกรุงเทพมหานคร <i>นริฏ์ ชื่นเกิด และธวิษ สุคสาคร</i>	714
ความคิดเห็นของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชีเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อการเพิ่มมูลค่าของผู้ประกอบวิชาชีพบัญชี เพื่อเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) <i>วีรยุทธ สุขมาก และกนกศักดิ์ สุขวัฒนาสินธิ์</i>	732
ความนิยมและค่านิยมในการตั้งชื่อเล่นเป็นภาษาอังกฤษของคนไทย <i>ปาจรรย์ วิเชียรมณี และนันทนา รณเกียรติ</i>	742
ความเป็นไปได้ทางเศรษฐศาสตร์ในการนำน้ำเสียกลับมาใช้สำหรับระบบชำระล้างสุขภัณฑ์ของห้างสรรพสินค้า เดอะมอลล์สาขาท่าพระ กรุงเทพมหานคร <i>พิเชษฐ์ รักพรหม และอาณัติ ต๊ะปินตา</i>	752

สารบัญญบทความ (ต่อ)

	หน้า
ความรู้และพฤติกรรมกรรมการป้องกันเอดส์ในกลุ่มมุสลิมจังหวัดปัตตานี	
อัลญามัฮ์ สมุห์เสนีโต.....	763
การศึกษาความสัมพันธ์ของหลักการจัดการธุรกิจภายใต้กลยุทธ์นำน้ำสีขาวกับความยั่งยืนขององค์กรธุรกิจ กรณีศึกษา บริษัทอ่าพลพุดส์ โพรเซสซิง จำกัด	
พรอุมมา จินต โกศลวิทย์ อลิสา เนียมสุ้น และอนุพงษ์ อวีรุทธา.....	773
ความสัมพันธ์ทางสังคมของนักเลงวัวชน : กรณีศึกษาสนามวัวชนอ่าวทึง ต.ควนโส อ.ควนเนียง จ.สงขลา	
อรอุมมา ยิ้มเส้ง และอุทิศ สังขรัตน์.....	782
ความสัมพันธ์ระหว่างคุณภาพชีวิตการทำงานกับผลสัมฤทธิ์การปฏิบัติงานของสำนักงานการระบายน้ำกรุงเทพมหานคร	
ประพันธ์ คำชัยวงศ์ และรังสรรค์ อินทน์จันทน์.....	789
ความสัมพันธ์ระหว่างแบบของภาวะผู้นำของนายกองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นกับผลการบริหารงาน ตามหลักธรรมาภิบาลของ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในเขตอำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย	
พระมหาสมพงษ์ ก่องจันทร์.....	800
ความสัมพันธ์ระหว่างผลการดำเนินงานทางบัญชีกับการจัดอันดับการกำกับดูแลกิจการของ หมวดธุรกิจประกันภัยและประกันชีวิตที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	
ปราณี แจ่มสาคร และกนกศักดิ์ สุขวัฒนาสินธิ์.....	808
ความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมกาเปิดรับสื่อคลิปีวีดีโอออนไลน์ ที่มีเนื้อหาความรุนแรง ทัศนคติ และรูปแบบการเลี้ยงดูของครอบครัวต่อพฤติกรรมการลอกเลียนแบบของวัยรุ่นในกรุงเทพมหานคร	
กันตภา กิรีวงศ์ และศรัณย์ธร ศศิธนากรแก้ว.....	819
ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราส่วนทางการเงิน กับผลตอบแทนที่คาดหวังของบริษัทที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ แห่งประเทศไทย กรณีศึกษากลุ่มอุตสาหกรรมเทคโนโลยี	
แก้วมณี อุทิมรัมย์ และกนกศักดิ์ สุขวัฒนาสินธิ์.....	827
ความสัมพันธ์ระหว่างอัตลักษณ์ความเป็นเกาหลีกับกลวิธีทางภาษาในนิตยสารบันเทิงเกาหลี ที่ตีพิมพ์เป็นภาษาไทย	
เดือนา คาชา และจันทิมา อังคพณิชกิจ.....	839
คุณลักษณะความเป็นผู้ประกอบการ ของผู้ประกอบการธุรกิจอุตสาหกรรมก่อสร้าง บ้านจัดสรร ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล	
สิริพรรณ เพลินจิต.....	849
ชาโกล : กับการปรับตัวในกระแสบริโกลคินิยม	
อาษา เลขะผล และอุทิศ สังขรัตน์.....	858
ถอดบทเรียนความสำเร็จของกลุ่มเครือข่ายเยาวชนใฝ่ดี บ้านสบเตี๊น ตำบลสบป่าด อำเภอแม่เมาะ จังหวัดลำปาง	
กิ่งสาด กนกหงษ์.....	866
ทัศนคติของผู้บริโภคต่อตราสินค้าที่ใช้นุ้บุคคลที่มีชื่อเสียงรับรอง : กรณีศึกษามันฝรั่งทอดกรอบตราเลย์รสลาบทอด และรสแซลมอนครีมชีส	
กมลชนก เขียมสินกุล และธีรรัตน์ วรพิเชฐ.....	878

สารบัญบทความ (ต่อ)

หน้า

ทัศนคติและพฤติกรรมกรการซื้อผลิตภัณฑ์โครงการหลวงตรา “ดอยคำ” ที่จำหน่าย ณ ร้านดอยคำ ในเขตกรุงเทพมหานคร	
ธีรวัฒน์ ตั้งจิตวิสุทธิ์ และมยุขพันธุ์ ไชยมั่นคง.....	888
แนวทางการอนุรักษ์และสื่อความหมายโบราณสถานป้อมในเมืองพระประแดง	
สมเกียรติ สุภักด์ำรงกุล.....	899
โนราโรงครูวัดท่าแค: การสืบสานท่ามกลางกระแสโลกาภิวัตน์	
ศิริภัทร์ ศรีแก้ว.....	906
แบบจำลองการบริหารความเสี่ยงสำหรับการวัดสมรรถนะบริการ โลจิสติกส์ระบบราง	
ณรงค์ศักดิ์ สงวนศิลป์.....	917
ประเภทของเนื้อหาในการบริหารลูกค้าสัมพันธ์บนสังคมออนไลน์กับพฤติกรรมความผูกพันทุ่มเทของลูกค้า	
ศินีกันต์ ศิริศรีมังกร และมัลลิกา สังข์สนิท.....	926
ประสบการณ์การเลิกสูบบุหรี่ กรณีศึกษา ผู้ที่สามารถเลิกสูบบุหรี่ได้ในเขตเทศบาลเมืองสตูล	
นพดล อุมaji และอุทิศ สังขรัตน์.....	937
ประสบการณ์ในการทำธุรกิจกับประเภทผลิตภัณฑ์ที่มีผลต่อการใช้กลยุทธ์ทางการตลาดของ ผู้ประกอบการไม้ดอกไม้ประดับ ริงสิตคลอง 15 นครนายก	
วิเชียร พันธุ์เครือบุตร.....	948
ประสิทธิผลการปฏิบัติงานตามหลักธรรมาภิบาลของสำนักงานเขตห้วยขวาง	
ธนาพร สุขสมจิตร.....	959
ประสิทธิภาพการบริหารความมั่งคั่งทางการเงินส่วนบุคคลของบุคคลวัยทำงานในเขต กรุงเทพมหานคร	
สาริวรรณ มาศเกลี้ยง.....	969
ประสิทธิภาพการสื่อสารภายในองค์กรผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ของสถาบันอุดมศึกษาเอกชน	
พิทชนันท์ พริกมาก และวิจิต อุ๋อ๋น.....	979
ปัจจัยการตลาดที่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการเลือกซื้อผลิตภัณฑ์ไฮมสป่า Bath & Bloom	
สาวิตรี ภูเจริญ และสุทธาวรรณ จิระพันธุ์.....	991
ปัจจัยทางการตลาดที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจของผู้บริโภคในการเลือกซื้อเฟอร์นิเจอร์และ สินค้าตกแต่งบ้านที่ทำจากไม้มะม่วงในเขตกรุงเทพมหานคร	
อัจฉรา คำภูแสน.....	1001
ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับความพึงพอใจของกลุ่มคนไข้ทั่วไปในการใช้บริการ โรงพยาบาลวิชัยเวชอินเตอร์เนชั่นแนลอ้อมน้อย จ.สมุทรสาคร	
มนัสกร คำทะเนตร.....	1010
ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับความภักดีของลูกค้าที่มีต่อธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) สาขาออลซีซั่นส์เพลส	
ฐาปณีย์ ไคร์น และมยุขพันธุ์ ไชยมั่นคง.....	1023
ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าออนไลน์ของนักศึกษาปริญญาตรี มหาวิทยาลัยธนบุรี	
ทัศนพล สมนึก.....	1033

สารบัญบทความ (ต่อ)

	หน้า
ปัจจัยที่มีผลต่อการเลือกที่อยู่อาศัยในอำเภอหาดใหญ่ และอำเภอเมือง จังหวัดสงขลา <i>ปาริฉัตร สิงห์ศักดิ์ตระกูล</i>	1043
ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการเกิดอุบัติเหตุในระหว่างปฏิบัติหน้าที่ของพนักงาน บริษัท บุญภิรมย์ พรีเมค จำกัด <i>ภิรมย์ เจริญพานิช และเนเรศวร์ ชื่นอินมณู</i>	1052
ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสัมพันธ์ระหว่างการตลาดสมัยใหม่เชิงกลยุทธ์และความได้เปรียบทางการแข่งขัน อย่างยั่งยืน: หลักฐานจากธุรกิจส่งออกอัญมณีและเครื่องประดับในประเทศไทย <i>ชีวัน ทองสอดแสง</i>	1061
ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการจัดการความรู้ของบริษัทผลิตภัณฑ์แปรรูปอาหาร จากเนื้อสัตว์ กรณีศึกษาบริษัทผลิตภัณฑ์อาหารสุนัข จำกัด <i>ปิยภรณ์ ชูชีพ กุลเชษฐ สุทธิพนรัตน์กุล และสุนนา จันทราช</i>	1073
ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการซื้อขายผลิตภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม <i>พิมพ์ัญญา ญาหิรัญชัยศิริ และธีรรัตน์ วรพิเชฐ</i>	1089
ปัจจัยที่ส่งผลต่อพฤติกรรมความภักดีในการบริโภคอาหารฟาสต์ฟู้ดส์ของผู้บริโภคในกรุงเทพมหานคร <i>พัชรินทร์ ไวลียา ยุพาวรรณ วรณวณิชย์ และชงชัย ศรีวรรณนะ</i>	1099
ปัจจัยส่วนประสมทางการตลาดที่มีผลต่อการซื้อที่อยู่อาศัยของลูกค้าธนาคารกรุงไทย(สาขาหนองแขม) เขตกรุงเทพมหานคร <i>นิธิ พูลทอง และสุทธาวรรณ จีระพันธุ์</i>	1109
ปัจจัยส่วนประสมทางการตลาดที่มีผลต่อการเลือกซื้อเคหะสถานเพื่อการอยู่อาศัย หมู่บ้านดีเค เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร <i>วสันต์ จงมีพรชัย และมยุขพันธ์ ไชยมั่นคง</i>	1118
ปัจจัยสำคัญที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการปฏิบัติหน้าที่ และความรับผิดชอบของ คณะกรรมการตรวจสอบของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย <i>กัลยาภรณ์ ปานมะเริง</i>	1128
ปัญหาและแนวทางในการพัฒนาการบริหารงานตามหลักการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี ขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในจังหวัดภาคกลางตอนล่าง 2 ของประเทศไทย <i>ธฤตญ รอดรักษา</i>	1142
ปัญหาและอุปสรรคในการบังคับใช้พระราชบัญญัติวิธีพิจารณาคดีอาญา พุทธศักราช 2550 <i>สุวิทย์ นิ่มน้อย</i>	1156
ป่าเสม็ด: การมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรของชุมชนบ้านแหลม ตำบลปากอ อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา <i>อุมาพร บุญรัตน์ และอุทิศ สังขรัตน์</i>	1164

สารบัญบทความ (ต่อ)

หน้า

<p>ผลกระทบขององค์ประกอบด้านผู้ประกอบการและการสนับสนุนของรัฐบาลที่มีผลต่อความสำเร็จ ในการดำเนินงาน ในบริบทของผู้ประกอบการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ กิจการเจ้าของคนเดียวในประเทศไทย ภัทรวดี เพิ่มวณิชกุล สุเมธ แก่นมณี และอารีย์ นัยพินิจ.....</p>	1173
<p>ผลของการใช้โปรแกรมครอบครัวสัมพันธ์ต่อการพัฒนาทักษะชีวิตเยาวชนในศูนย์ฝึกและอบรมเด็ก และเยาวชน เขต8 จังหวัดสุราษฎร์ธานี จริญญา แก้วสกุลทอง ขวัญดา ภูริวิทยาธิระ และสุทธานันท์ กัลลกะ.....</p>	1184
<p>ผลผลิตของสวนป่าไม้สักในโครงการส่งเสริมปลูกไม้เศรษฐกิจ ที่จังหวัดเลย วัชรินทร์ พลภูงา มณฑล จำริญพุกฤษ์ และขวัญชัย ดวงสถาพร.....</p>	1194
<p>พฤติกรรมการเลือกใช้บริการปฏิบัติการโทรศัพท์มือถือสมาร์ตโฟนของนักศึกษามหาวิทยาลัยธนบุรี ธนากร นันทวิจารย์ และสุทธาวรรณ จีระพันธุ์.....</p>	1210
<p>ยุทธศาสตร์ทางธุรกิจสู่ความสำเร็จของธุรกิจให้เช่าสนามฟุตบอลหญ้าเทียม กรวรรณ หวานฉ่ำ และธวิษ สุคตสาร.....</p>	1219
<p>แรงจูงใจในการปฏิบัติงานที่มีความสัมพันธ์กับยอดขายผลิตภัณฑ์แอมเวย์ของนักธุรกิจแอมเวย์ เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร ธนากรณั โทศรี และธีรพงษ์ บุญรักษา.....</p>	1231
<p>แรงจูงใจและผลการเรียนรู้ภาษาจีนของหมอนวดแผนโบราณในเมืองหาดใหญ่ สวลี ชิววัฒนาพงศ์ และปัญญา เทพสิงห์.....</p>	1241
<p>ลักษณะภาษาของข้อความสั้นในรายการโทรทัศน์ เสาวลักษณ์ สุขทัศน์.....</p>	1250
<p>วิถีชีวิตคนเลี้ยงวัวชน : กรณีศึกษา ชุมชนตะโหนด จังหวัดพัทลุง ศิริณภรณ์ ฤทธิเดช และปัญญา เทพสิงห์.....</p>	1260
<p>ศักยภาพการส่งออกเครื่องประดับแท้ของไทยไปอินเดีย เมษยา ฉกามาพจร.....</p>	1273
<p>อิทธิพลของการตลาดแบบไวรัสที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าออนไลน์ ของผู้บริโภคภายใต้ระดับความเกี่ยวข้องกับสินค้า พิชชาภา รุจิรวรรณศิริ และชงชัย ศรีวรรณนะ.....</p>	1284
<p>อิทธิพลของการสื่อสารณรงค์ผ่านเครื่องมือสื่อสารการตลาดแบบผสมผสานที่มีต่อการเสริมสร้าง พฤติกรรมการบริโภคอย่างยั่งยืนของผู้บริโภคในกรุงเทพมหานคร ธนากร บุญณรงค์ และนชกฤต วันตะเมธ.....</p>	1292
<p>อิทธิพลของคุณภาพความสัมพันธ์ระหว่างผู้ให้บริการด้านโลจิสติกส์และผู้ผลิตสินค้าอิเล็กทรอนิกส์ในประเทศไทย บุญญภณ เทพประสิทธิ์ และณัฐสพันธ์ เผ่าพันธ์.....</p>	1302
<p>อิทธิพลของแรงจูงใจและวัฒนธรรมองค์การที่ส่งผลต่อความยึดมั่นผูกพันของพนักงาน บริษัท สยามโทเนะ จำกัด วิชัย พะยังเฒ.....</p>	1313

สารบัญบทความ (ต่อ)

หน้า

อิทธิพลขององค์ประกอบของคุณค่าตราสินค้าจากมุมมองของลูกค้าที่มีต่อร้านกาแฟอะเมซอนในจังหวัดสงขลา อนุวัต สงสม.....	1322
AN EXAMINATION OF SOCIAL MEDIA USAGE IN THAI SMALL AND MEDIUM ENTERPRISES AS A BUSINESS STRATEGY ANUPONG AVIRUTHA.....	1330
CONSIDERATION ABOUT THE CURRENT CONDITIONS OF THE FINANCIAL EDUCATION IN JAPAN KAZUMI OTANI, TAKUJI TAKEMOTO and MASAHIKO SUGIE.....	1340
EDUCATIONAL RPACTICES IN A WORKSHOP PROGRAM ON COMMUNITY REGENERATION AND ARCHITECTURE SHIN MURAKAMI, KEN'ICHIRO HIGUCHI and MAYUMI NISHIO.....	1346
PRACTICAL APPLICATION OF E-PORTFOLIO SYSTEM IN AN OVERSEAS PRACTICUM IN LANGUAGE AND CULTURE MIHOKO KAMEI, KEN'ICHIRO HIGUCHI, TAKASHI TORII, and WILLIAM M. PETRUSCHAK.....	1352
SERVICE PERFORMANCE UNIT (SPU) FOR LOGISTICS BENEFIT MEASUREMENT: A CONCEPTUAL FRAMEWORK OF 5R MODEL PISOOT THANKDENCHAI.....	1358
กลุ่มงานวิจัยสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
การขจัดผลึกกำมะถันในแบตเตอรี่ชนิดตะกั่วกรด เอกชัย ศิริศิริ.....	1371
การขยายขนาดการผลิตพอลิอะลูมิเนียมคลอไรด์ในเครื่องปฏิกรณ์แบบปั่นกวาน ชุตินันท์ ชามุพานิชย์.....	1381
การใช้ประโยชน์กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียแบบถังปฏิกรณ์ที่ละเทของโรงงานผลิตแป้งมันสำปะหลัง ตัดแปรเป็นส่วนผสมในการผลิตอิฐมอญ ปิยะวดี ศรีวิชัย.....	1389
การถอดรหัสคำตอบแบบสอบถามอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบของโปรแกรม Excel พิศุทธิ ตั้งเคนชัย.....	1399
การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของแผนภูมิ EWMA กรณีแปลงและไม่แปลงข้อมูล สวรรณยา บุญญา.....	1416
การเปรียบเทียบวิธีการประมาณค่าพารามิเตอร์ในการวิเคราะห์การถดถอยพหุนาม กรณีเกิดความคลาดเคลื่อน ในตัวแปรอิสระ วชิราพรรณ นาคทั้ง และวิจิตรา พลเยี่ยม.....	1424

สารบัญญบทความ (ต่อ)

หน้า

การพัฒนาการผลิตก๊าซชีวภาพจากของเสียการผลิตยางพาราแผ่นในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลหัวดอน อำเภोजังหวัดอุบลราชธานี	
ธนสนี สมบูรณ์.....	1434
การผลิตถ่านกัมมันต์จากกะลาปาล์มด้วยวิธีไพโรไลซิสแบบสกรูแนวตั้ง	
ภควัฒน์ ศรีบัวบาน ศิริชัย เทพา วีรชัย สุนทรรังสรรค์ และรัตนชัย ไพรินทร์.....	1442
การพัฒนาเครื่องช่วยสอนอักษรเบรลล์พื้นฐาน	
ณัฐสินี ตั้งศิริไพบุลย์ วีรชัย สว่างทุกข์ และคณาพล เศษะราช.....	1450
การพัฒนาบทเรียนแอนิเมชันสำหรับแท็บเล็ตพีซี เรื่องความปลอดภัยในการใช้เทคโนโลยี บนโลกไซเบอร์สำหรับผู้ปกครอง	
จักรี ถาวรบรรจบ และวัชรวิไล ตั้งคุปตานนท์.....	1458
พัฒนาระบบแจ้งเตือนพฤติกรรมการจับจี้รถยนต์ของเยาวชน	
ณัฐรัช เลิศจำรัสพงศ์ ภูริวัฒน์ นิตีเรืองจรส และวัชรวิไล ตั้งคุปตานนท์.....	1466
พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการแบบประเมินออนไลน์	
สมศักดิ์ ขาวลาก และสมใจ ศิริปัญญาเวช.....	1476
การมีส่วนร่วมของผู้ปกครองในกระบวนการเรียนรู้ของนักเรียนผ่านโปรแกรมประยุกต์เว็บ	
กรณีศึกษา ผู้ปกครองนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนวรพัฒน์ จังหวัดสงขลา	
สรรเสริญ จุลจันทร์ และวัชรวิไล ตั้งคุปตานนท์.....	1485
การวิเคราะห์สารบิสฟีนอลเอในปัสสาวะของผู้หญิงในพื้นที่เกษตรกรรม	
ณัฏฐวรรณ รักตะจิตระการ พรพิมล กองทิพย์ นพนันท์ นานคงแนบ และประพิน ธารภูผาสยาม.....	1494
การศึกษาประสิทธิภาพของโปรโตคอลที่ใช้ในเครือข่ายแอดฮอกโดยการเปลี่ยนขนาดของพอยท์ไมซึ่งไม่จำกัดขนาดของแบนด์วิธ	
สุวิทย์ ศรีสุข และสุรศักดิ์ มั่งสิงห์.....	1499
การศึกษาสมบัติแกนขดลวดเหนี่ยวนำด้วยวงจรพัลส์เดี่ยว	
ภัทรพงศ์ รักษน้อย และนพพร รัตนช่วง.....	1509
การสังเคราะห์ซิลิกาที่มีรูพรุนหลายขนาด โดยใช้หางน้ำยางธรรมชาติเป็นสารแม่แบบและเตตระเอทิลออลโทซิลิเกต เป็นแหล่งซิลิกา: ระยะเวลาของผสมก่อนการบ่ม วิธีการบ่ม และอุณหภูมิแคลซินชั้น	
สลิลทิพย์ จิตรปลื้ม และนันทิยา หาญศุภลักษณ์.....	1520
การทำฟิเอชและอุณหภูมิแคลซินชั้นของการสังเคราะห์ซิลิกาที่มีรูพรุนหลายขนาดจาก	
โซเดียมซิลิเกตโดยใช้หางน้ำยางธรรมชาติเป็นสารแม่แบบ	
ชญานี ภัทรจินดานวงศ์ นันทิยา หาญศุภลักษณ์ เมตตา เจริญพานิช และจำรัส ลิ้มตระกูล.....	1529
ความเป็นพิษของอนุภาคเงินขนาดนาโนต่อการเจริญเติบโตของถั่วเขียวพันธุ์ชัยนาท 72	
อรปวีณ์ ภูลศิริศรีตระกูล ตูลวิทย์ สถาปนจารุ และ จตุพร ภูลอึ้ง.....	1537
เตาหลอดไฟฟ้าขนาดเล็ก	
วารภรณ์ ทุมชาติ วีรวัชร พงศ์นภา และสันติ วงศ์ใหญ่.....	1547

สารบัญบทความ (ต่อ)

	หน้า
แบบจำลองทางคณิตศาสตร์และการออกแบบตัวควบคุมความสูงของเครื่องบิน 6 ใบพัด	
<i>สัจจา บุญราคำ และวรวรรณ ศรีนัคราภิมุข</i>	1556
แบบแผนการใช้ร่างกายและการออกกำลังกายของผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ในจังหวัดสุพรรณบุรี	
<i>ประเทือง สุนทรวิภาต</i>	1565
ปฏิกิริยาออกซิเดชันฟีนอลในน้ำเสียสังเคราะห์ด้วยไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์และ ซีโอไลต์ ชนิด Fe/SUZ-4	
<i>พลากร บุญใส และไพศาล คงกาญจฉาย</i>	1573
ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับผลการปฏิบัติงานของพนักงานบันทึกข้อมูลของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลในจังหวัดมหาสารคาม	
<i>สิทธิพงษ์ สิทธิสาร</i>	1581
ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการปฏิบัติตามบทบาทหน้าที่ของพยาบาลวิชาชีพในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบล จังหวัดสุพรรณบุรี	
<i>นาวิกาล รุ่งเรือง</i>	1591
ผลของอนุภาคซิลเวอร์นาโนต่อเซลล์ปอดปกติ (WI-38) และเซลล์มะเร็งปอด (ChaGo-K1) ของมนุษย์	
<i>พรสวรรค์ เนตรเจริญศิริสุข ทรงจันทร์ ภู่อทอง ธนาภัทร ปาลกะ สเตฟาน คูบาสและกิตตินันท์ โกมลภิส</i> 1599	
ศึกษาค่าพลังงานสูญเสียที่เกิดจากจุดเชื่อมต่อไฟฟ้าแบบบูลเลตและฝุ่นสะสมบนแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ของโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	
<i>สุวิทย์ ขวดทอง และไพรัช อุษกรรัตน์</i>	1608
สมรรถนะการบำบัดน้ำเสียซีโอไซด์ต่ำโดยระบบถังปฏิกรณ์ไร้อากาศแบบไฮบริด ที่ช่วงเวลาเดิมน้ำเสียต่างกัน	
<i>นภลัย รัตนศรีทอง และประพนธ์ เขมดำรง</i>	1618
สมรรถนะของกระบวนการขนส่งในมุมมองจากข้อมูลดัชนีการใช้เชื้อเพลิง	
<i>ชลธิศ เอี่ยมวรวุฒิกุล</i>	1632