



NATIONAL AND  
INTERNATIONAL  
**SRIPATUM  
UNIVERSITY**  
CONFERENCE  
2021

**SPU**  
SRIPATUM  
UNIVERSITY



**THAI  
LOG**



# SPUCON 2021

## 28 OCTOBER

Sripatum University, Bangkok, Thailand

The 16<sup>th</sup> National and International  
Sripatum University Conference

Research and Innovations to Sustainable Development

• SDGs • Circular Economy

## หนังสือประมวลบทความ PROCEEDINGS

การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ  
มหาวิทยาลัยศรีปทุม ครั้งที่ 16  
เรื่อง การวิจัยและนวัตกรรมสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน

Organized by Sripatum University, The Social Science Research Association of Thailand (SSRAT),  
Lawyers Council Under the Royal Patronage, Thai Federation on Logistics, Prachachuen Research Network (PRN),  
(5) Journal Network of Social Sciences and Humanities (JSH), and Multi Mentoring System 3 (MMS3)  
under the supervision of Thailand Science Research and Innovation (TSRI)

หนังสือประมวลบทความ (Proceedings)  
การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยศรีปทุม  
ออนไลน์ ครั้งที่ 16 ประจำปี 2564  
เรื่อง การวิจัยและนวัตกรรมสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน  
(Research and Innovations to Sustainable Development)

วันพฤหัสบดีที่ 28 ตุลาคม 2564



รวบรวมโดย  
คณะกรรมการพิจารณาผลงาน  
การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ประจำปี 2564

ออกแบบปกโดย งานกราฟิกและศิลปกรรม มหาวิทยาลัยศรีปทุม  
จัดรูปเล่มโดย โรงพิมพ์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

- บทความทุกเรื่อง ได้รับการตรวจสอบทางวิชาการ โดยผู้ทรงคุณวุฒิ แต่ข้อความและเนื้อหาและบทความที่ตีพิมพ์เป็นความรับผิดชอบของผู้เขียนแต่เพียงผู้เดียว มิใช่ความคิดเห็นและความรับผิดชอบของมหาวิทยาลัยศรีปทุม
- การคัดลอกอ้างอิงต้องดำเนินการตามการปฏิบัติในหมู่นักวิชาการทั่วไป และสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

## หนังสือประมวลบทความ (Proceedings)

การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ออนไลน์ ครั้งที่ 16  
เรื่อง การวิจัยและนวัตกรรมสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน

The Proceedings of the 16th National and International Sripatum University Online Conference  
: Research and Innovations to Sustainable Development

วันที่: 28 ตุลาคม 2564

Date: 28 October 2021

ISBN (e-book) 978-974-655-469-5

### ข้อมูลทางบรรณานุกรมของหอสมุดแห่งชาติ

หนังสือประมวลบทความการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ออนไลน์ ครั้งที่ 16  
เรื่อง การวิจัยและนวัตกรรมสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน.-- พิมพ์ครั้งที่ 16.-- กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยศรีปทุม, 2564.  
2621 หน้า.

1. การประชุม. 2. โครงการวิจัยและพัฒนา. I. ชื่อเรื่อง.

060

ISBN 978-974-655-469-5

### เจ้าของ

มหาวิทยาลัยศรีปทุม

### จัดทำโดย

ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย มหาวิทยาลัยศรีปทุม

### สถานที่จัดพิมพ์และจัดทำรูปเล่ม

โรงพิมพ์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

2410/2 ถนนพหลโยธิน แขวงเสนานิคม เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทร. 02 579 1111 ต่อ 1114, 1552

## สารบัญ

	หน้า
สารอธิการบดี .....	V
คณะกรรมการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ออนไลน์ ครั้งที่ 16 ประจำปี 2564.....	VI
ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ.....	X
กำหนดการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ออนไลน์ ครั้งที่ 16 ประจำปี 2564.....	XIII
สารบัญบทความ .....	XV

## สารอธิการบดี

มหาวิทยาลัยศรีปทุม เป็นสถาบันอุดมศึกษาเอกชนชั้นนำที่มีอัตลักษณ์ในการสร้างมีอาชีพและมีความรับผิดชอบต่อสังคม โดยมีเป้าหมายในการผลิตบัณฑิตให้เป็นเป็นผู้ที่สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีอาชีพ มีคุณธรรม และมีความรับผิดชอบต่อสังคม มหาวิทยาลัยศรีปทุมเชื่อมั่นในปรัชญาที่ว่า “การศึกษาสร้างคน คนสร้างชาติ” มหาวิทยาลัยศรีปทุมมีพันธกิจที่สำคัญในการผลิตบัณฑิต พัฒนางานวิจัย บริการวิชาการแก่สังคม และทำนุบำรุง ศิลปวัฒนธรรม สำหรับพันธกิจด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยศรีปทุมมีนโยบายที่ชัดเจนในการส่งเสริมและสนับสนุนให้ คณาจารย์ผลิตผลงานวิจัย ผลงานสร้างสรรค์ และนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ยุทธศาสตร์ชาติ ที่ผ่านมาได้ ส่งเสริมและ สนับสนุนการทำวิจัยของบุคลากรอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนการพิจารณาจัดสรรและกลั่นกรองทุนวิจัยภายในให้ สอดคล้องกับ การสร้างเครือข่ายการวิจัย การบริหารจัดการความรู้จากงานวิจัย การส่งเสริมและสนับสนุนการเผยแพร่ ผลงานวิจัยในระดับชาติและนานาชาติ และการนำผลงานวิจัยไปใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างกว้างขวาง ภายใต้ปรัชญา ของมหาวิทยาลัย “ปัญญา เชี่ยวชาญ เบิกบาน คุณธรรม” และสอดคล้องกับเอกลักษณ์ของมหาวิทยาลัยที่ก้าวทัน การเปลี่ยนแปลงและเปี่ยมด้วยพลัง (Dynamic University)

การจัดการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ครั้งที่ 16 ประจำปี 2564 ในหัวข้อ เรื่อง “วิจัยและนวัตกรรมสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (Research and Innovations to Sustainable Development)” เป็นกิจกรรม ทางวิชาการที่จะช่วยส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้องค์ความรู้ที่ได้จากการวิจัยในหลากหลาย สาขาอาชีพ ไม่ว่าจะเป็นการวิจัยองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การวิจัยองค์ความรู้ทางด้านสังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์ การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน และผลงานวิทยานิพนธ์ของนิสิตและนักศึกษาในระดับ ปริญญาโทและปริญญาเอก การจัดการประชุมวิชาการในครั้งนี้จะเป็นเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ที่สำคัญทางการวิจัย ระหว่างนักวิจัย นักวิชาการ คณาจารย์ และนิสิตนักศึกษา ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย ตลอดจนการสร้างเครือข่าย การวิจัยและความร่วมมือทางวิชาการในมิติต่าง ๆ ที่จะนำไปสู่การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนต่อไป

ในนามของมหาวิทยาลัยศรีปทุม ดิฉันขอขอบพระคุณ ดร.ขวัญฤดี โชติชนาทวิวงศ์ ผู้อำนวยการ ศูนย์ยุทธศาสตร์สิ่งแวดล้อม สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ที่ได้ให้เกียรติบรรยายพิเศษ เรื่อง “วิจัยและนวัตกรรมด้าน SDGs และ BCG Economy” และขอขอบคุณประธานห้องย่อย ตลอดจนผู้เข้าร่วมการประชุมวิชาการ ผู้ทรงคุณวุฒิ พิจารณาบทความวิจัยทุกท่าน และคณะกรรมการจัดการประชุมวิชาการฯ ที่ทำให้การจัดการประชุมวิชาการในครั้งนี้ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และบรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ทุกประการ



(ดร.รัชนิพร พุกยากรณ์ พุกกะมาน)

อธิการบดี

คณะกรรมการจัดงานประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยศรีปทุม  
ออนไลน์ ครั้งที่ 16 ประจำปี 2564

1. ที่ปรึกษา

- |                  |           |
|------------------|-----------|
| (1) อธิการบดี    | ที่ปรึกษา |
| (2) รองอธิการบดี | ที่ปรึกษา |

2. คณะกรรมการจัดประชุม

- |   |           |
|---|-----------|
| (1) รองศาสตราจารย์ กัลยาภรณ์ ปานมะเร็ง<br>(มหาวิทยาลัยศรีปทุม)  | ประธาน    |
| (2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนา สุวาริ<br>(มหาวิทยาลัยศรีปทุม)  | รองประธาน |
| (3) ศาสตราจารย์ ดร.ไพฑูริย์ ปัญญาคะโป<br>(มหาวิทยาลัยศรีปทุม)   | กรรมการ   |
| (4) ศาสตราจารย์ ดร.สมปอง คล้ายหนองสรวง<br>(สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม: สกสว.) | กรรมการ   |
| (5) ศาสตราจารย์ ดร.สุทธิชัย อัสสะบำรุงรัตน์<br>(บัณฑิตยสภาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย: บวท.)     | กรรมการ   |
| (6) ดร.คมศร วงษ์รักษา<br>(สมาคมวิจัยสังคมศาสตร์แห่งประเทศไทย)   | กรรมการ   |
| (7) ดร.อภิเทพ แซ่โล้ว<br>(เครือข่ายวิจัยประชาชน)  | กรรมการ   |
| (8) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิตติ มงคลชัยอรัญญา<br>(เครือข่ายวารสารวิชาการด้านสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์)    | กรรมการ   |
| (9) ดร.ชุติมาพร หมอนใหญ่<br>(สมาพันธ์โลจิสติกส์ไทย)   | กรรมการ   |
| (10) ว่าที่ร้อยตรี ดร.ถวัลย์ รุยาพร<br>(สหภาพนายควมในพระบรมราชูปถัมภ์)                                    | กรรมการ   |
| (11) ศาสตราจารย์ ดร.นवल เหล่าศิริพจน์<br>(บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม)                    | กรรมการ   |
| (12) ศาสตราจารย์ ดร.สุกัญญา ยาวะประกาย<br>(จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)   | กรรมการ   |
| (13) Prof. Dr. Marina Vayndorf-Sysoeva<br>(Sholokhov Moscow State University for the Humanities, Russia)  | กรรมการ   |
| (14) Dr.en C.E.T. Juan José Contreras Castillo<br>(Universidad de Colima, Mexico)                         | กรรมการ   |

- |      |   |           |
|------|---|-----------|
| (15) | Prof. Carmine Bianchi<br>(The University of Palermo, Italy) | กรรมการ   |
| (16) | รองศาสตราจารย์ ดร.สุบิน ชูระรัช<br>(มหาวิทยาลัยศรีปทุม)     | เลขานุการ |
- 3. คณะกรรมการอำนวยการ**
- |     |  |           |
|-----|--|-----------|
| (1) | รองศาสตราจารย์ กัลยาภรณ์ ปานมะเร็ง       | ประธาน    |
| (2) | ผู้ช่วยอธิการบดีทุกคน                    | กรรมการ   |
| (3) | ผู้อำนวยการกลุ่มงานทุกกลุ่ม              | กรรมการ   |
| (4) | คณบดีทุกคณะ/วิทยาลัย                     | กรรมการ   |
| (5) | ผู้อำนวยการสำนัก                         | กรรมการ   |
| (6) | ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย | เลขานุการ |
- 4. คณะกรรมการพิจารณาผลงาน**
- |      |  |                  |
|------|--|------------------|
| (1)  | รองศาสตราจารย์ ดร.สุบิน ชูระรัช              | ประธาน           |
| (2)  | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐิตาภรณ์ สินจรูญศักดิ์ | รองประธาน        |
| (3)  | รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยากร หวังมหาวร           | กรรมการ          |
| (4)  | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมล จิราพงษ์           | กรรมการ          |
| (5)  | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนา สุวาริ             | กรรมการ          |
| (6)  | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ สิทธิจิรพัฒน์ | กรรมการ          |
| (7)  | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพฑูย์ สุขวิจิตร บาร์  | กรรมการ          |
| (8)  | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วสวัตดี สุตินญามณี     | กรรมการ          |
| (9)  | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เจียมจิต สุวรรณน้อย       | กรรมการ          |
| (10) | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิรินธร สินจินดาวงศ์   | กรรมการ          |
| (11) | นางสาวอรกัญญา สุขแก้ว                        | เลขานุการ        |
| (12) | นางสาวนลินี กาลสุวรรณ                        | ผู้ช่วยเลขานุการ |
- 5. คณะกรรมการประชาสัมพันธ์ ศิลปกรรม จัดพิมพ์เอกสาร และจัดทำรายงานสืบเนื่อง**
- การประชุมวิชาการ (e-Proceedings)**
- |     |                                   |           |
|-----|-----------------------------------|-----------|
| (1) | ผู้อำนวยการกลุ่มงานกิจการสัมพันธ์ | ที่ปรึกษา |
| (2) | ผู้อำนวยการสำนักงานประชาสัมพันธ์  | ประธาน    |
| (3) | บุคลากรสำนักงานประชาสัมพันธ์ทุกคน | กรรมการ   |
| (4) | บุคลากรงานกราฟิกและศิลปกรรมทุกคน  | กรรมการ   |
| (5) | บุคลากรโรงพิมพ์ทุกคน              | กรรมการ   |
| (6) | เลขาสำนักงานประชาสัมพันธ์         | เลขานุการ |
- 6. คณะกรรมการจัดทำและดูแล Website การประชุมวิชาการ**
- |     |  |           |
|-----|--|-----------|
| (1) | ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร | ประธาน    |
| (2) | เจ้าหน้าที่ศูนย์ ICT ทุกคน                     | กรรมการ   |
| (3) | นายวิรุฬห์ ศัสตุระ                             | เลขานุการ |

## 7. คณะกรรมการฝ่ายระบบการประชุมออนไลน์

- |   |                     |
|---|---------------------|
| (1) ผู้อำนวยการสำนักการจัดการศึกษาออนไลน์ | ประธาน              |
| (2) นายรัฐพล อ้นบัณฑิต                    | กรรมการ             |
| (3) นางสาวนัสรา จีนเหรียญ                 | กรรมการ             |
| (4) นางสาวจุฑามาศ ชาญเจริญ                | กรรมการ             |
| (5) นายเอกสิทธิ์ อภิสิทธิ์กุล             | กรรมการและเลขานุการ |

## 8. คณะกรรมการฝ่ายอาคารและสถานที่

- |   |                  |
|---|------------------|
| (1) ผู้อำนวยการกลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน | ประธาน           |
| (2) ผู้อำนวยการสำนักงานอาคารสถานที่     | รองประธาน        |
| (3) นายเศกสรรค์ เลียงเพราะ              | กรรมการ          |
| (4) นายสมบูรณ์ แสงอินทร์                | กรรมการ          |
| (5) นางสาวยอดศรี มงคลเจริญ              | กรรมการ          |
| (6) นายเสน่ห์ เข้มพรหมมา                | กรรมการ          |
| (7) นายสมหมาย เข้มสถาน                  | กรรมการ          |
| (8) นายถวัลย์ศักดิ์ กลัดเขียว           | กรรมการ          |
| (9) นายอนันท์ บุญสอน                    | กรรมการ          |
| (10) นางสาวสุพัตรา ปั่นไสว              | กรรมการ          |
| (11) นางวิมล ชมจำปี                     | เลขานุการ        |
| (12) นายธงชัย เอี่ยมทอง                 | ผู้ช่วยเลขานุการ |

## 9. คณะกรรมการฝ่ายบริการเทคโนโลยี แสง เสียง โสตทัศนูปกรณ์

- |   |           |
|---|-----------|
| (1) ผู้อำนวยการกลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน                 | ประธาน    |
| (2) ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร      | รองประธาน |
| (3) ผู้อำนวยการศูนย์มีเดีย                              | รองประธาน |
| (4) เจ้าหน้าที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารทุกคน | กรรมการ   |
| (5) เจ้าหน้าที่ศูนย์มีเดียทุกคน                         | กรรมการ   |
| (6) ผู้ช่วยผู้อำนวยการศูนย์มีเดีย ด้านงานผลิต           | เลขานุการ |

## 10. คณะกรรมการฝ่ายต้อนรับ ลงทะเบียน และประเมินผล

- |  |                     |
|--|---------------------|
| (1) ผู้อำนวยการสำนักวิชาศึกษาทั่วไป            | ประธาน              |
| (2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ขนิษฐา ทรัพย์ตนาวรรณ | รองประธาน           |
| (3) ผู้ช่วยศาสตราจารย์อานาจ วัจจัน             | กรรมการ             |
| (4) นางวันเพ็ญ ลงขันต์                         | กรรมการ             |
| (5) นายบงกช ธนวงศ์วิสูตร                       | กรรมการ             |
| (6) นางสาวอัมพันธ์ชญาน์ อนันตกานนท์            | กรรมการ             |
| (7) นางสาวภัทรรณ ศรีบุญย์                      | กรรมการและเลขานุการ |



## 11. คณะกรรมการฝ่ายพิธีการ

- |  |                     |
|--|---------------------|
| (1) ผู้อำนวยการสำนักประกันคุณภาพ                 | ประธาน              |
| (2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพบูรณ์ สุขวิจิตร บาร์ | กรรมการ             |
| (3) นางสาวรัตติยา กิลคริส                        | กรรมการและเลขานุการ |
| (4) นางสาวนลินี กาลสุวรรณ                        | ผู้ช่วยเลขานุการ    |

## 12. คณะกรรมการฝ่ายการเงินและบัญชี

- |                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| (1) ผู้อำนวยการกลุ่มงานการคลัง | ประธาน              |
| (2) นางชมนาด อรุณฉาย           | กรรมการ             |
| (3) นางสาวศิริรัตน์ เขียวรัตน์ | กรรมการ             |
| (4) นางสาวพลับพลึง สุขวิเศษ    | กรรมการและเลขานุการ |

**รายนามผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ**  
**การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยศรีปทุม**  
**ออนไลน์ ครั้งที่ 16 ประจำปี 2564**

ศาสตราจารย์ ดร.โกสุม จันทร์ศิริ	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.จำเนียร จวงตระกูล	Far East University, South Korea
ศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย ขาวประภาส	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ศาสตราจารย์ พล.ต.ทพ.รังษิต บุญเต็ม	นักวิชาการอิสระ
รองศาสตราจารย์ ดร.กมลวัลย์ ลือประเสริฐ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
รองศาสตราจารย์ ดร.กนต์ฤทัย คลังพหล	มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
รองศาสตราจารย์ ดร.กานดา ว่องไวลิขิต	มหาวิทยาลัยรังสิต
รองศาสตราจารย์ ดร.กิริติ ชยะกุลศิริ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
รองศาสตราจารย์ ดร.จันทนา วัฒนกาญจนะ	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
รองศาสตราจารย์ ดร.จินตนา วิบูลย์ศิริกุล	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
รองศาสตราจารย์ ดร.ชนงกรณ์ ภูมเขตบุตร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
รองศาสตราจารย์ ดร.ชลธิศ คาราวงษ์	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
รองศาสตราจารย์ ดร.ชัยวิชิต เข็ชรชนะ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
รองศาสตราจารย์ ดร.ไชยยศ ไพบทยศิริธรรม	มหาวิทยาลัยศิลปากร
รองศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ อยู่ถนอม	มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี
รองศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ชัย วิวัฒนาช่าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
รองศาสตราจารย์ ดร.ธรรมศักดิ์ รุจิระขรรยง	มหาวิทยาลัยรังสิต
รองศาสตราจารย์ ดร.บัญญัติ ศิริธนาวงศ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
รองศาสตราจารย์ ดร.ประพนธ์ เจียรกุล	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธราช
รองศาสตราจารย์ ดร.ปรียานุช อภิภูณ โยภาส	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยกร หวังมหาพร	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
รองศาสตราจารย์ ดร.พลพงศ์ สุขสว่าง	มหาวิทยาลัยบูรพา
รองศาสตราจารย์ ดร.ภัทราวดี มากมี	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธราช
รองศาสตราจารย์ ดร.เขาวนารถ พันธุ์เพ็ง	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
รองศาสตราจารย์ ดร.โยธิน แสงวงดี	มหาวิทยาลัยมหิดล
รองศาสตราจารย์ ดร.รัชณีกุล ภิญ โยภูณ วัฒน	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธราช
รองศาสตราจารย์ ดร.สกันธ์ ภู่งามดี	มหาวิทยาลัยชินวัตร
รองศาสตราจารย์ ดร.สิทธิชัย แสงอาทิตย์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
รองศาสตราจารย์ ดร.สุนีย์ เหมาะประสิทธิ์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
รองศาสตราจารย์ ดร.ศุภิน ธุระรัช	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
รองศาสตราจารย์ ดร.ศุวัฒน์ นิเมสังคนันท์	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
รองศาสตราจารย์ ดร.อัศม์เดช วานิชชินชัย	มหาวิทยาลัยมหิดล
รองศาสตราจารย์ ดร.อัศวิน แสงพิกุล	มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

รองศาสตราจารย์ นฤมล ปิ่นโต  
รองศาสตราจารย์ ปัทมา โกเมนท์จรัส  
รองศาสตราจารย์ พ.ต.อ. ดร.มีชัย สีเจริญ  
รองศาสตราจารย์ พ.ต.อ.หญิง ดร.ทิฆัมพร เกษโกมล  
รองศาสตราจารย์ รุ่งฤดี แผลงสร  
รองศาสตราจารย์ สตาพร ชาติาคม  
รองศาสตราจารย์ เอกธิดา เสริมทอง  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมลวรรณ อยู่วัฒน์  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัญชรัตน์ ศรีวิสุทธิกุล  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กัลยารัตน์ วีระชนชัยกุล  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ขนิษฐา ชัยรัตนาวรรณ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรกฤษณ์ โปณะทอง  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉันทนา ปาปีดดา  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชโลธร ธรรมแท้  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชวลิต มณีศรี  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฐิตาภรณ์ สันจรรย์ศักดิ์  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณกุล ธรณินิธิญาณ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐฉานี อัครโกวิทวงศ์  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพันธ์ เผ่าพันธ์  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เทพฤทธิ์ บัณฑิตพัฒน์นางค์  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรรมศักดิ์ เสนามิตร  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิตติ อินทมาโน  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ สิทธิจิรพัฒน์  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปานันท์ กาญจนภูมิ  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรพรรณ นันทแพทย์  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพจิตร ผาวัน  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพบุลย์ สุขวิจิตร บาร์  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุพวรรณ นังคลาภวัฒน์  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุวสุข ภูลาดี  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัฐสภา แก่นแก้ว  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วนายุทธ์ แสนเงิน  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรษัญ คุรุจิต  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วราภรณ์ ไทยมา  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วสวัตต์ สุกัญญามณี  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศิธร นาคทอง  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศิธร วชิรปัญญาพงศ์  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิรินธร สิ้นจินดาวงศ์

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยศรีปทุม  
โรงเรียนนายร้อยตำรวจ  
วิทยาลัยพยาบาลตำรวจ  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
มหาวิทยาลัยศรีปทุม  
มหาวิทยาลัยศรีปทุม  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี  
มหาวิทยาลัยศรีปทุม  
มหาวิทยาลัยศรีปทุม  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
มหาวิทยาลัยศรีปทุม  
มหาวิทยาลัยศรีปทุม  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
มหาวิทยาลัยศรีปทุม  
มหาวิทยาลัยศรีปทุม  
มหาวิทยาลัยรังสิต  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
มหาวิทยาลัยศรีปทุม  
มหาวิทยาลัยศรีปทุม  
นักวิชาการอิสระ  
มหาวิทยาลัยนครพนม  
มหาวิทยาลัยศรีปทุม  
มหาวิทยาลัยศรีปทุม  
สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์  
มหาวิทยาลัยศรีปทุม  
มหาวิทยาลัยศรีปทุม  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี  
มหาวิทยาลัยศรีปทุม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพัฒนพร ศรีญาณลักษณ์	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หทัยพันธ์์ สุนทรพิพิธ	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุทัยรัตน์ เมืองแสน	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธนภัทร พรหมวัฒน์ภักดี	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นฤกุล จิตสกุล	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปรีชา สุภวงษ์	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ปิ่นฉวี ทักพวิมล	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พ.ต.ท. ดร.ธวิษ สุคตสาร	โรงเรียนนายร้อยตำรวจ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พรพรรณ สวัสดิ์สิงห์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รุ่งเอก วรรณพฤษย์	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วันวิสา ค่วนตระกูลศิลป์	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุภาวดี สะมะณี	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อำนาจ วัจจัน	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ดร.กฤษดา เขียววัฒนสุข	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ดร.เกียรติศักดิ์ สกมลพันธ์	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ดร.ฉัตรรัตน์ โหตระไวศยะ	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
ดร.ชิตพงษ์ อัยสานนท์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
ดร.เชษฐภักดิ์ ลีลาศรีศิริ	วิทยาลัยเซาธ์อีสท์บางกอก
ดร.ณัฐภัทรศญา เศรษฐโชติสมบัติ	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
ดร.ชนันท์ ธนารัษตะกุนิ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ดร.นรินทร์ สมบัตินันท์ แบร์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ดร.ประกอบชาติภักดิ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
ดร.รุ่งริ้ว วงศ์ประชา	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ดร.วรสรวง ดวงจินดา	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ดร.วิษณุกร ทองหล่อ	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ดร.วิศวะ อนุชะวงษ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
ดร.ศิวะพร กุพันธ์	มหาวิทยาลัยมหิดล
ดร.สมร สุทธิปิยภัทร	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
ดร.สุคนธ์ทิพย์ สุภาจันทร์	มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
ดร.สุชาญวุฒิ กิ่งแก้ว	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ดร.สุรีย์ฉาย พลวัน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
นาวาอากาศเอก ดร.วุฒิกัทร จันทรสาร	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
นาวาอากาศเอก วิพล สุขวิสัย	โรงเรียนเตรียมทหาร
ว่าที่ร้อยตรี ดร.ชนภณ กุมาลา	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
อาจารย์จรัสชา ประทีปโชติพร	มหาวิทยาลัยศรีปทุม

กำหนดการประชุมวิชาการ  
การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยศรีปทุม  
ออนไลน์ ครั้งที่ 16 ประจำปี 2564  
เรื่อง “วิจัยและนวัตกรรมสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน”  
วันพฤหัสบดีที่ 28 ตุลาคม 2564



- 08.30-09.00 น. ลงทะเบียนออนไลน์ (Google Form)
- 09.00-09.30 น. พิธีเปิด  
กล่าวรายงาน โดย ประธานคณะกรรมการจัดงาน SPUCON2021  
กล่าวเปิดการประชุมโดย ดร.รัชนีพร พุคยาภรณ์ พุกกะมาน อธิการบดี  
(Zoom และถ่ายทอดสดผ่าน Facebook Live)
- 09.30-10.30 น. ปาฐกถาพิเศษ โดย ดร.ขวัญฤดี โชติชนาทวิวงศ์  
ผู้อำนวยการ ศูนย์ยุทธศาสตร์สิ่งแวดล้อม สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)  
อดีตผู้อำนวยการสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย  
ในหัวข้อเรื่อง “วิจัยและนวัตกรรมด้าน SDGs และ Circular Economy”  
(Zoom ถ่ายทอดสดผ่าน Facebook Live)
- 10.30-10.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.45-12.00 น. การนำเสนอผลงานวิจัย (ห้องย่อย)  
กลุ่มที่ 1 International Papers  
กลุ่มที่ 2 ผลงานวิชาการสาขามนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์  
กลุ่มที่ 3 ผลงานวิชาการสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
(นำเสนอออนไลน์ผ่านโปรแกรม Zoom)
- 12.00-13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00-16.30 น. การนำเสนอผลงานวิจัย (ห้องย่อย)  
กลุ่มที่ 1 International Papers  
กลุ่มที่ 2 ผลงานวิชาการสาขามนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์  
กลุ่มที่ 3 ผลงานวิชาการสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
(นำเสนอออนไลน์ผ่านโปรแกรม Zoom)

## Conference Schedule

### The 16<sup>th</sup> National and International Sripatum University Online Conference (SPUCON2021)

#### Research and Innovations to Sustainable Development

On Thursday 28<sup>th</sup> October 2021



08.30 am-09.00 am	Online Registration (Google Form)
09.00 am-09.30 am	Opening Ceremony: Introductory Report by Assoc. Prof. Kalayaporn Parnmarerng Vice President and Chairman of Organizing Committee Welcome remarks by Dr. Rutchaneeporn Pookayaporn Phukkamarn President of Sripatum University, Thailand (Zoom & Facebook Live)
09.30 am-10.30 am	Keynote Address: “Research & Innovations for SDGS and Circular Economy” By Dr. Kwanrudee Chotichanathaweewong Director of the Center for Environmental Strategies, NRCT Former Director of the Thai Environment Institute (Zoom & Facebook Live)
10.30 am-10.45 am	Coffee Break
10.45 am-12.00 pm	Online Paper Presentation Group 1: International Papers Group 2: Research and Innovations in Social Sciences and Humanities Group 3: Research and Innovations in Science and Technology (Zoom)
12.00 pm-01.00 pm	Lunch
01.00 pm-04.00 pm	Online Paper Presentation Group 1: International Papers Group 2: Research and Innovations in Social Sciences and Humanities Group 3: Research and Innovations in Science and Technology (Zoom)

# สารบัญบทความ

หน้า

## กลุ่มที่ 1 บทความระดับนานาชาติ (International Papers)

1

### กลุ่มย่อยที่ 1: Education, Liberal Arts, Tourism, Political Science, Fine Arts

University Students' Perceptions of Cyberbullying: A Research on Gender Difference in Thailand <i>Supavadee Nontakao, Papada Lyn Pitchayachananon, Sripatum University, Thailand.....</i>	3
The Development of Sawangdaendin Technological College Based on Vocational Education Standards Using Professional Learning Community Process <i>Waraporn Boonson, Sakon Nakhon Rajabhat University, Thailand.....</i>	14
Medical Tourism: A Case Study of Cosmetic Surgery Packages of Thai Tourists in Korea <i>Sirada Jattuchai, Natnaree Apisitmontree, Rittikorn, Pitakchinnapong, Dararat Simpattanawong Kasetsart University, Thailand.....</i>	23
Supporting Teachers: The Transformation from Classroom Teaching to Online Coaching during the Covid-19 Pandemic <i>Piboon Sukvijit Barr, Nika Sarmiento, Oscar Jr. Malicad, Sripatum University, Thailand.....</i>	34
An Exploratory Study on Applying Teaching Contents in Online Language Classrooms <i>Akhil Augustine, Sasiwan Intraskul, Thongsook International College, Thailand .....</i>	45
Challenges to Energy Security in Myanmar Between 2011 and 2020 <i>Clara Mang Sui Tang, Chulalongkorn University, Thailand.....</i>	53
Black Women's Victory over the Patriarchy in Alice Walker's The Color Purple <i>Aphiradi Suphap, Thaksin University, Thailand.....</i>	61
The Re-Emergence of Alter Ego in the Novel of Fight Club <i>Aphiradi Suphap, Thaksin University, Thailand.....</i>	71
The Finnish Education Quality Management <i>Subin Yurarach, Panwasa Smith, Pakawat Smith, Sripatum University, Thailand .....</i>	80
Thai second-year student teachers' pedagogical content knowledge in learning management course: Case studies at Surindra Rajabhat University <i>Chittamas Suksawang, Urai Jantamuttukarn, Surindra Rajabhat University, Thailand .....</i>	90
The Creation of Yarn Embroidery Artwork. 'Fading Memory' <i>Chutima Promdech, Bunditpatanasilpa Institute, Thailand.....</i>	98
Reliability and validity of the Thai version of the prosthesis evaluation questionnaire <i>Waraporn Anyapho, Piyapat Dajpratham, Weerasak Muangpaisan, Marisa Amattayakul, Mahidol University, Thailand, Sutat Pattaravoratham, Bangkok Metropolitan Administration General Hospital Bangkok, Thailand....</i>	110
Triggering the entrepreneurial mindset of students as prerequisite for sustainable business success <i>Hans Michael Guelich, Edward S. Tang, Jarupat Wongsangiam, Stamford International University, Thailand Ulrike Guelich, Bangkok University, Thailand.....</i>	120
A study of adults' basic social skills of fourth-year students, department of Japanese for business communication, Sripatum University <i>Yasumasa MORI, Sripatum University, Thailand.....</i>	131

## สารบัญบทความ (ต่อ)

หน้า

### กลุ่มย่อยที่ 2: Business, Management,

Factors affecting fast- and slow-delivery in eCommerce Market in Thailand <i>Worawat Joradon, Bangkok University, Thailand.....</i>	142
Service Marketing Mix Affecting Customer Decision Making of Domestic Private Express Courier Service <i>Ravipa Akrajindanon, Anupong Avirutha, Sripatum University, Thailand.....</i>	150
Some social entrepreneurs reinvest all profits towards their purpose and others don't – A Southeast Asian perspective <i>Ulrike Guelich, Bangkok University, Thailand.....</i>	160
Knowledge and Attitude of Thai Community Enterprise Groups towards Personal Income Tax System <i>Arthit Sutjasen, Arporn Klaewtanong, Rajamangala University of Technology Srivijaya Thailand.....</i>	170
Consuming Behavior of Elderly toward Online Shopping in Thailand <i>Anupong Avirutha, Supawadee Hamanee, Rachata Rungtrakulchai, Prasert Sithijirapat, Oyjai Maliwan, Sripatum University, Thailand.....</i>	181
Enhancing SMEs 's Leader and Business Resilience towards Digital Marketing Engagement during Covid-19 Pandemic <i>Kritcha Yawised, Darlin Apasrawirote, Usa Padgate, Naresuan University Thailand.....</i>	190
Antecedents and Consequences of eWOM, Utilitarian and Hedonic Motivations toward SIP Shop's Online Purchase Intention in Bangkok, Thailand <i>Anuj Krishna Shrestha, Ketsarin Puangrat, Warunee Buasri, Sripatum University, Thailand.....</i>	200
The effects of customer incivility on high-contact service employees and organizational behaviors: a framework and analysis of propositions <i>Papada Pitchayachananon, Supavadee Nontakao, Sripatum University, Thailand.....</i>	214
Factors affecting Chinese online purchase intention toward Louis Vuitton Handbag-Study of Chongqing, China <i>Hanwei Huang, Seongdok Kim, Assumption University, Thailand.....</i>	225
Antecedents of Employee Intention to Stay: A Case Study of a Communication Technology Company in China <i>Boqi Wang, Sasithorn Suwandee, Felicito Jabutay, Suwat Vongsinsirikul, Kasem Bundit University, Thailand.....</i>	234
Logistics costs management with activity based costing for the community enterprise woven fabrics of Ban Huai Sai, Chom Thong District, Chiangmai province <i>Narumon Kumpong, Niwet Sriwichai, Chayanisa Khumsillaprapa, Rajamangala University of Technology Lanna, Thailand.....</i>	244
Blockchain as a key to the development of the efficiency of public management in Poland Positive experiences of the Covid-19 period in the operation of the Polish public sector <i>Pawel Modrzynski, Bydgoszcz University of Science and Technology, Poland.....</i>	255
Contemporary cities and city networks – the key to sustainable development <i>Joanna Modrzynska, Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Poland.....</i>	264



## สารบัญบทความ (ต่อ)

หน้า

### กลุ่มย่อยที่ 3: Science, Technology, Engineering

Growth rates and yield of spring onion ( <i>Allium fistulosum</i> L.) grown in soil supplemented with bamboo biochar <i>Saifon Sinsamudthai, Yupa Pootang-on, Nualpen Puangpungsi, Pantipa Na Chiangmai Silpakorn University, Phetchaburi, Thailand</i> .....	272
Landscape and Availability of AI in Various Industry Platforms <i>Saw Than Htike Zin, Tapu Ranjan Biswas, Tongleng Leang, Suttisak Jantavongso, Rangsit University, Thailand</i> .....	282
Yield and nitrogen concentration in corn grown under conservation agriculture cropping system <i>Pengly Koun, Porntip Srimongkol, Kasetsart University, Chalermphrakiat Sakon Nakhon Province Campus, Sakon Nakhon, Thailand</i> .....	291
Augmented reality in education: using augmented reality technology to advance high school education in Burma <i>Aung Khong, Thouk Dyna, Hout Sakvongrith, Suttisak Jantavongso, Rangsit University, Thailand</i> .....	299
Determination of $\beta$ -carotene in <i>Musa surier</i> L. and <i>Musa sapientum</i> L. pulp at different ripening stages by HPLC <i>Akharapong Krueajan, Naresuan University, Thailand Kongaphisith Tongpoolsomjit, King Mongkut's University of Technology North Bangkok, Thailand Jurupa Viyoch, Naresuan University, Thailand</i> .....	309
Using input shaping algorithm to the control of robot arm with a swing pendulum <i>Puttiphong Jaroonsiriphan, Todsapond Sukyot, Phadungsilp Phitak, Pathumthani University</i> .....	316

### กลุ่มที่ 2 บทความระดับชาติ สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 326

#### กลุ่มย่อยที่ 1 นิติศาสตร์

มาตรการทางกฎหมายสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ ศึกษากรณีการขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ที่เหมือนหรือพ้องกัน <i>รวีสร วราศิลป์, มหาวิทยาลัยศรีปทุม</i> .....	328
ปัญหาเกี่ยวกับการพิจารณาคดีอาญาฉบับหลังจำเลยตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยวิธีพิจารณาความอาญา ของผู้ดำรงตำแหน่งทางการเมือง พ.ศ. 2560 <i>สุนทรินทร์ ประจงการ, รุ่งแสง กฤตยพงษ์, มหาวิทยาลัยศรีปทุม</i> .....	337
มาตรการทางกฎหมายในการรวบรวมพยานหลักฐานทางวิทยาศาสตร์ตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา <i>พาณิกภัค ภักพงค์ศิริ, รุ่งแสง กฤตยพงษ์, มหาวิทยาลัยศรีปทุม</i> .....	347
ปัญหาทางกฎหมายที่เกี่ยวกับการเรียกให้เจ้าหน้าที่รัฐชำระค่าสินไหมทดแทนแก่หน่วยงานของรัฐ (กรณีประมาทเลินเล่ออย่างร้ายแรง) <i>นที มีผิว, มหาวิทยาลัยศรีปทุม</i> .....	356
มาตรการที่เหมาะสมในการควบคุมโฆษณาและจำหน่ายเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ <i>จารุพัฒน์ โชติวัฒนวิทธิ, นิสิต อินทมาโน, มหาวิทยาลัยศรีปทุม</i> .....	366
ปัญหาและอุปสรรคทางกฎหมายในการรวบรวมพยานหลักฐานอิเล็กทรอนิกส์ในความคิดเกี่ยวกับสื่อลามกอนาจารเด็ก <i>กัญจน์ณัฐ บุญวัฒน์, นิสิต อินทมาโน, มหาวิทยาลัยศรีปทุม</i> .....	375

## สารบัญบทความ (ต่อ)

หน้า

ปัญหาและอุปสรรคทางกฎหมาย ในการนำพยานหลักฐานทางวิทยาศาสตร์ มาใช้ในการดำเนินคดีของพนักงานสอบสวน ตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา มาตรา 131/1	384
สุรสิทธิ์ บุญวัฒน์, นิสิต อินทมาโน, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	384
ปัญหากฎหมายเกี่ยวกับระยะเวลาในการออกคำสั่งทางปกครอง : กรณีศึกษาการดำเนินการทางวินัยข้าราชการตำรวจ ตามพระราชบัญญัติตำรวจแห่งชาติ พ.ศ. 2547	393
อุเทน นุ้ยพิน, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	393
มาตรการป้องกันปัญหาและข้อพิพาทระหว่างดำเนินการก่อสร้างในประเทศไทย	403
อภิญญา นวะสิทธิ์, นิสิต อินทมาโน, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	403
มาตรการทางกฎหมายสำหรับการชี้ขาดข้อพิพาทอันเกี่ยวกับการชำระเงินตามสัญญาก่อสร้าง	410
นพพร สิริชานนท์, นิสิต อินทมาโน, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	410
การระงับข้อพิพาททางกีฬาโดยอนุญาโตตุลาการในประเทศไทย	419
ปิยะฉัฐ แป้นเจริญ, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	419
ปัญหากฎหมายในการดำเนินคดีอาญาของพนักงานอัยการตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา	429
รสา ปุณโณทก, รุ่งแสง กฤตยพงษ์, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	429
ปัญหาทางกฎหมายเกี่ยวกับการรวบรวมพยานหลักฐานอิเล็กทรอนิกส์ในคดีอาญา	437
กุลนิตา ผาดีนาวิณ, รุ่งแสง กฤตยพงษ์, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	437
มาตรการทางกฎหมายในการควบคุมมรรยาทวิชาชีพทนายความ	447
สอาด หอมมณี, เกียรติศักดิ์ พิณฑุสรศรี, บวรวิทย์ เป็รื่องวงศ์, ประกอบ ประพันธ์เนติวุฒิ, มณฑาทิ ประพันธ์เนติวุฒิ, มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี.....	447
มาตรการทางกฎหมายอาญาเพื่อบรรเทาภาระแก่ผู้มีหน้าที่เสียภาษีในสถานการณ์ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา	460
บุญยกร พนมอุปการ, เพียงจิต ตันตจิรสวโรคม, มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต.....	460
มาตรการทางกฎหมายในการมีทนายความเพื่อคุ้มครองสิทธิของผู้ต้องหาและจำเลยในคดีอาญา	470
วิลา กัญญาสารวุฒิ, เกียรติศักดิ์ พิณฑุสรศรี, มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี.....	470
มาตรการทางกฎหมายในการควบคุมสถานประกอบกิจการเพาะพันธุ์สัตว์เลี้ยง: ศึกษากรณีการเพาะพันธุ์แมว	477
วันทนีญ์ แจ่มจันทร์, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	477
ปัญหาและอุปสรรคทางกฎหมายเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการปกครองท้องถิ่น และคุณสมบัติของผู้บริหารเทศบาล	487
ปณณัตต์ ทองทวน, อนันต์ เพ็ชรวัฒน์กุลชัย, มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี.....	487
ปัญหาทางกฎหมายและอุปสรรคในการบังคับใช้พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562	497
พิมพ์ลักษ์กษณ์ พานิชวัฒนา, อนันต์ เพ็ชรวัฒน์กุลชัย, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	497
ปัญหาการริบมัดจำและเงินค้ำประกันจะซื้อขายอสังหาริมทรัพย์โดยการขอสินเชื่อจากสถาบันการเงิน	506
เจียมจิต สุวรรณน้อย, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	506
ผู้ประกอบการวิชาชีพทนายความกับบทบาทสำคัญในกระบวนการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท	514
ช้องนาง วิฑูรานุพงษ์, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	514
หลักเกณฑ์เกี่ยวกับการดูแลรักษาและการจัดการเงินการกุศลที่มีผู้บริจาคให้แก่วัด	525
วิภาวี วิเศษโชค, วิรัตน์ชดา สวัสดิ์, วิภาวนี แสงสง, วัลญา คงบุญ, วันมุกตาร์ หิยิมิง, วิษุฒม์ จำช่วย จันทราทิพย์ สุขุม, มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตสงขลา.....	525

## สารบัญบทความ (ต่อ)

หน้า

มาตรการทางกฎหมายในการบำบัดฟื้นฟูสมรรถภาพผู้ติดยาเสพติดโดยสมัครใจ ธีรวัฒน์ แสนพวง, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	535
<b>กลุ่มย่อยที่ 2 รัฐศาสตร์ รัฐประศาสนศาสตร์</b>	
ความสุขในการปฏิบัติงานของข้าราชการทหารชั้นประทวนสังกัดกรมข่าวทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย เทวิตา บุญวิเศษ, เกวลิน ศीलทิพัฒน์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.....	547
ความเครียดในการปฏิบัติงานของบุคลากร กรมยุทธศึกษาทหารอากาศ พรรณทิพา โพธิ์เงิน, สานิต ศิริวิศิษฐ์กุล, อนันต์ ธรรมชาลย์, มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ.....	557
การรับรู้ความปลอดภัยที่ส่งผลต่อพฤติกรรมความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเชียงราย ศุภรัตน์ เลิศสุภาพผล, พงษ์ศักดิ์ เพชรสถิตย์, อนันต์ ธรรมชาลย์, สุดาภรณ์ อรุณดี, มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ.....	566
ปัจจัยการจัดการทรัพยากรมนุษย์ที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของพนักงาน บริษัท แอล พี ที พรอพเพอร์ตี้ มานะเจนนท์ จำกัด ปิยะพงษ์ บุตรี, สานิต ศิริวิศิษฐ์กุล, อนันต์ ธรรมชาลย์, สุดาภรณ์ อรุณดี, มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ.....	576
คุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุในเขตเทศบาลตำบลหลักหก อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี ชนัชชญา กัทรบุชา, พงษ์ศักดิ์ เพชรสถิตย์, อนันต์ ธรรมชาลย์, มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ.....	586
ปัจจัยในการทำงานที่ส่งผลต่อความสุขของลูกจ้างชั่วคราวสายปฏิบัติการท่าอากาศยานดอนเมือง บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน) วัลลภ รัฐฉัตรานนท์, ธีรวีร์ คอกสาธุ, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.....	596
ความเป็นเลิศด้านการบริการขององค์กร: กรณีศึกษา บริษัท พาร์ทเนอร์ชิพ เซอร์วิส เซ็นเตอร์ แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด เอนก ดาพา, สานิต ศิริวิศิษฐ์กุล, อนันต์ ธรรมชาลย์, มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ.....	607
ความคิดเห็นของผู้ต้องขังต่อการฝึกอบรมหลักสูตรอาสาสมัครสาธารณสุขเรือนจำ (อสจร.) ทัศนสถาน โรงพยาบาล ราชทัณฑ์ ศุภรัสมิ์ เฟื่องอุดม, จุฑาทิพ คล้ายทับทิม, ลลิตา นิพิฐุประศาสน์ สุนทรวิภาต, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.....	617
ปัจจัยการจัดการที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการบริหารคดีพิเศษของกรมสอบสวนคดีพิเศษ สถิตย์ ลิขสาสูง, พงษ์ศักดิ์ เพชรสถิตย์, อนันต์ ธรรมชาลย์, มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ.....	628
ความต้องการสวัสดิการสังคมของผู้สูงอายุในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลแก่งสนามนาง อำเภอแก่งสนามนาง จังหวัดนครราชสีมา ฉัฐริกา พลอัน, พงษ์ศักดิ์ เพชรสถิตย์, อนันต์ ธรรมชาลย์, มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ.....	638
การตัดสินใจซื้อประกันชีวิตแบบสากล (ตะกาฟูต) ของบริษัทเมืองไทยประกันชีวิต จำกัด มหาชน มณฑิรา เดชอารัญ, สานิต ศิริวิศิษฐ์กุล, อนันต์ ธรรมชาลย์, สุดาภรณ์ อรุณดี, มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ.....	648
การบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลของเทศบาลเมืองลาดสวาย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี ยุทธนา ศรีสมบัติ, สานิต ศิริวิศิษฐ์กุล, อนันต์ ธรรมชาลย์, มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ.....	658
การบริหารราชการแบบมีส่วนร่วม กรณีศึกษา โครงการที่ได้รับรางวัลประเภทสัมฤทธิ์ผลประชาชนมีส่วนร่วม กณิศรา มีธรรมสวนะ, สุพรรณมา นิตินิเทศสุนทร, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.....	667
ขบวนการเคลื่อนไหวทางสังคม: ศึกษากรณีของการปฏิรูปและการจัดการที่ดินในรูปแบบโฉนดชุมชนในประเทศไทย ชัยวัฒน์ ม่านศรีสุข, มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช จุมพล นิมิพานิช, ชมภูษ หุ่นนาค, มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา.....	678

## สารบัญบทความ (ต่อ)

	หน้า
ประสิทธิภาพในการปราบปรามยาเสพติดของเจ้าหน้าที่ตำรวจตระเวนชายแดนจังหวัดปัตตานี ชนากัทธ ใจมฤทธิ, ชรวาภูมิ แต่งตั้ง, ไหวพจน์ ปัจฉิม, มหาวิทยาลัยคาบี.....	688
การรับรู้เรื่องการปิดป้ายแสดงราคาและบทกำหนดโทษหากฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการกลาง ว่าด้วยราคาสินค้าและบริการของผู้ประกอบการร้านธงฟ้าประชารัฐ จังหวัดนครนายก อภาภรณ์ บุญแจ่ม, สานิต ศิริวิศิษฐ์กุล, อนันต์ ธรรมชาลัย, มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ.....	698
ภาวะความเครียดที่เกิดจากการปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ราชทัณฑ์ ในเขตจังหวัดปทุมธานี สุรกิจ จิตมั่น, สานิต ศิริวิศิษฐ์กุล, อนันต์ ธรรมชาลัย, มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ.....	708
คุณภาพชีวิตการทำงานของบุคลากรในสถาบันพัฒนาบุคลากรท้องถิ่น อรอนงค์ ปานคง, พงษ์ศักดิ์ เพชรสถิตย์, มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ.....	718
สมรรถนะด้านการบริหารจัดการของนายทหารนักเรียนหลักสูตรนายทหารชั้นผู้บังคับฝูง อินทิรา ศิริวัฒน์, สานิต ศิริวิศิษฐ์กุล, อนันต์ ธรรมชาลัย, มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ.....	728
<b>กลุ่มย่อยที่ 3 บริหารธุรกิจ การบัญชี เศรษฐศาสตร์ (1)</b>	
การเพิ่มจำนวนการต่ออายุกรมธรรม์เงินฝากสงเคราะห์ชีวิต กรณีศึกษาธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร สาขากำแพงเพชร ปภาณิศา วุฒิรัตน์, มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย.....	739
ปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจซื้อเครื่องปรับอากาศของพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำกัด นันทวรรณ ลากเกิน, ณฤศม ธรรมนิธิญาณ, ธิดารัตน์ คุ้มกิจ, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.....	747
แนวทางการแก้ไขปัญหาการให้สินเชื่อที่เข้าข่ายผิดปกติ กรณีศึกษาธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ทรศมถ สองแคว, มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย.....	758
ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจซื้อเครื่องผสมวิตามินของผู้บริโภคอำเภอเมืองจังหวัดลำปาง ณัฐนันท์ เนื่องชัย, กิตติยา โกศิริ, ชัยมา บุญประสิทธิ์, ภัทธิดา วัฒนาพรณกิตติ, ขจรศักดิ์ วงศ์วิราช, มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง.....	769
แนวทางการเพิ่มจำนวนผู้ใช้บริการแอปพลิเคชัน AOT Airports กันต์ธร ตั้งเจริญเวช, อริสรา เสยานนท์, มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย.....	779
ผลของการเรียนเชิงรุกออนไลน์รายวิชาหลักการลงทุน ปัทมา โกเมนทร์จรัส, นันทพร เศรษฐทัตต์, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	788
กลยุทธ์การสื่อสารทางการตลาดแบบบูรณาการ และความเชื่อมั่นที่ส่งผลต่อความตั้งใจ เข้าร่วมงานอีเว้นท์ออนไลน์ ของผู้เข้าร่วมในเขตกรุงเทพมหานคร นฤศม ต่อเทียนชัย, นภวรรณ คณานุรักษ์, มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย.....	797
ปัจจัยที่ส่งผลต่อความพึงพอใจในงาน และพฤติกรรมความเป็นสมาชิกที่ดีขององค์กรของพนักงานธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) เขตภาคตะวันตก วิมลวรรณ เขียววิลาวัณย์, ชวนชื่น อัครกะวมิชชา, มหาวิทยาลัยศิลปากร.....	807
โอกาสและความท้าทายของผู้ประกอบการค้าออนไลน์ในสภาวะการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19 เรวดี สุขสรณมย์, มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตขอนแก่น.....	817

## สารบัญบทความ (ต่อ)

หน้า

การเพิ่มรายได้ค่าธรรมเนียมและค่าบริการจากผลิตภัณฑ์เงินฝากสงเคราะห์ชีวิต ของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร สาขากระแสนินธุ์	
<i>จารุวรรณ คัมศิลา, วรรณรพี บานชื่นวิจิตร, มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย</i> .....	826
อิทธิพลของการจัดการการทำงานที่บ้าน (WORK FROM HOME) ภายใต้สถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ที่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงาน ของกลุ่มพนักงานบริษัทเอกชน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	
<i>ชนาเมธ น้อย่าง, พิมพ์วิริยา กิจศรีวิเชียร, อัจฉราภรณ์ เกตุวงษ์, อัญญาวุธ สวัสดิ์ทัศน์, ภิญญาดา รื่นสุข, คารารัตน์ โพธิ์ประจักษ์, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ</i> .....	836
พฤติกรรมกรรการซื้อสินค้าออนไลน์ของผู้บริโภคชาวจีนในเขตมณฑลยูนนาน	
<i>รุ่งยิ่ง หยาง, ซีราลักษณ์ สัจจะวาที, วิชา จงรักย์ศักดิ์, จูรี วิชิตธนบดี, มหาวิทยาลัยพายัพ</i> .....	847
การศึกษาเปรียบเทียบความพึงพอใจของผู้บริโภคชาวจีนต่อการซื้อสินค้าและบริการผ่านระบบออนไลน์ โดยประยุกต์ใช้แนวคิด ACSI	
<i>รุ่งยิ่ง หยาง, ซีราลักษณ์ สัจจะวาที, วิชา จงรักย์ศักดิ์, จูรี วิชิตธนบดี, มหาวิทยาลัยพายัพ</i> .....	859
ปัจจัยส่วนประสมทางการตลาดที่มีผลต่อการซื้อของที่ระลึกของนักท่องเที่ยวชาวจีนที่เดินทางมาท่องเที่ยวในจังหวัดเชียงใหม่	
<i>รุ่งยิ่ง หยาง, ชยาภรณ์ เดชะสิริวัฒนากุล, ซีราลักษณ์ สัจจะวาที, สุพรรณษา แซ่ลี, มหาวิทยาลัยพายัพ</i> .....	869
ส่วนประสมทางการตลาดบริการที่มีอิทธิพลต่อการใช้บริการซ้ำของผู้ใช้บริการน้ำพุร้อนบ้านโป่งร้อน อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง	
<i>รุ่งลาวัลย์ จันทร์ยอด, ธนกร สิริสุคันธา, มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง</i> .....	880
การจัดการความรู้ที่มีอิทธิพลต่อผลการปฏิบัติงานของพนักงานในบริษัทผู้ผลิตบรรจุภัณฑ์แห่งหนึ่งในจังหวัดฉะเชิงเทรา	
<i>สุกเชศ ธนากรฐิติคุณ, ชลธิศ คาราวงษ์, มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี</i> .....	890
การวิเคราะห์โอกาสการขยายตลาดส่งออกของอุตสาหกรรมยางพาราไทย	
<i>ภฤติยาภรณ์ จิต ไชยภูมิ, นันทรัตน์ ตั้งวิจิตรธรรม, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ</i> .....	898
<b>กลุ่มย่อยที่ 4 บริหารธุรกิจ การบัญชี เศรษฐศาสตร์ (2)</b>	
การฝึกอบรมในองค์กรส่งผลต่อความผูกพันของพนักงานบริษัทซ่อมบำรุงเรือเดินสมุทรแห่งหนึ่งในจังหวัดชลบุรี	
<i>สุรพงศ์ นองสุข, ชลธิศ คาราวงษ์, มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี</i> .....	908
หลุมพรางทางความคิดกับการตัดสินใจทางธุรกิจ	
<i>ทิวาพร สำเนียงดี, นิสราวรรณ ไพบูลย์พรพงศ์, อรมินช ก่าเกลี้ยง, มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตขอนแก่น</i> .....	916
การเปรียบเทียบผลกระทบของตัวชี้วัดเศรษฐกิจต่อความผันผวนของผลตอบแทนบิตคอยน์ก่อนและระหว่างการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19	
<i>ภาณุวัชร เอี้ยวสานุรักษ์, ปาริฉัตร ศิลปเทศ, มหาวิทยาลัยขอนแก่น</i> .....	925
การพัฒนาระบบตลาดผักปลอดภัยตามหลัก “การตลาดนำการผลิต” กรณีศึกษา : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	
<i>นพพลกุล ชิงทอง, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ</i> .....	936
ปัจจัยกำหนดรูปแบบการจ้างงานสมัยใหม่ และการวัดประสิทธิผลการทำงานของบริษัทพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร	
<i>โชคชัย ธาตุไพบูลย์, ธนินท์รัฐ รัตนพงษ์ภิญโญ, มหาวิทยาลัยศิลปากร</i> .....	946

## สารบัญบทความ (ต่อ)

	หน้า
อิทธิพลคุณภาพบริการที่มีต่อความพึงพอใจของผู้ใช้บริการขนส่งสาธารณะ ในจังหวัดนครศรีธรรมราช กิตติมา แซ่ย่าง, กาญจณา การดี, ชลธิชา รอดเกื้อ, ชรินทร์ วัฒนโยธิน, เกศกัญญา โกฏิกุล มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช (ไสใหญ่).....	956
ผลกระทบจากโครงการธนาคารน้ำใต้ดินเฉลิมพระเกียรติ ตำบลท่าม่วง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด สุพิชชา เสี่ยงสา, สมหมาย อุดมวิฑิต, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.....	966
คุณภาพการให้บริการของโรงพยาบาลรัฐแห่งหนึ่งในจังหวัดสุราษฎร์ธานี นันทิยา ยอดศรี, อังคณา ใจสมุทร, นรารัตน์ เกื้อทอง, มหาวิทยาลัยคาปี.....	974
ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยทางการเงินที่คัดสรรกับอัตราการจ่ายเงินปันผล : กรณีศึกษาในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กลุ่มหุ้นยั่งยืน (THSI) อริวัชร พัวตระกูล, ชีราลักษณ์ สัจจะวาที, มหาวิทยาลัยพายัพ.....	982
ระดับความสำคัญของปัจจัยส่วนประสมทางการตลาดบริการที่มีผลต่อการใช้บริการตลาดนัด ในจังหวัดเชียงใหม่ ทศพล โปร่งจิตร์, ชีราลักษณ์ สัจจะวาที, มหาวิทยาลัยพายัพ.....	995
ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจทำงานในกรุงเทพฯ ของนักศึกษาจีนในประเทศไทย Yuexin Luo, สมยศ อวเกียรติ, สานิต ศิริวิศิษฐ์กุล, มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ.....	1002
ความสัมพันธ์ของส่วนประสมการตลาดบริการและคุณภาพการบริการที่มีต่อความพึงพอใจและความภักดีของลูกค้า ในธุรกิจคาร์แคร์ครบวงจรในจังหวัดภูเก็ต ทวิช ถิ่นเกาะยาว, ศิริวิทย์ ศิริรักษ์, มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต.....	1012
องค์กรแห่งการเรียนรู้ที่ส่งผลต่อความยืดหยุ่นทางจิตใจในองค์กรของกลุ่มบริษัทผลิตและส่งออกรองเท้า และเสื้อผ้าสำเร็จรูปในกรุงเทพมหานคร สุยมพร โพธิอาภา, มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี.....	1022
พฤติกรรมและปัจจัยที่มีผลต่อการใช้บริการนวดแผนไทยของนักท่องเที่ยวไทยในเขตปทุมวันกรุงเทพมหานคร Yandan Lan, สมยศ อวเกียรติ, สานิต ศิริวิศิษฐ์กุล, มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ.....	1033
พฤติกรรมมารการตัดสินใจซื้อผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางของผู้หญิงในเขตกรุงเทพมหานคร Tao Ruixue, สมยศ อวเกียรติ, สานิต ศิริวิศิษฐ์กุล, มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ.....	1043
อิทธิพลของอินฟลูเอนเซอร์ต่อการตัดสินใจซื้อของผู้บริโภค ปิ่นปิ่นท์ จำดา, มหาวิทยาลัยศรีปทุม ชลบุรี.....	1051
แนวทางการจัดการสินค้าคงคลังของร้านขายยา ภาณุวิษณุ สุวรรณน้อย, นงนภัส แก้วพลอย, มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย.....	1061
แนวทางการเพิ่มจำนวนผู้มาใช้บริการขึ้นรางวัลสลากกินแบ่งรัฐบาลเพื่อแก้ไขปัญหารายได้ค่าธรรมเนียมจ่ายเงิน รางวัลสลากกินแบ่งรัฐบาลของสาขาสามัญที่ลดลง ชลญา แก้วภักดี, มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย.....	1072
ปัจจัยส่วนประสมทางการตลาดที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อเครื่องสำอางผ่านระบบออนไลน์ของผู้บริโภคในกรุงเทพมหานคร Xiurong Nong, สมยศ อวเกียรติ, สานิต ศิริวิศิษฐ์กุล, มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ.....	1080
ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจซื้อเสื้อผ้าชุดทำงานของผู้หญิงผ่านอินสตราแกรมของผู้บริโภคที่อาศัยอยู่ ในกรุงเทพมหานคร Yaqin Wei, สมยศ อวเกียรติ, สานิต ศิริวิศิษฐ์กุล, มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ.....	1087

## สารบัญบทความ (ต่อ)

หน้า

### กลุ่มย่อยที่ 5 ศิลปศาสตร์ มนุษยศาสตร์ พัฒนาชุมชน

รูปแบบการดำเนินชีวิตและวัฒนธรรมองค์กร ที่พยากรณ์จิตสาธารณะของบุคลากรธนาคารรัฐวิสาหกิจ สุธา โภชน์ แก้วน้อย, ชวนีย์ พงศาพิชณ์, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ .....	1096
in Sinā adventus RŌmānŌrum: การวิเคราะห์โครงเรื่องของเรื่องเล่าการตั้งถิ่นฐานของชาวโรมันบนแผ่นดินจีน วิรัช เวโรจน์ฤดี, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน .....	1106
เครือข่ายทางสังคมกับความเชื่อเรื่องปุตตะกวดเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ : กรณีศึกษาตำบลตรึม อำเภอศีขรภูมิ จังหวัดสุรินทร์ กาญจนา เถาว์ชาติ, พงษ์พันธ์ พึ่งตน, มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ .....	1116
การเรียนรู้ศิลปวัฒนธรรมมุสลิมของเยาวชนชาวพุทธในสามจังหวัดชายแดนภาคใต้ คมสันต์ วงศ์วรรณ, ปัญญา เทพสิงห์, อับดุลเลาะ เจ๊ะหลง, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ .....	1125
“ภูมิปัญญาท้องถิ่น” คุณค่าทางวัฒนธรรมสู่การพัฒนาชุมชนชาติพันธุ์บ้านวังกะ จังหวัดกาญจนบุรี วิระวัฒน์ อุดมทรัพย์, มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี .....	1134
โครงสร้างอำนาจชุมชนชาติพันธุ์ กรณีศึกษาผู้นำกิจกรรมในชุมชนกะเหรี่ยงโพล่ว บ้านไล่โว่-สาละวะ ตำบลไล่โว่ อำเภอสังขละบุรี จังหวัดกาญจนบุรี มะรอมชะ เล้าและ, มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี .....	1143
การเปรียบเทียบระดับความรู้ ทักษะคิด และพฤติกรรม เกี่ยวกับการประหยัดพลังงานในภาคที่อยู่อาศัย อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี กัญจน์อริป ปฐมวัฒน์กิจ, ศศิธร สุวรรณเทพ, จารุวรรณ ชนม์ชนวัฒน์, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี .....	1154
การพัฒนาารูปแบบการยกระดับชาวอัสสัมหมู่บ้านนาจอกให้ได้มาตรฐานและต่อ ยอดเชิงพาณิชย์ จังหวัดนครพนม รุ่งลาวัลย์ เอี่ยมกุลสถิจ, ชนิชา ไชยคั่นเทือก, ธนวัฒน์ สุระนรากุล, ภัทราวดี วงษ์वास, มหาวิทยาลัยนครพนม .....	1164
<b>กลุ่มย่อยที่ 6 โลจิสติกส์และซัพพลายเชน</b>	
ปัจจัยในการเลือกรับข่าวสารและปัจจัยส่วนประสมทางการตลาดที่ส่งผลต่อวิถีใหม่และการปรับตัวของธุรกิจ การให้บริการจัดส่งอาหารในเขตกรุงเทพมหานคร ในวิกฤตการณ์โควิด-19 จิรพร ศรีทอง, ปิเตอร์ รุ่งเรืองกานต์, ปิยะมาศ สือสวัสดิ์ฉิมชัย, มหาวิทยาลัยรามคำแหง .....	1175
การเลือกรูปแบบการขนส่งพัสดุด้วยวิธีกระบวนการลำดับขั้นเชิงวิเคราะห์ พิสุทธิรัตน์ แสนวงษ์, อศวิณ วงศ์วิวัฒน์, มหาวิทยาลัยศรีปทุม .....	1184
ปัจจัยที่มีอิทธิพลในการเลือกผู้ให้บริการดำเนินพิธีการนำเข้าและส่งออกสินค้าทางเรือด้วยการขนส่งแบบตู้คอนเทนเนอร์ ของผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี บุลาภรณ์ บุญดีวงศ์, มานะ เขาวรัตน์, มหาวิทยาลัยบูรพา .....	1195
การลดขั้นตอนในกระบวนการขนย้ายสินค้าอุปโภคและบริโภค กรณีศึกษา: คลังสินค้าแห่งหนึ่งในจังหวัดขอนแก่น พันเวทย์ ศรีเวียง, สุพรรณษา สายวรรณ, ธนพนธ์ หอมไสย, ภาณุพงษ์ ศรีมงคล, มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตขอนแก่น .....	1205
การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดเส้นทางขนส่งสินค้าในสายใต้ล่าง กรณีศึกษาบริษัท XYZ เกศกัญญา โกฏิกุล, ชัญญานุช โมราศิลป์, เย็นจิต นาคพุ่ม, กิตติมา แซ่ย่าง, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย .....	1216

## สารบัญบทความ (ต่อ)

	หน้า
การพยากรณ์อากาศยานแต่ละประเภทที่มาใช้บริการทำอากาศยานสุวรรณภูมิด้วยห้วงโซ่มาร์คอฟ บุญญวัฒน์ อักษรกิตติ์, อัครวิน วงศ์วิวัฒน์, มหาวิทยาลัยศรีปทุม วรรณมนต์ สันติศิริ, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก.....	1224
การปรับปรุงประสิทธิภาพกระบวนการจัดซื้อโดยแนวคิดลิน กรณีศึกษา สินค้าสายไฟ ปวิวิศา มีแสง, สุติมา วงศ์อินตา, มหาวิทยาลัยบูรพา.....	1234
การแก้ปัญหาการบรรทุกสัมภาระใต้อากาศยานในการขนส่งทางอากาศ ด้วยวิธีการวิเคราะห์ตามลำดับชั้น ในรูปแบบโปรแกรมคำนวณน้ำหนักและสมดุลอากาศยาน วรรณมนต์ สันติศิริ, อัครวิน วงศ์วิวัฒน์, มหาวิทยาลัยศรีปทุม บุญญวัฒน์ อักษรกิตติ์, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก.....	1243
การจัดเส้นทางรถขนส่งสินค้าด้วยตัวแบบปัญหาการเดินทางของพนักงานขาย: กรณีศึกษาบริษัท น้ำแข็ง ไคโรลิส จำกัด จุฑามาศ จอมคำสิงห์, ศิริภรณ์ ภูษมชื่น, พิทักษ์ ศิลปชัย, มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตขอนแก่น.....	1254
การคัดเลือกแนวทางการลดความสูญเสียของสินค้าด้วยการวิเคราะห์เชิงลำดับชั้น กรณีศึกษา: บริษัท ABC จำกัด กชกร เคนคำภา, ไอยลดา คูเมือง, ปะริตา บริหาร, มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตขอนแก่น.....	1263
การพยากรณ์ยอดขายด้วยวิธีอนุกรมเวลาและวิเคราะห์จุดส่งผลิตกรณีศึกษาบริษัทรับจ้างผลิตน้ำดื่ม สุนิษา คินกลับ, กฤษณะ สารินุตร, จิราวรรณ เนียมสกุล, มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี.....	1274
การจัดเส้นทางรถขนส่งกรณีศึกษา บริษัท ทริเพิล ไอ แอร์ เอ็กซ์เพรส จำกัด นรุตช์ นาควงษ์, จิรายุ อัครวิบูลย์กิจ, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจักรพงษ์ภูวนารถ....	1284
การหาหน่วยบริการที่เหมาะสมโดยใช้โปรแกรม FLEXSIM กรณีศึกษา จุดบริการศูนย์ AIS สาขาเซ็นทรัลขอนแก่น คูสิตพล ชมพูนุ, กานต์อธิป โภคสวัสดิ์, ภาณุทัต ย่าแท่น, ภาณุพงษ์ ศรีมุงกุล, มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตขอนแก่น.....	1293
การจัดการระบบติดตามและสอบกลับบรรจุภัณฑ์ด้วยคิวอาร์โค้ดกรณีศึกษาบริษัทผู้ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ ภาณุ จันทร์หอม, สุนทร อำมาตย์, สุรเดช แก้วมรกต, เสริมพงษ์ เนียมสกุล, มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี.....	1304

### กลุ่มย่อยที่ 7 การท่องเที่ยว การโรงแรม การบิน

ปัจจัยที่มีผลต่อความเต็มใจที่จะเดินทางด้วยอากาศยานระหว่างการระบาดใหญ่ของเชื้อไวรัสโคโรนา สายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19) นภา ผลภักดี, นปภา ภัทรกมลพงษ์, สถาบันการบินพลเรือน มาโนช โลหเตปานนท์, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.....	1315
การรับรู้คุณภาพการให้บริการของสนามบินสุวรรณภูมิในช่วงโรคระบาดโควิด-19 ศศิรินทร์ แท่นทอง, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	1325
แนวโน้มความต้องการการเดินทางทางอากาศของผู้โดยสารชาวไทยในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑลในช่วงวิกฤตการณ์ COVID-19 ทั้ง 3 ระลอกในประเทศไทย วสวัตดี สุตินุญยามณี, สุรพจน์ ช้างเยาว์, ธนภรณ์ กริยาผล, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	1335
ปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจในการเลือกใช้บริการการเดินทางภายในประเทศในยุคโควิด 19 ของประชากรไทย ในเขตกรุงเทพฯและปริมณฑล: การศึกษาเปรียบเทียบระหว่างรถโดยสารประจำทางกับสายการบินต้นทุนต่ำ วสวัตดี สุตินุญยามณี, เมธาวี ธรรมเกษตร, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	1344



## สารบัญบทความ (ต่อ)

	หน้า
การเติบโตของตลาดธุรกิจการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพของประเทศไทย	
พีรยา สุขกิจเจ, แวอ์ฟไฟด์ ราฮิม, มหาวิทยาลัยศรีปทุม .....	1354
แรงจูงใจการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ	
ปรีดา สามัญเขตรกรณ์, มหาวิทยาลัยศรีปทุม .....	1362
แรงจูงใจในการปฏิบัติงานของพนักงานฝ่ายปฏิบัติการครัวการบิน บริษัทการบินไทย จำกัด (มหาชน)	
สิริณัฐร์ พหลแพทย์, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	1371
แนวทางการปรับตัวของชุมชนท่องเที่ยวในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019	
พันธ์วัลลี รวมริย์, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	1381
การปรับตัวของธุรกิจบาร์ในช่วงสถานการณ์ Covid-19	
วันธงชัย ชีวะกลินศักดิ์, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	1389
การท่องเที่ยวตลาดน้ำเชิงเกษตรในพื้นที่ฝั่งธนบุรี กรุงเทพมหานคร	
นิธิภัทร บาลศิริ, มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี.....	1397
การพัฒนาเส้นทางท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม จังหวัดนครศรีธรรมราช	
กัญจรมณี ถ้วนถวิล, กนิษฐา พรหมพันธ์, สาลินี ทิพย์เพ็ง, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย .....	1407
ปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดอุบัติเหตุในการให้บริการของพนักงานภาคพื้นในเขตพื้นที่คลังสินค้าและลานจอดอากาศยานท่าอากาศยานนานาชาติดอนเมือง	
สุภาพร สอนอินทร์, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	1418
มนุษย์ปัจจัยกับการป้องกันอุบัติเหตุด้านการบิน	
สุภาพร สอนอินทร์, เตือนใจ ศรีชะฎา, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	1430
การศึกษาวัฒนธรรมความเที่ยงธรรมในองค์กรการบิน	
ธนากร เอี่ยมปาน, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	1437
การศึกษาแนวทางการเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ด้านความปลอดภัยการบิน (กรณีศึกษาวิทยาลัยการบินและคมนาคม มหาวิทยาลัยศรีปทุม)	
วีรภัทร เกศะรักษ์, มหาวิทยาลัยศรีปทุม	
ชัยณัฐร์ คำเพราะ, สถาบันการบินพลเรือน	
วสวัตต์ สุตินุญามณี, มหาวิทยาลัยศรีปทุม .....	1446
การจัดการปัญหาขยะอาหารของครัวการบิน	
ธนกร ฌรงค์วานิช, ณีฐฐมน เฝ้าพันธุ์, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	1454
การประเมินการบริหารความเสี่ยงด้านความปลอดภัยของระบบอากาศยานไร้คนขับขึ้นลงทางดิ่งพลังงานแสงอาทิตย์ของกองทัพอากาศไทยตามมาตรฐานองค์กรการบินพลเรือนระหว่างประเทศ	
ธนากร เอี่ยมปาน, นุกุล สุขุประการ, ประสาทพร วงษ์คำซ่าง, วันชัย เจียจันทร์	
โรงเรียนนายเรืออากาศ นวมินทกษัตริยาธิราช กองทัพอากาศ.....	1463

## สารบัญบทความ (ต่อ)

หน้า

### กลุ่มย่อยที่ 8 นิเทศศาสตร์ ศิลปกรรมศาสตร์ ดิจิทัลมีเดีย

การสร้างสรรค์ละครเพลงการศึกษาเรื่อง สิ่งเล็กๆที่เรียกว่ารัก นิโบลต วงศ์ภัทรนนท์, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	1474
บริการแบบ OTT กลยุทธ์ทางการตลาดกับช่องทางใหม่ของผู้ผลิตสื่อในประเทศไทย ชาญวิทย์ พรหมพิทักษ์, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	1484
ปัจจัยที่มีผลต่อการลดทอนความเป็นมืออาชีพของสื่อกระแสหลัก วรรณิ งามขจรกุลกิจ, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	1495
ผลการวิเคราะห์ เรื่อง การเชื่อมโยงภาพเชิงพหุวัฒนธรรม ของผู้เรียนจากกระแสดราม่า : กรณีศึกษามิวสิควิดีโอ เพลง LALISA, ลิซ่า วงแบล็ก핑크 นฤคธ จิตสกุล, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	1504
แนวทางการออกแบบผลิตภัณฑ์เซรามิกแนวความคิดรีนดีไซน์สำหรับธุรกิจรีนคาเฟ่โดยเฉพาะ นฤคธ จิตสกุล, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	1515
การสร้างตัวละครในหนังสือการ์ตูน และแอนิเมชันญี่ปุ่นเรื่อง “ดาบพิฆาตอสูร” นันทอง ทองใบ, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	1526
กระบวนการคัดเลือกนักแสดงละครโทรทัศน์ผ่านสื่อออนไลน์ สุชาญวุฒิ กิ่งแก้ว, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	1537
การเรียนรู้พื้นฐานการแสดงเบื้องต้นผ่านกิจกรรมเวิร์คช็อปแอดคิงในรูปแบบการสอนออนไลน์ บุษกริกา มั่งคั่ง, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	1547
การสร้างสรรค์ความหมายในงานออกแบบเครื่องแต่งกาย กรณีศึกษา ละครเวทีเรื่อง “เสียงรลลจากจากหุบเขาอบาสูเตะ” จุฑารัตน์ ภาวะเกตุ, มหาวิทยาลัยสยาม.....	1557
ประโยชน์และแนวทางการสร้างสรรค์วิดีโอทำอาหารรูปแบบ ASMR ชญาน์วัต กิจนพ, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	1568
การสร้างเกมการเรียนรู้เกี่ยวกับทักษะการออกแบบขั้นพื้นฐานด้วย IMTEAC Model ในรูปแบบออนไลน์ ธีรเนตร วิโรจน์สกุล, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	1577
พื้นที่รักโสมบฝ้าป่าเต๊ะ ศูนย์สร้างสรรค์ลายรดน้ำร่วมสมัย วรรณวิสา พัฒนศิลป์, วิทยาลัยช่างศิลป์ สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์.....	1587
การสร้างสตีกเกอร์ไลน์ด้วยสมการทางคณิตศาสตร์ ชุดิภาญจน์ พุทธิมา, รวินท์ นุ่มมีศรี, ธนพล เรียนฉิมพลี, ไอริน ชุ่มเมืองเย็น, มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์.....	1597
การจัดการการสื่อสารเพื่อป้องกันการเผยแพร่ข้อมูลสุขภาพเท็จในสื่อสังคมออนไลน์ของกระทรวงสาธารณสุข อุบลวรรณ ต้นตระกูล, มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช.....	1607
การเปิดรับข่าวสารทางการเงิน ความรู้ ที่ศนคคิ และพฤติกรรมมารออมเพื่อการเกษียณของแรงงานนอกระบบ ในการเข้าสู่ สังคมสูงวัยอย่างสมบูรณ์ จิรายุ ชัยจิรวินวัฒน์, ธาตรี ใต้ฟ้าพูล, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.....	1617
ความใส่ใจต่อสิ่งแวดล้อม การรับรู้ ที่ศนคคิ และการตัดสินใจซื้อเนื้อทำจากพืชของผู้บริโภค ธีรวิจน์ วุฒิปัญญาคม, ธาตรี ใต้ฟ้าพูล, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.....	1627

## สารบัญบทความ (ต่อ)

หน้า

ศักยภาพการรู้เท่าทันความผิดปกติของข้อมูลข่าวสารและความตระหนักต่อสังคมพหุวัฒนธรรมของวัยรุ่น สามจังหวัดชายแดนใต้ ประเทศไทย <i>ปวิษฐา ชนะการณ, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</i> .....	1636
<b>กลุ่มย่อยที่ 9 ศึกษาศาสตร์ (1)</b>	
การศึกษาผลของการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ (5E) โดยการประยุกต์ใช้โมบายแอปพลิเคชัน ในวิชาดาราศาสตร์ ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า สมุทรปราการ <i>เอกลักษณ์ ผ่องใส, วราภรณ์ ไทยมา, สิริินทร สิ้นจินดาวงศ์, มหาวิทยาลัยศรีปทุม</i> .....	1648
การประเมินโครงการทุนนวัตกรรมสายอาชีพชั้นสูง ปีการศึกษา 2562 ประเภททุน 2 ปี ระยะที่ 2 ของวิทยาลัยเทคนิคจันทบุรี <i>ไพฑูริย์ สุขผลนันทน์, วิทยาลัยเทคนิคจันทบุรี สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</i> .....	1659
การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้เชิงบูรณาการวิฤทธิพิศด้วยบอร์ดเกม สำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนวัดบวรนิเวศ <i>พระมหาวรุช สันราชภูรี, วราภรณ์ ไทยมา, สิริินทร สิ้นจินดาวงศ์, มหาวิทยาลัยศรีปทุม</i> .....	1669
การพัฒนานิทานแอนิเมชัน เพื่อส่งเสริมความสามารถด้านการฟังและการพูดของเด็กปฐมวัย สังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น อำเภอบางปลาม้า จังหวัดสุพรรณบุรี <i>ชนัทพัทธ์ อยู่โต, ศุสดี กลิ่นเกษร, มหาวิทยาลัยศรีปทุม</i> .....	1680
การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง ระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร สำหรับนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนท่าทรายวิทยา ระหว่างการสอนโดยใช้แบบฝึกทักษะกับการสอนแบบปกติ <i>เอกกมล เลิศลิมปิยะรัตน์, อรุณข ลิมตศิริ, มหาวิทยาลัยรามคำแหง</i> .....	1688
การพัฒนาชุดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้กิจกรรมเป็นฐาน เรื่องวิธีการทางประวัติศาสตร์ สำหรับนักเรียน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตบางเขน กรุงเทพมหานคร <i>บุญลัดดา ปรีสุทษ, ศุสดี กลิ่นเกษร, มหาวิทยาลัยศรีปทุม</i> .....	1697
การพัฒนาความฉลาดทางดิจิทัลของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล โดยการจัดการเรียนรู้แบบห้องเรียนกลับด้าน ร่วมกับการเรียนรู้แบบไมโครเลิร์นนิ่ง <i>ปิยะพงษ์ ธรรมรักษ์, ศุสดี กลิ่นเกษร, มหาวิทยาลัยศรีปทุม</i> .....	1707
การศึกษาความพึงพอใจของนิสิตที่มีต่อหลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาภาษาไทย คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร <i>ทรงภพ ขุนมธุรส, ภักพล คำหน้อย, มหาวิทยาลัยนเรศวร</i> .....	1716
การจัดกิจกรรมการเรียนรู้เชิงรุกออนไลน์เพื่อส่งเสริมการอ่านออกเสียงสัทอักษรภาษาจีนกลาง (Hanyu Pinyin) ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนมหาไถ่ศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดขอนแก่น <i>กาญจนา วิเชียร, วราภรณ์ ไทยมา, มหาวิทยาลัยศรีปทุม</i> .....	1726
ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อประโยชน์ที่ผู้เรียนได้รับในการเรียนวิชา COS2101 การเขียน โปรแกรมเชิงกระบวนการ ผ่านระบบ Course on demand ของมหาวิทยาลัยรามคำแหง <i>อุไร ทองหัวไผ่, มหาวิทยาลัยรามคำแหง</i> .....	1735
การศึกษาแนวทางส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตของบุคลากรสำนักงานราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ <i>นิสากร เนตรเพ็ง, ศุสดี กลิ่นเกษร, มหาวิทยาลัยศรีปทุม</i> .....	1745

## สารบัญบทความ (ต่อ)

หน้า

การจัดการเรียนรู้ด้วยกิจกรรม โครงงานที่มีต่อพฤติกรรมจิตสาธารณะของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาขอนแก่นเขต 2 จิตภา สุกุลมา, พิทักษ์ นิลนพคุณ, สุวรรณา จ้อยทอง, มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์.....	1757
<b>กลุ่มย่อยที่ 10 ศึกษาศาสตร์ (2)</b>	
การถ่ายทอดองค์ความรู้และภูมิปัญญาตามศักยภาพของผู้สูงวัย สิรินธร สิ้นจินดาวงศ์, รณิศา นุชนิยม, กรกฎ ผกาแก้ว, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	1770
แนวทางการพัฒนาการจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ของครูกลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม โรงเรียนเอกชนจังหวัดมหาสารคาม พุมภควัฒน์ ภูนาถุทธิ, อรัญ ชูยกระเดื่อง, มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม.....	1780
การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ด้านไวยากรณ์ภาษาอังกฤษ โดยใช้ห้องเรียนกลับด้าน บนเว็บแอปพลิเคชัน สำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สุจินต์ พึ่งบุญแก้ว, วราภรณ์ ไทยมา, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	1789
ผลของการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบบันได 5 ขั้นที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และทักษะความคิดสร้างสรรค์ ของงานปั้นประติมากรรมดินเผารูปลอยตัว นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนเทศบาล 2 บ้านใหม่ประกอบราษฎร์วิทยานุกูล ชรินทร์ ลิงห์หันท, เกศราพรรณ พันธุ์ศรีเกตุ คงเจริญ, มหาวิทยาลัยพะเยา.....	1799
การประยุกต์ใช้เฟซบุ๊กเป็นระบบการจัดการเรียนรู้ร่วมกับแนวการสอนภาษาเพื่อการสื่อสาร ในระหว่างที่มี การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 สุทธิศิลป์ สุขสบาย, มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี.....	1809
การออกแบบการจัดการเรียนรู้โดยใช้การสร้างเรื่องเล่าแบบดิจิทัลตามแนวคิดคอนสตรัคชันนิซึมเพื่อส่งเสริม ความคิดสร้างสรรค์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 วรมณ ช่อไม้ทอง, นัทธีรัตน์ พิระพันธุ์, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.....	1820
การสังเคราะห์งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการเรียนรู้เชิงรุก ธราเทพ ศรีลาโพธิ์, อินทิรา รอบรู้, มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา.....	1831
ผลการจัดการเรียนรู้เชิงผลิตภาพผ่านเว็บไซต์ที่มีต่อความสามารถในการคิดเชิงคำนวณของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 อภิญา ไทยลาว, สุวรรณา จ้อยทอง, เลอลักษณ์ โอทกานนท์, มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์.....	1840
นวัตกรรมกระบวนการการเรียนรู้โดยการชี้นำตนเองของผู้เรียนวัยผู้ใหญ่ มุสดี กลิ่นเกษร, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	1850
บอร์ดเกมส์ดิจิทัล: สื่อการสอนสร้างสรรค์สำหรับการสอนภาษาอังกฤษ ศศิยา ชีบังเกิด, มหาวิทยาลัยศิลปากร เอกกมล ชลาชัย, มหาวิทยาลัยศรีสเคียน.....	1859
การออกแบบการสอนผลิตรายการโทรทัศน์ดิจิทัลตามแนวคิดห้องเรียนกลับด้านภายใต้สถานการณ์การแพร่ระบาดของ ของเชื้อไวรัสโควิด-19: จากนโยบายสู่การปฏิบัติ รัฐสภา แก่นแก้ว, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	1870

## สารบัญบทความ (ต่อ)

หน้า

การพัฒนาแนวคิดทางวิทยาศาสตร์ โดยใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง การไทเทรตกรด-เบส สำหรับนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย	
รุ่งโรจน์ สมณิด, ปิยะดา จิตรตั้งประเสริฐ, ปิยรัตน์ ศรีวิไล, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.....	1881
การศึกษาองค์ความรู้ บริบทพื้นที่ สังคม วัฒนธรรมของผู้สูงวัย จังหวัดราชบุรี	
รณิดา นุชนิยม, สิรินคร สิ้นจินดาวงศ์, มหาวิทยาลัยศรีปทุม .....	1891
ผลการพัฒนาสื่อการสอนคณิตศาสตร์ เรื่อง การจำแนกชนิดของมุม สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4	
อรยา สิริวัตร, อริศรา หมายสุข, ปองกานต์ จันทนา, ไอริน ชุ่มเมืองเย็น, มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์.....	1906
ผลการสร้างสื่อการสอนเรื่องภาคตัดกรวยโดยใช้โปรแกรม Spark AR Studio	
ภูริทัต พิลาบ, กัญญาณี สาทประสงค์, ณ์ัฐพล แก้วมณี, ไอริน ชุ่มเมืองเย็น, มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์.....	1916
ปัจจัยที่ส่งผลต่อพฤติกรรมการป้องกันตนเองจากเชื้อไวรัส COVID-19 ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยขอนแก่น	
ธราทิพย์ แก่นอาสา, ปิยธิดา หาญอาวุธ, วรรณพร จัน โทภาส, มหาวิทยาลัยขอนแก่น.....	1926
ผลของการใช้ชุดกิจกรรมเกมบิงโกเพื่อพัฒนาทักษะการอ่านออกเสียงคำควบกล้ำของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนทรัพย์ทวี จังหวัดสุราษฎร์ธานี	
บุษราภรณ์ บุญชู, ไศภิชญ์จา โพธิ์เพชร, สุวิมล เค่นสุนทร, มหาวิทยาลัยตาปี.....	1936
<b>กลุ่มย่อยที่ 11 ศึกษาาสตร์ (3)</b>	
การสร้างสื่อการเรียนการสอนด้วยโปรแกรม เรื่อง การบวกและการลบจำนวนสองจำนวนที่มีผลลัพธ์และตัวตั้งไม่เกิน 100	
ชลดา อยู่นาน, ศิริกาญจน์ เกษวิทย์, ไอริน ชุ่มเมืองเย็น, มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ .....	1947
การพัฒนาบทปฏิบัติการ เรื่อง การเกิดสารประกอบเชิงซ้อนของโลหะทองแดง เพื่อพัฒนาแนวคิดทางวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย	
นันทน์ภัส วัชรรัตน์ภัทธีรากร, ปิยรัตน์ ศรีวิไล, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ .....	1957
การใช้การสอนแบบบูรณาการและการสอนร่วมกัน เพื่อเสริมสร้างความสามารถทางภาษาอังกฤษของนักศึกษาชั้นปีที่ 3 สาขาวิชาภาษาอังกฤษสื่อสารธุรกิจ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม	
ไพบุลย์ สุขวิจิตร บาร์, วิลาสินี ดาราลาย, สุทธิษา เพชรวิระ, มหาวิทยาลัยศรีปทุม .....	1967
การพัฒนาผู้เรียนในศตวรรษที่ 21 กับการจัดการการเรียนรู้การสอนรูปแบบสร้างสรรค์เป็นฐาน CBL CREATIVITY-BASED LEARNING	
เกรียงไกร สัจจะหฤทัย, พิรยา สุขกิจเจ, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	1977
คุณลักษณะของผู้บริหารสถานศึกษาในการพัฒนาการเรียนการสอนยุคดิจิทัล กรณีศึกษา: โรงเรียนมัธยมศึกษาต้นแบบ แห่งหนึ่ง	
อาทิตย์ เพชร, โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ นนทบุรี	
กนกวรรณ ตูรงคินานนท์, โรงเรียนรัตนานิเบศร์	
สมภิศ ชากักดี, โรงเรียนชัยรัตน์	
ประภาวรรณ ตระกูลเกษมสุข, สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์	
สุภาวดี วงษ์สกุล, โรงเรียนสาธิตสถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์.....	1985

## สารบัญบทความ (ต่อ)

	หน้า
การใช้แนวการสอนภาษาที่เน้นเนื้อหาวิทยาศาสตร์เพื่อส่งเสริมความสามารถในการอ่านภาษาอังกฤษและ ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ชลดา สุมา, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.....	1996
การออกแบบเกมดิจิทัลตามแนวคิดผู้เรียนเป็นสำคัญเพื่อส่งเสริมความฉลาดทางดิจิทัล อมรพงศ์ สุขเสน, นัทธีรัตน์ พิระพันธุ์, นฤมล ศิระวงษ์, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ .....	2005
การใช้กิจกรรม เล ดับเบิลยู แอล พลัส เพื่อพัฒนาความสามารถในการอ่าน การเขียนภาษาอังกฤษและการคิดวิเคราะห์ ของผู้เรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 กรกนก กรฐิติปัญญา, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.....	2015
การพัฒนาความสามารถในการเรียนรู้คำศัพท์ภาษาอังกฤษโดยการใช้เกมออนไลน์สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนหัวสะพานมิตรภาพที่ 217 เกศรินทร์ ฤทธิชัย, รลิดา ไสยรินทร์, มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี .....	2027
การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน โดยใช้ชุดกิจกรรมฝึกทักษะการเขียนภาษาอังกฤษ เรื่อง English in daily life สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนวัดพุทธ ศศิวิมล อยู่ขาว, รลิดา ไสยรินทร์, มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี.....	2036
ประสบการณ์การเป็นอาจารย์สอนภาษาอังกฤษ: ความสำเร็จ ปัญหา และแนวทางเสริม ถาวร ทิศทองคำ, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	2046

## สารบัญบทความ (ต่อ)

	หน้า
<b>กลุ่มที่ 3 บทความระดับชาติ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b>	2055
<b>กลุ่มย่อยที่ 1 วิศวกรรมศาสตร์ (1)</b>	
การออกแบบถังพักไฮดรอลิกส์ ภายใต้ภาวะโหลดความร้อนด้วยโปรแกรมคำนวณพลศาสตร์ของไหล เกียรติศักดิ์ สกุลพันธ์, ธนภัทร พรหมวัฒน์ภักดี, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	2057
ค่าการยึดตัวของเหล็กเสริมอัดแรงแบบดึงเหล็กที่หลังของคานสะพานรูปตัวยู ไพบุลย์ ปัญญาอะ โป, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	2069
การศึกษาพฤติกรรมการไหลของอากาศภายในปล่องลิฟต์โดยสารด้วยวิธีพลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณ ชนพงศ์ อุ่มปรีชา, เกียรติศักดิ์ สกุลพันธ์, ชีรุตม์ สุปฎิ, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	2080
การเสริมกำลังอาคารโรงพยาบาลโดยการหุ้มเสาด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อต้านทานแผ่นดินไหว นฤมล บุญอินทร์, ไพบุลย์ ปัญญาอะ โป, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	2090
การเพิ่มประสิทธิภาพโรงเรือนขนาดเล็กระบบปิด ด้วยระบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้นผ่านไอโอที ทีปกร ภูมาพรวิวัฒน์, วรพจน์ พันธุ์คง, อภิรักษ์ สวัสดิ์กิจ, มหาวิทยาลัยศรีปทุม จิรายุ ยอดปัญญา, สุขใจ พรหมประสานสุข, มหาวิทยาลัยปทุมธานี.....	2101
การหาพารามิเตอร์ที่เหมาะสมของกระบวนการยัดสายใยแก้วนำแสงด้วยกาวในการผลิตคอมบายเนอร์ของ เครื่องตัดโลหะด้วยเลเซอร์ โดยวิธีการออกแบบการทดลอง เอกลักษณ์ กนกวิบูลย์ศรี, ช่อแก้ว จตุรานนท์, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.....	2112

## สารบัญบทความ (ต่อ)

	หน้า
การปรับปรุงคุณสมบัติเชิงกลของคอนกรีตที่มีมวลรวมจากขยะพลาสติก HDPE ด้วย เปลือกไข่ไก่เผาและเถ้าแกลบ ชัชมา ธัญกิจ, จักรพันธ์ เทือกตะ, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.....	2123
การจำลองการทำงานของมอเตอร์ไฟฟ้าเหนี่ยวนำ 3 เฟส ด้วย MATLAB/Simulink สำหรับการสอนวิชาปฏิบัติการ เครื่องจักรกลไฟฟ้าแบบออนไลน์ รุจิพรรณ สัมปันณา, วิชากร เสงศรีธวัช, มหาวิทยาลัยศรีปทุม .....	2134
แบบจำลองการคำนวณของวัสดุป้องกันสำหรับคลื่นความถี่แม่เหล็กไฟฟ้า พงษ์ศักดิ์ อ่ำภา, อำนวย เรืองวารี, อาทิตยา บุญญาริการ, ชีรพงศ์ นาคบุญชร, อติเรก ทองทา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี .....	2144
การวิเคราะห์กระแสช็อกของแบตเตอรี่รถยนต์: กรณีศึกษาของโฟโม โคแบตเตอรี่ เผชิญ จันทร์สา, อุดลย์ พัฒนภักดี, ไวยาษา ชะภูมณ, มหาวิทยาลัยศรีปทุม .....	2154
กำลังแบกทานของฐานรากค้ำจากข้อมูลทดสอบ SPT ในจังหวัดสกลนคร ชัชวาลย์ พูลลาภพานิช, กมวุช วิสว ไทศาล, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	2163
ชุดสาริระบบแรงเหวี่ยงใหม่แบบไร้สาย ทศวีร์ ศรีโหมค, เดิมพงษ์ ศรีเทศ, เอกชัย ดีศิริ, ธนภัทร พรหมวัฒน์ภักดี, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	2173
การศึกษาความเหนียวของน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์ กรณีศึกษา ศูนย์บริการนิสสัน อุดลย์ พัฒนภักดี, สุทธิชัย คอนแซฮ่วน, เผชิญ จันทร์สา, มหาวิทยาลัยศรีปทุม .....	2183
<b>กลุ่มย่อยที่ 2 วิศวกรรมศาสตร์ (2)</b>	
การลดปัญหาการส่งงานล่าช้าในแผนกวิจัยและพัฒนาบรรจุกัมภ์ของบริษัทผลิตเครื่องสำอาง: กรณีศึกษา อภิสิทธิ์พร วรธนะกุลโรจน์, อุษณีย์ คำพูล, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.....	2194
ระยะตรวจจับสูงสุดและความสว่างต่ำสุดในการติดตั้งระบบสายพานลำเลียงสำหรับคัดแยกโลหะอลูมิเนียมและการคัดแยกสี เอกชัย ดีศิริ, ธนภัทร พรหมวัฒน์ภักดี, ทศวีร์ ศรีโหมค, เดิมพงษ์ ศรีเทศ, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	2205
การศึกษาการทดสอบกำลังในหัวรถจักรดีเซลไฟฟ้า เผชิญ จันทร์สา, วิทยา พันธุ์เจริญศิลป์, ธนกฤต สุระมานนท์, มหาวิทยาลัยศรีปทุม .....	2215
แบบจำลองการตัดสินใจของผู้รับเหมาในการเข้าร่วมประมูล โครงการก่อสร้าง ชนทัช สอนศิริ, ไพจิตร ผาวัน, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	2227
การศึกษาการลดวงจรและระบุตำแหน่งความผิดปกติของระบบจำหน่าย 22 kV ในรูปแบบพิกัดทางภูมิศาสตร์ ณัฐพร ทองแพ, ยศสรุต นาคะเสถียร, ณัฐพนธ์ ทรวงนอก, สุภลักษณ์ ราชโส, พัชรวิกรม โปร่งจิต, มหาวิทยาลัยปทุมธานี.....	2237
การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ผลิตภัณฑ์กระแสไฟฟ้าจากลมระบายความร้อนของเครื่องปรับอากาศ ธนกร กาญจนถาวร, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร .....	2246
การหาปัจจัยที่เหมาะสมของกระบวนการตัดเฉือนของผลิตภัณฑ์แผ่นฐานในอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ วัชรพล หลอดทอง, ช่อแก้ว จตุรานนท์, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี.....	2255
แบบจำลองระบบแรงเหวี่ยงผิดปกติในสถานีไฟฟ้าย่อย กรีชติลักษณ์ จรจรัล, สุปราโมทย์ ไซติวรรณ, ปกภูมิ โดทวี, ทศพร สุขยศ, พุทธิพงษ์ จรุงสิริพันธ์, มหาวิทยาลัยปทุมธานี.....	2265

## สารบัญบทความ (ต่อ)

	หน้า
การศึกษาปัจจัยความเสียหายของคาปาซิเตอร์ในโรงงานอุตสาหกรรมจากผลของกระแสฮาร์โมนิกของระบบขับเคลื่อน กระบวนการผลิต	
<i>สำเร็จ อินท่าไม้, นิमित บุญภิรมย์, มหาวิทยาลัยศรีปทุม</i> .....	2275
การออกแบบเครื่องปอกเปลือกลูกตาลโตนดอ่อน	
<i>นัทวัฒน์ นิลมาลย์, ปรุพท์ มະຍະເລີຍ, มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์</i> .....	2283
การควบคุมกำลังไฟฟ้าเสมือนของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำหรับระบบจำหน่ายไฟฟ้าโรงไฟฟ้าชีวมวล	
<i>สำเร็จ อินท่าไม้, นิमित บุญภิรมย์, มหาวิทยาลัยศรีปทุม</i> .....	2292
การประยุกต์ใช้กระบวนการลำดับชั้นเชิงวิเคราะห์ในการคัดเลือกผู้รับเหมาย่อย : กรณีศึกษาผู้รับเหมางานดอกเส้าเข้ม	
<i>สำราญ กะปัญญา, ไพจิตร ผาวัน, มหาวิทยาลัยศรีปทุม</i> .....	2302
 <b>กลุ่มย่อยที่ 3 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี (1)</b>	
การเปรียบเทียบสถิติทดสอบไม่อิงพารามิเตอร์และวิธีบูตสแตรป์สำหรับการทดสอบค่าเฉลี่ยประชากร 2 กลุ่ม ที่เป็นอิสระกัน	
<i>กัมภีรา สดรุ้ง, อำไพ ทองธีรภาพ, วันดี วัฒนชัยศักดิ์พงศ์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</i> .....	2313
สมการไดโอแฟนไทน์ $41x + 59y = z2$ และ $47x + 53y = z2$	
<i>โกมล ไพศาล, ไพลิน ชยาภัม, มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา</i> .....	2324
การพยากรณ์การเติบโตของธุรกิจประกันชีวิตในประเทศไทยโดยใช้ตัวแบบการแยกส่วนประกอบร่วมกับ SARIMAX	
<i>นิลา แก้วหาญ, กฤตชน ประทีปะวณิช, ปฎิภาณ จำปาแดง, พิมพร์พี สิงห์ชุมพร, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์</i> .....	2328
แนวทางปรับปรุงกระบวนการผลิตน้ำผึ้งตามมาตรฐานการผลิตอาหารขึ้นต้นเพื่อความเข้มแข็งของการผลิต ในระดับวิสาหกิจชุมชน กรณีกลุ่มเพาะเลี้ยงชันโรงบ้านคลองต่อ	
<i>กาญจพรธรรม จันทระวารพงศ์, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์</i> .....	2339
การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่ส่งผลกระทบต่อจริยธรรมและความมั่นคงปลอดภัย	
<i>สุพล พรหมมาพันธุ์, อำนาจ วังจิ้น, มหาวิทยาลัยศรีปทุม</i> .....	2349
การพัฒนาแอปพลิเคชันแซททอปทให้ข้อมูลและตอบคำถามเกี่ยวกับกองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา กรณีศึกษา มหาวิทยาลัยพะเยา	
<i>จิระศักดิ์ หนูตัน, สหสวรรค์ แซ่เล็ง, ยืนยง กันทะเนตร, มหาวิทยาลัยพะเยา</i> .....	2360
ระบบบริหารจัดการฟาร์มกุ้ง กรณีศึกษา สมหวังฟาร์ม	
<i>พชรพล ภูแบ่ง, กิตติศักดิ์ สายคำ, ยืนยง กันทะเนตร, มหาวิทยาลัยพะเยา</i> .....	2370
การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันต้นแบบด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจการปลูกพืชเศรษฐกิจ ที่เหมาะสม	
<i>ศักรินทร์ อุ่นทานนท์, อสมภรณ์ สิทธิ, สถาพร มนต์ประภัสสร, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ</i> .....	2380
การพัฒนาแอปพลิเคชันแซททอปทเพื่อให้ข้อมูลและตอบคำถามเกี่ยวกับโรคออฟฟิศซินโดรม	
<i>ศุภวิชญ์ เขียวงาม, ธนภัทร พันธุ์แก้ว, ยืนยง กันทะเนตร, มหาวิทยาลัยพะเยา</i> .....	2391
การพยากรณ์ราคาทองคำแท่งรายปีโดยใช้วิธีการพยากรณ์อนุกรมเวลาแบบคลาสสิก	
<i>อำนาจ วังจิ้น, สุพล พรหมมาพันธุ์, มหาวิทยาลัยศรีปทุม</i> .....	2400
การศึกษาแนวความคิดในการปรับปรุงคุณค่าทางโภชนาการเต้าหู้ไข่	
<i>ทัศนพล ปานิเสน, อรวัลย์ อุปลัมภานนท์, พิมพ์สิริ สุวรรณ, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี</i> .....	2411



## สารบัญบทความ (ต่อ)

หน้า

การวิเคราะห์ผลการออกเลขท้าย 3 ตัวและเลขท้าย 2 ตัวรางวัลที่หนึ่งของลอตเตอรี่ อำนาจ วังจิ้น, บงกช ธนวงศ์วิสูตร, มหาวิทยาลัยศรีปทุม .....	2422
---	------

### กลุ่มย่อยที่ 4 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี (2)

ระบบเว็บฐานข้อมูลพรรณไม้ในมหาวิทยาลัยพะเยา

เดชาธร ควงปิ่น, พชรวิษญู เวียงโอสอ, บุญช่วง บุญสุข, ยืนยง กันทะเนตร, มหาวิทยาลัยพะเยา.....	2431
การเร่งความเร็วการตรวจจับใบหน้าและการรู้จำใบหน้ามนุษย์บนโปรแกรมประยุกต์เว็บ โดยใช้หน่วยประมวลผลกราฟิก กุลปรียา ลาภกิจดี, ศัชนชชฐ รัตนบุตรเบญจ, อรุณา เวงงาม, อภิสสิทธิ รัตนตราอนุรักษ์, รวี อุดมธนิรินทร์, มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา.....	2441

การศึกษาแนวความคิดในการพัฒนาเครื่องปรุงรสสำเร็จรูป

ภัทเทกรัตดา โทณสิน, อรวัลย์ อุปถัมภานนท์, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี .....	2450
การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าไหมสีสำหรับเดินทางกรณีศึกษาวิสาหกิจชุมชนกลุ่มเย็บผ้าไหมสีดี จังหวัดอุดรธานี สิงหา ประรามภ์, จันทิมา ปกครอง, อังกาบ บุญสูง, มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี.....	2460

การวิเคราะห์และการแสดงภาพข้อมูลของปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพของเครื่องจักร โดย Microsoft Power BI

พัฒนรัตน์ ภูริคลัง โภคิน, พิมพิวิสาข์ คังเคลือบ, ชัชวาลย์ วรวิทย์รัตนกุล, บุญศิริ มะสัน, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....	2470
การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ศึกษาความเป็นไปได้การจัดสรรที่ดินในเขตตำบลนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์	

ภาณุ เขียมประภา, อภิโชค อุฬารดินนทร์, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ.....	2480
แนวทางการออกแบบเพื่อประสานระบบการเข้าถึงสถานีรถไฟฟ้า กรณีศึกษาสถานีรถไฟฟ้าในเขตวัฒนา อดิฉันท์ สินสิลาเกตุ, อุทาลงกรณ์มหาวิทยาลัย .....	2491

การพัฒนาแอปพลิเคชันเพื่อนำเสนอพันธุ์บัวในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

วิศวัฒน์ ประณีตพลกรัง, อริชญา ช่างกำหนด, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี .....	2502
การศึกษาเปรียบเทียบวิธีการกู้คืนดีเอ็นเอมนุษย์จากน้ำลายสำหรับงานนิติวิทยาศาสตร์ อรอนงค์ คนสูง, เขมิกา ลมไธสง, มหาวิทยาลัยขอนแก่น.....	2513

การประยุกต์ใช้หลักการออกแบบทางสถิติในการหาค่าพารามิเตอร์ที่เหมาะสมสำหรับวิธีการดมกลั่นของฉลาม  
เพื่อใช้ในการออกแบบทางอุตสาหกรรม

กล้า วาริพิทักษ์, สายสัมพันธ์ ชื่นเจริญ, ภูพงษ์ พงษ์เจริญ, มหาวิทยาลัยนเรศวร .....	2521
--	------

### กลุ่มย่อยที่ 5 วิทยาศาสตร์สุขภาพ

การประมาณอายุจากพัฒนาการของฟันกรามแท้ซี่ที่สาม: เปรียบเทียบการใช้ภาพรังสีส่วนตัดอาศัยคอมพิวเตอร์  
กับภาพรังสีปกติ

ปนิษฐา กาบแก้ว, ยสนันท์ จันทรวณิน, เอกวาร์ โด ยูโก ชูชุกิ, บุญศิวา ชูชุกิ, มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี .....	2532
ผลของนมอัลมอนด์ นมวัว นมข้าว นมถั่วเหลืองต่อความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระในชาดำชนิดอิงลิชเบรกฟาสต์ วัดโดยวิธี DPPH	

สังจบพร อินทร์นิพัฒน์, กานต์ วงศ์ศุภสวัสดิ์, มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง .....	2542
--	------

## สารบัญบทความ (ต่อ)

	หน้า
ความสามารถในการเข้าสู่เซลล์ของเชื้อเอนเทอโรคอกคัส ฟีคาลิส สายพันธุ์ที่แยกได้จากคลองรากฟันที่ล้มเหลวจากการรักษา	
พัศวี โอวาทพารพร, เกวลิน ธรรมสิทธิบุรณ์, รวี เฉียรไพศาล, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.....	2553
ปริมาณกระดูกที่สัมพันธ์กับการมีอยู่ของฟันกรามซี่ที่สาม: มุมมองทางทันตกรรมจัดฟัน	
ฤทธิ์สกุล บัญจธรรมวิทย์, ทองนารถ คำใจ, ปราชญ์ พลวัฒน์, ศศธร ภูตินาถ, มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี.....	2562
ความชุกของเชื้อพอไฟโรโมแนส จิงจิवालิส ฟิวโซแบคทีเรียมี นิวคลีโอเทม และเอนเทอโรคอกคัส ฟีคาลิส ในรอยโรคร่วมระหว่างโรคเนื้อเยื่อในและโรคปริทันต์ โดยวิธี Real-Time PCR	
พรชนก ศรีสังข์, เกวลิน ธรรมสิทธิบุรณ์, รวี เฉียรไพศาล, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.....	2571
การประเมินผลการรักษา 3 ปีหลังการผ่าตัดกระดูกที่บวมร่วมกับการปลูกถ่ายกระดูกและซีจีเอฟเพื่อการรักษาทางทันตกรรมจัดฟัน	
ศรายุทธ จันทร์หอม, ทองนารถ คำใจ, ยสนันท์ จันทร์เวคิน, เบญจมีภัทร วงศ์ไพบูลย์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี.....	2579



**SPU**  
SRIPATUM  
UNIVERSITY



## Conference and Paper Presentation Schedule

### The 16th National and International Sripatum University Online Conference (SPUCON2021)

*Research and Innovations to Sustainable Development*  
• SDGS • Circular Economy

**On Thursday 28th October 2021**



**organized by**

**Sripatum University, Bangkok, Thailand (Host)**

#### **Co-Hosts**

**The Social Science Research Association of Thailand (SSRAT)**

**Lawyers Council Under the Royal Patronage**

**Thai Federation on Logistics**

**Prachachuen Research Network (PRN)**

**Journal Network of Social Sciences and Humanities (JSH)**

**Multi Mentoring System, Thailand Science Research and Innovation (TSRI)**



## กำหนดการประชุมและนำเสนอบทความ

การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยศรีปทุม  
ออนไลน์ ครั้งที่ 16 ประจำปี 2564 (SPUCON2021)

วิจัยและนวัตกรรมสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน

• SDGS • Circular Economy

วันพฤหัสบดีที่ 28 ตุลาคม 2564



จัดโดย

มหาวิทยาลัยศรีปทุม กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย

ร่วมกับ

สมาคมวิจัยสังคมศาสตร์แห่งประเทศไทย

สภานายความในพระบรมราชูปถัมภ์

สมาพันธ์โลจิสติกส์ไทย

เครือข่ายวิจัยประชารัฐ

เครือข่ายวารสารวิชาการ ด้านสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์

เครือข่าย Multi Mentoring System สกสว.

## Table of Contents

	Page
Conference Schedule.....	5
Presentation Schedule.....	7
Group I: International Papers.....	7
Room 1 Education, Liberal Arts, Tourism, Political Science, Fine Arts.....	8
Room 2 Business, Management,.....	10
Room 3 Science, Technology, Engineering.....	12
Group II: National Papers in Humanities and Social Sciences.....	13
Room 1 Law .....	14
Room 2 Political Science, Public Administration.....	16
Room 3 Business Administration, Accounting, Economics (1).....	18
Room 4 Business Administration, Accounting, Economics (2).....	20
Room 5 Liberal Arts, Arts, Social Development.....	22
Room 6 Logistics and Supply Chain.....	23
Room 7 Tourism, Hotel, Aviation.....	25
Room 8 Communication Arts, Fine and Applied Arts, Digital Media.....	28
Room 9 Education (1).....	30
Room 10 Education (2).....	32
Room 11 Education (3).....	34
Group III: National Papers in Science and Technology.....	36
Room 1 Engineering (1).....	37
Room 2 Engineering (2).....	39
Room 3 Science, Technology (1).....	41
Room 4 Science, Technology (2).....	43
Room 5 Health Science.....	45

## สารบัญ

	หน้า
กำหนดการประชุมวิชาการ.....	6
กำหนดการนำเสนอผลงาน.....	7
กลุ่มที่ 1 บทความระดับนานาชาติ.....	7
Room 1 Education, Liberal Arts, Tourism, Political Science, Fine Arts.....	8
Room 2 Business, Management,.....	9
Room 3 Science, Technology, Engineering.....	10
กลุ่มที่ 2 บทความระดับชาติ สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์.....	13
ห้องที่ 1 นิติศาสตร์ .....	14
ห้องที่ 2 รัฐศาสตร์ รัฐประศาสนศาสตร์.....	16
ห้องที่ 3 บริหารธุรกิจ การบัญชี เศรษฐศาสตร์ (1).....	18
ห้องที่ 4 บริหารธุรกิจ การบัญชี เศรษฐศาสตร์ (2).....	20
ห้องที่ 5 ศิลปศาสตร์ อักษรศาสตร์ พัฒนาชุมชน.....	22
ห้องที่ 6 โลจิสติกส์และซัพพลายเชน.....	23
ห้องที่ 7 การท่องเที่ยว การโรงแรม การบิน.....	25
ห้องที่ 8 นิเทศศาสตร์ ศิลปกรรมศาสตร์ ดิจิทัลมีเดีย.....	28
ห้องที่ 9 ศึกษาศาสตร์ (1).....	30
ห้องที่ 10 ศึกษาศาสตร์ (2).....	32
ห้องที่ 11 ศึกษาศาสตร์ (2).....	34
กลุ่มที่ 3 บทความระดับชาติ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.....	36
ห้องที่ 1 วิศวกรรมศาสตร์ (1) .....	37
ห้องที่ 2 วิศวกรรมศาสตร์ (2) .....	39
ห้องที่ 3 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี (1) .....	41
ห้องที่ 4 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี (2) .....	43
ห้องที่ 5 วิทยาศาสตร์สุขภาพ.....	45

## Conference Schedule

The 16<sup>th</sup> National and International Sripatum University Online Conference: SPUCON2021  
Research and Innovations to Sustainable Development  
On Thursday 28<sup>th</sup> October 2021

\*\*\*\*\*



- |                   |  |
|-------------------|--|
| 08.30 am-09.00 am | Online Registration ( <b>Google Form</b> )   |
| 09.00 am-09.30 am | Opening Ceremony:<br>Introductory Report by<br><i>Assoc. Prof. Kalayaporn Parnmarerng</i><br>Vice President and Chairman of Organizing Committee<br>Welcome remarks by<br><i>Dr. Rutchaneeporn Pookayaporn Phukkamarn</i><br>President of Sripatum University, Thailand<br><b>(Zoom &amp; Facebook Live: <a href="https://www.facebook.com/spuresearch">facebook.com/spuresearch</a>)</b><br><b>* After opening, there will be a photo session via Zoom. *</b> |
| 09.30 am-10.30 am | Keynote Address: “Research & Innovations for SDGS and Circular Economy”<br>By Dr. Qwanruedee Chotichanathawewong<br>Director of the Research Center for Environmental Strategy,<br>National Research Council of Thailand (NRCT)<br>Former Director of the Thailand Environment Institute<br><b>(Zoom &amp; Facebook Live: <a href="https://www.facebook.com/spuresearch">facebook.com/spuresearch</a>)</b>   |
| 10.30 am-10.45 am | Coffee Break   |
| 10.45 am-12.00 pm | <b>Online Paper Presentation (Zoom)</b><br>Group 1: <b>International Papers</b><br>Group 2: <b>National Papers in Social Sciences and Humanities</b><br>Group 3: <b>National Papers in Science and Technology</b>  |
| 12.00 pm-01.00 pm | Lunch  |
| 01.00 pm-04.00 pm | <b>Online Paper Presentation (Zoom)</b><br>Group 1: <b>International Papers</b><br>Group 2: <b>National Papers in Social Sciences and Humanities</b><br>Group 3: <b>National Papers in Science and Technology</b>  |

Remarks: For opening ceremony and keynote address (9.00-10.30 am), Please sign in via **Zoom**  
**Method 1: Direct Link: <https://bit.ly/SPUCON2021>**  
**Method 2: Zoom App. or Web: zoom.us Meeting ID: 914 7567 7480 Passcode: 413247**

**กำหนดการประชุมวิชาการ**  
**การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ออนไลน์ ครั้งที่ 16 ประจำปี 2564**  
**เรื่อง “ผลงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน”**  
**วันพฤหัสบดีที่ 28 ตุลาคม 2564**

\*\*\*\*\*



- 08.30-09.00 น. ลงทะเบียนออนไลน์ (Google Form)
- 09.00-09.30 น. พิธีเปิด  
กล่าวรายงาน โดย รองศาสตราจารย์ กัลยาภรณ์ ปานมะเร็ง  
รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยศรีปทุม และประธานคณะกรรมการจัดงาน  
กล่าวเปิดการประชุมโดย ดร.รัชนิพร พุคยาภรณ์ พุกกะมาน  
อธิการบดี มหาวิทยาลัยศรีปทุม  
(Zoom และถ่ายทอดสดผ่าน Facebook Live: [facebook.com/spuresearch](https://www.facebook.com/spuresearch))  
**\* หลังจากพิธีเปิด จะเป็นการถ่ายทอดภาพร่วมกันผ่าน Zoom \***
- 9.30-10.30 น. ปาฐกถาพิเศษ ในหัวข้อเรื่อง “วิจัยและนวัตกรรมด้าน SDGs และ Circular Economy”  
โดย ดร. ขวัญฤดี โชติชนาทวิวงศ์  
ผู้อำนวยการ ศูนย์ยุทธศาสตร์สิ่งแวดล้อม สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)  
อดีตผู้อำนวยการสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย  
(Zoom และถ่ายทอดสดผ่าน Facebook Live: [facebook.com/spuresearch](https://www.facebook.com/spuresearch))
- 10.30-10.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.45-12.00 น. การนำเสนอบทความ (ห้องย่อย) (นำเสนอออนไลน์ผ่านโปรแกรม Zoom)  
กลุ่มที่ 1 International Papers  
กลุ่มที่ 2 บทความระดับชาติ สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์  
กลุ่มที่ 3 บทความระดับชาติ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 12.00-13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00-16.30 น. การนำเสนอบทความ (ห้องย่อย) (นำเสนอออนไลน์ผ่านโปรแกรม Zoom)  
กลุ่มที่ 1 International Papers  
กลุ่มที่ 2 บทความระดับชาติ สาขามนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์  
กลุ่มที่ 3 บทความระดับชาติ สาขาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี

หมายเหตุ: สำหรับช่วงพิธีเปิดและการปาฐกถาพิเศษ (9.00-10.30 น.), กรุณา sign in ผ่าน Zoom  
วิธีที่ 1: เข้าผ่าน Link ตรง <https://bit.ly/SPUCON2021>  
วิธีที่ 2: เข้าผ่าน Zoom App. หรือเว็บไซต์ [zoom.us](https://zoom.us) Meeting ID: 914 7567 7480 Passcode: 413247



กำหนดการนำเสนอบทความ  
Presentation Schedule

กลุ่มที่ 1 บทความระดับนานาชาติ  
Group 1: International Papers

---

จำนวน 33 เรื่อง  
33 International Papers

---

รวม 3 ห้อง  
Three Rooms

**Room 1: Education, Liberal Arts, Tourism, Political Science, Fine Arts**

**Chairman: Asst. Prof. Dr. Waraporn Thaima**

**Secretary: Asst. Prof. Dr. Piboon Sukvijit Barr**

**Zoom Login:**

**The Rehearsal Day:** Method 1: Direct Link <https://bit.ly/test-room1-inter>

(21.10.21) Method 2: via Zoom App. or Website: zoom.us Meeting ID: 965 1061 8614 Passcode: 033879

**The Event Day:** Method 1: Direct Link <https://bit.ly/room1-inter>

(28.10.21) Method 2: via Zoom App. or Website: zoom.us Meeting ID: 943 0990 9500 Passcode: 214632

Time	Title	Author
10.45-11.00	University Students' Perceptions of Cyberbullying: A Research on Gender Difference in Thailand	<i>Supavadee Nontakao,</i> Sritatum International College, Sripatum University <i>Papada Lyn Pitchayachananon</i> British College, Sripatum University, Thailand
11.00-11.15	The Development of Sawangdaendin Technological College Based on Vocational Education Standards Using Professional Learning Community Process	<i>Waraporn Boonson</i> Faculty of Education, Sakon Nakhon Rajabhat University, Thailand
11.15-11.30	Medical Tourism: A Case Study of Cosmetic Surgery Packages of Thai Tourists in Korea	<i>Sirada Jattuchai, Natnaree</i> <i>Apisitmontree, Rittikorn</i> <i>Pitakchinnapong, Dararat</i> <i>Simpattanawong</i> Faculty of Humanities, Kasetsart University, Thailand
11.30-11.45	Supporting Teachers: The Transformation from Classroom Teaching to Online Coaching during the Covid-19 Pandemic	<i>Piboon Sukvijit Barr, Nika Sarmiento,</i> <i>Oscar Jr. Malicad</i> School of Liberal Arts, Sripatum University, Thailand
11.45-12.00	An Exploratory Study on Applying Teaching Contents in Online Language Classrooms	<i>Akhil Augustine, Sasiwan Intraskul</i> Faculty of TESOL International Program, Thongsook International College, Thailand
<b>Lunch</b>		
13.00-13.15	Challenges to Energy Security in Myanmar Between 2011 and 2020	<i>Clara Mang Sui Tang</i> Faculty of Political Science, Chulalongkorn University, Thailand
13.15-13.30	Black Women's Victory over the Patriarchy in Alice Walker's The Color Purple	<i>Aphiradi Suphap</i> Faculty of Humanities and Social Societies, Thaksin University, Thailand
13.30-13.45	The Re-Emergence of Alter Ego in the Novel of <i>Fight Club</i>	<i>Aphiradi Suphap</i> Faculty of Humanities and Social Societies, Thaksin University, Thailand

<b>Time</b>	<b>Title</b>	<b>Author</b>
13.45-14.00	The Finnish Education Quality Management	<i>Subin Yurarach, Panwasa Smith, Pakawat Smith</i> Graduate College of Management Sripatum University, Thailand
14.00-14.15	Thai second-year student teachers' pedagogical content knowledge in learning management course: case studies at Surindra Rajabhat University	<i>Chittamas Suksawang, Urai Jantamuttukarn</i> Faculty of Education, Surindra Rajabhat University, Thailand
14.15-14.30	The Creation of Yarn Embroidery Artwork. 'Fading Memory'	<i>Chutima Promdecha</i> College of Fine Arts, Bunditpatanasilpa Institute, Thailand
14.30-14.45	Reliability and validity of the Thai version of the prosthesis evaluation questionnaire	<i>Waraporn Anyapho<sup>1</sup>, Piyapat Dajpratham<sup>2</sup>, Weerasak Muangpaisan<sup>3</sup>, Sutat Pattaravoratham<sup>4</sup>, Marisa Amattayakul<sup>5</sup></i> <sup>1,2,3,5</sup> Faculty of Medicine Siriraj Hospital, Mahidol University Bangkok, Thailand <sup>4</sup> Bangkok Metropolitan Administration General Hospital Bangkok, Thailand
14.45-15.00	Triggering the entrepreneurial mindset of students as prerequisite for sustainable business success	<i>Hans Michael Guelich<sup>1</sup>, Ulrike Guelich<sup>2</sup>, Edward S. Tang<sup>3</sup>, Jarupat Wongsangiam<sup>4</sup></i> <sup>1,3,4</sup> Stamford International University, Thailand <sup>2</sup> School of Entrepreneurship and Management, Bangkok University, Thailand
15.00-15.15	A study of adults' basic social skills of fourth-year students, department of Japanese for business communication, Sripatum University	<i>Yasumasa MORI</i> School of Liberal Arts, Sripatum University, Thailand

**Room 2: Business, Management**  
**Chairman: Assoc. Prof. Dr. Chonlatis Darawong**  
**Secretary: Dr. Mukdashine Sandmaung**

**Zoom Login:**

**The Rehearsal Day:** Method 1: Direct Link <https://bit.ly/test-room2-inter>  
 (21.10.21) Method 2: via Zoom App. or Website: zoom.us Meeting ID: 987 9458 4419 Passcode: 525632

**The Event Day:** Method 1: Direct Link <https://bit.ly/room2-inter>  
 (28.10.21) Method 2: via Zoom App. or Website: zoom.us Meeting ID: 974 0557 6455 Passcode: 154999

Time	Title	Author
10.45-11.00	Factors affecting fast- and slow-delivery in eCommerce Market in Thailand	<i>Worawat Joradon</i> Department of Logistics Management, Faculty of Business Administration, Bangkok University
11.00-11.15	Service Marketing Mix Affecting Customer Decision Making of Domestic Private Express Courier Service	<i>Ravipa Akrajindanon,</i> <i>Anupong Avirutha</i> School of Business, Sripatum University
11.15-11.30	Some social entrepreneurs reinvest all profits towards their purpose and others don't – A Southeast Asian perspective	<i>Ulrike Guelich</i> School of Entrepreneurship and Management, Bangkok University
11.30-11.45	Knowledge and Attitude of Thai Community Enterprise Groups towards Personal Income Tax System	<i>Arthit Sutjasen, Arporn Klaewtanong</i> College of Industrial Technology and Management Rajamangala University of Technology Srivijaya
11.45-12.00	Consuming Behavior of Elderly toward Online Shopping in Thailand	<i>Anupong Avirutha, Supawadee Hamanee, Rachata Rungtrakulchai, Prasert Sitthijirapat, Oyjai Maliwan,</i> School of Business, Sripatum University
<b>Lunch</b>		
13.00-13.15	Enhancing SMEs 's Leader and Business Resilience towards Digital Marketing Engagement during Covid-19 Pandemic	<i>Kritcha Yawised, Darlin Apasrawirote</i> Faculty of Business, Economics, and Communications, Naresuan University <i>Usa Padgate</i> Faculty of Humanities, Naresuan University
13.15-13.30	Antecedents and Consequences of eWOM, Utilitarian and Hedonic Motivations toward SIP Shop's Online Purchase Intention in Bangkok, Thailand	<i>Anuj Krishna Shrestha,</i> <i>Ketsarin Puangrat, Warunee Buasri</i> School of Interdisciplinary Technology and Innovation, Sripatum University
13.30-13.45	The effects of customer incivility on high-contact service employees and organizational behaviors: a framework and analysis of propositions	<i>Papada Pitchayachananon</i> British College, Sripatum University, Thailand <i>Supavadee Nontakao</i> Sripatum International College, Sripatum University, Thailand

<b>Time</b>	<b>Title</b>	<b>Author</b>
13.45-14.00	Factors affecting Chinese online purchase intention toward Louis Vuitton Handbag-Study of Chongqing, China	<i>Hanwei Huang, Seongdok Kim</i> Assumption University, Thailand
14.00-14.15	Antecedents of Employee Intention to Stay : A Case Study of a Communication Technology Company in China	<i>Boqi Wang, Sasithorn Suwantee, Felicito Jabutay, Suwat Vongsinsirikul</i> Kasem Bundit University, Thailand
14.15-14.30	Logistics costs management with activity based costing for the community enterprise woven fabrics of Ban Huai Sai, Chom Thong District, Chiangmai province	<i>Narumon Kumpong, Niwet Sriwichai, Chayanisa Khumsillaprapa</i> Rajamangala University of Technology Lanna, Thailand
14.30-14.45	Blockchain as a key to the development of the efficiency of public management in Poland Positive experiences of the Covid-19 period in the operation of the Polish public sector	<i>Pawel Modrzynski</i> Faculty of Management, Bydgoszcz University of Science and Technology, Poland
14.45-15.00	Contemporary cities and city networks – the key to sustainable development	<i>Joanna Modrzynska</i> Faculty of Political Science and Security Studies, Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Poland

**Room 3: Science, Technology, Engineering**  
**Chairman: Asst. Prof. Dr. Denchai Woradechjumroen**  
**Secretary: Asst. Prof. Masawee Masdisornchote**

**Zoom Login:**

**The Rehearsal Day:** Method 1: Direct Link <https://bit.ly/test-room3-inter>  
 (21.10.21) Method 2: via Zoom App. or Website: zoom.us Meeting ID: 981 4890 0608 Passcode: 072361

**The Event Day:** Method 1: Direct Link <https://bit.ly/room3-inter>  
 (28.10.21) Method 2: via Zoom App. or Website: zoom.us Meeting ID: 977 2883 4422 Passcode: 349666

Time	Title	Author
10.45-11.00	Growth rates and yield of spring onion ( <i>Allium fistulosum</i> L. ) grown in soil supplemented with bamboo biochar	<i>Saifon Sinsamudthai, Yupa Pootangon, Nualpen Puangpunsi, Pantipa Na Chiangmai</i> Faculty of Animal Sciences and Agricultural Technology, Silpakorn University, Phetchaburi, Thailand
11.00-11.15	Landscape and Availability of AI in Various Industry Platforms	<i>Saw Than Htike Zin, Tapu Ranjan Biswas, Tongleng Leang, Suttisak Jantavongso</i> International College, Rangsit University, Thailand
11.15-11.30	Yield and nitrogen concentration in corn grown under conservation agriculture cropping system	<i>Pengly Koun, Porntip Srimongkol</i> Faculty of Natural Resources and Agro-Industry, Kasetsart University, Chalermphrakiat Sakon Nakhon Province Campus, Sakon Nakhon, Thailand
11.30-11.45	Augmented reality in education: using augmented reality technology to advance high school education in Burma	<i>Aung Khong, Thouk Dyna, Hout Sakvongrith, Suttisak Jantavongso</i> International College, Rangsit University, Thailand
11.45-12.00	Determination of $\beta$ -carotene in <i>Musa surier</i> L. and <i>Musa sapientum</i> L. pulp at different ripening stages by HPLC	<i>Akharapong Krueajan</i> Graduate School, Naresuan University, Thailand <i>Kongaphisith Tongpoolsomjit</i> Faculty of Applied Science, King Mongkut's University of Technology North Bangkok, Thailand <i>Jurupa Viyoch</i> Faculty of Pharmaceutical Science, Naresuan University, Thailand
<b>Lunch</b>		
13.00-13.15	Using input shaping algorithm to the control of robot arm with a swing pendulum	<i>Puttiphong Jaroonsiriphan, Todsapond Sukyot, Phadungsilp Phitak</i> Faculty of Engineering and Technology, Pathumthani University

กลุ่มที่ 2 บทความระดับชาติ สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์  
Group 2: National Papers in Humanities and Social Sciences

---

จำนวน 176 เรื่อง

176 Articles

---

รวม 11 ห้อง

11 Rooms

ห้องที่ 1: นิติศาสตร์

ประธาน: ผศ.ดร.นิสิต อินทมาโน

เลขานุการ: ผศ. ทัชชกร มหาแสง

### Zoom Login:

วันซ้อม วิธีที่ 1 เข้าผ่าน Link โดยตรง โดยคลิกที่ <https://bit.ly/test-room1-thai>

(21.10.21) วิธีที่ 2 เข้าผ่าน Zoom Application หรือเว็บ zoom.us โดยกรอก Meeting ID: 984 5746 9809 Passcode: 401438

วันงาน: วิธีที่ 1 เข้าผ่าน Link โดยตรง โดยคลิกที่ <https://bit.ly/room1-thai>

(28.10.21) วิธีที่ 2 เข้าผ่าน Zoom Application หรือเว็บ zoom.us โดยกรอก Meeting ID: 979 1711 5253 Passcode: 367546

เวลา	ชื่อบทความ	ผู้นำเสนอ
10.45-11.00 น.	มาตรการทางกฎหมายสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ ศึกษากรณีการขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ที่เหมือนหรือพ้องกัน	รวีสรุ วราศิลป์ คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
11.00-11.15 น.	ปัญหาเกี่ยวกับการพิจารณาคดีอาญาหลังจำเลยตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยวิธีพิจารณาคดีอาญาของผู้ดำรงตำแหน่งทางการเมือง พ.ศ. 2560	สุนทรินทร์ ประจงการ, รุ่งแสง กฤตยพงษ์ คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
11.15-11.30 น.	มาตรการทางกฎหมายในการรวบรวมพยานหลักฐานทางวิทยาศาสตร์ตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา	พณิภัค ภัคพงศ์สิริ, รุ่งแสง กฤตยพงษ์ คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
11.30-11.45 น.	ปัญหาทางกฎหมายที่เกี่ยวกับการเรียกให้เจ้าหน้าที่รัฐชำระค่าสินไหมทดแทนแก่หน่วยงานของรัฐ (กรณีประมาทเลินเล่ออย่างร้ายแรง)	นที มีผิว คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
11.45-12.00 น.	มาตรการที่เหมาะสมในการควบคุมโฆษณาและจำหน่ายเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์	จารุพัฒน์ โชติวัฒนวิทธิ์, นิสิต อินทมาโน คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
<b>รับประทานอาหารกลางวัน</b>		
13.00-13.15 น.	ปัญหาและอุปสรรคทางกฎหมายในการรวบรวมพยานหลักฐานอิเล็กทรอนิกส์ในความผิดเกี่ยวกับสื่อลามกอนาจารเด็ก	กัญจน์ณัฐ บัญวัฒน์, นิสิต อินทมาโน คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
13.15-13.30 น.	ปัญหาและอุปสรรคทางกฎหมาย ในการนำพยานหลักฐานทางวิทยาศาสตร์ มาใช้ในการดำเนินคดีของพนักงานสอบสวน ตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา มาตรา 131/1	สุรสิทธิ์ บัญวัฒน์, นิสิต อินทมาโน คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
13.30-13.45 น.	ปัญหากฎหมายเกี่ยวกับระยะเวลาในการออกคำสั่งทางปกครอง : กรณีศึกษาการดำเนินการทางวินัยข้าราชการตำรวจตามพระราชบัญญัติตำรวจแห่งชาติ พ.ศ. 2547	อุเทน นุ้ยพิน คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
13.45-14.00 น.	มาตรการป้องกันปัญหาและข้อพิพาทระหว่างดำเนินการก่อสร้างในประเทศไทย	อพัฏฐศิ นวะสิทธิ์, นิสิต อินทมาโน คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
14.00-14.15 น.	มาตรการทางกฎหมายสำหรับการชี้ขาดข้อพิพาทอันเกี่ยวกับการชำระเงินตามสัญญาก่อสร้าง	นพพร ลิขิขานนท์, นิสิต อินทมาโน คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม



เวลา	ข้อบทความ	ผู้นำเสนอ
14.15-14.30 น.	การระงับข้อพิพาททางกีฬาโดยอนุญาโตตุลาการในประเทศไทย	ปิยะณัฐ แบนเจริญ คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
14.30-14.45 น.	ปัญหากฎหมายในการดำเนินคดีอาญาของพนักงานอัยการตามประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา	รสา ปุณโณทก, รุ่งแสง กฤตยพงษ์ คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
14.45-15.00 น.	ปัญหาทางกฎหมายเกี่ยวกับการรวบรวมพยานหลักฐานอิเล็กทรอนิกส์ในคดีอาญา	กุลนิดา ผาตินาวิน, รุ่งแสง กฤตยพงษ์ คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
15.00-15.15 น.	มาตรการทางกฎหมายในการควบคุมมรรยาทวิชาชีพทนายความ	สอาด ทอมมณี, เกรียงศักดิ์ พินทุสรศรี, บวรวิทย์ เป็รื่องวงศ์, ประกอบ ประพันธ์เนติวุฒิ, มณฑา ประพันธ์เนติวุฒิ คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี
15.15-15.30 น.	มาตรการทางกฎหมายภาษีอากรเพื่อบรรเทาภาระแก่ผู้มีหน้าที่เสียภาษีในสถานการณ์ระบาดเชื้อไวรัสโคโรนา	บุญยกร พนมอุปการ, เพียงจิต ดันติจรัสโรดม คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต
15.30-15.45 น.	มาตรการทางกฎหมายในการมีทนายความเพื่อคุ้มครองสิทธิของผู้ต้องหาและจำเลยในคดีอาญา	วิลา กษิกุลศารวุฒิ, เกรียงศักดิ์ พินทุสรศรี คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี
15.45-16.00 น.	มาตรการทางกฎหมายในการควบคุมสถานประกอบกิจการเพาะพันธุ์สัตว์เลี้ยง: ศึกษากรณีการเพาะพันธุ์แมว	วันทนี้อย่างจันทร์ คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
16.00-16.15 น.	ปัญหาและอุปสรรคทางกฎหมายเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการปกครองท้องถิ่น และคุณสมบัติของผู้บริหารเทศบาล	ปทุมณัตถ์ ทองทวน, อนันต์ เพ็ชรวิวัฒนะกุลชัย คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี
16.15-16.30 น.	ปัญหาทางกฎหมายและอุปสรรคในการบังคับใช้พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562	พิมพ์ฉัตรกษณิ์ พานิชวัฒนา คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
16.30-16.45 น.	ปัญหาการริบมัดจำและเงินดาวน์กรณีจะซื้อขายอสังหาริมทรัพย์โดยการขอสินเชื่อจากสถาบันการเงิน	เจียมจิต สุวรรณน้อย คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
16.45-17.00 น.	ผู้ประกอบการวิชาชีพทนายความกับบทบาทสำคัญในกระบวนการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท	ช้องนาง วิพธานพวงษ์ คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
17.00-17.15 น.	หลักเกณฑ์เกี่ยวกับการดูแลรักษาและการจัดการเงินการกุศลที่มีผู้บริจาคให้แก่วัด	วิภาวี วิเศษโชค, วิรัตน์ชดา สวัสดิ์, วัลญา คงบุญ, วันมุกตาร์ หยิมิง, วิชยุตม์ ชาช่วย, จันทราทิพย์ สุขุม คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตสงขลา
17.15-17.30 น.	มาตรการทางกฎหมายในการบำบัดฟื้นฟูสมรรถภาพผู้ติดยาเสพติดโดยสมัครใจ	ธีรวัฒน์ แสนพวง คณะนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

ห้องที่ 2: รัฐศาสตร์ รัฐประศาสนศาสตร์

ประธาน: รศ.ดร. ปิยากร หวังมหาพร

เลขานุการ: ผศ.ดร. ช้องนาง วิฑูรานพวงษ์

### Zoom Login:

วันซ้อม วิธีที่ 1 เข้าผ่าน Link โดยตรง โดยคลิกที่ <https://bit.ly/test-room2-thai>

(21.10.21) วิธีที่ 2 เข้าผ่าน Zoom Application หรือเว็บ zoom.us โดยกรอก Meeting ID: 928 4278 4316 Passcode: 871212

วันงาน: วิธีที่ 1 เข้าผ่าน Link โดยตรง โดยคลิกที่ <https://bit.ly/room2-thai>

(28.10.21) วิธีที่ 2 เข้าผ่าน Zoom Application หรือเว็บ zoom.us โดยกรอก Meeting ID: 999 0622 2750 Passcode: 267605

เวลา	ชื่อบทความ	ผู้นำเสนอ
10.45-11.00 น.	ความสุขในการปฏิบัติงานของข้าราชการทหารชั้นประทวน สังกัดกรมข่าวทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย	เทวีตา บุญวิเศษ, เกวลิน ศีลพิพัฒน์ คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
11.00-11.15 น.	ความเครียดในการปฏิบัติงานของบุคลากร กรมยุทธศึกษา ทหารอากาศ	พรรณทิพา โพธิ์เงิน, สานิต ศิริวิศิษฐ์กุล, อนันต์ ธรรมชาลย์ คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ
11.15-11.30 น.	การรับรู้ความปลอดภัยที่ส่งผลต่อพฤติกรรมความปลอดภัย ในการทำงานของพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัด เชียงราย	สุรียนต์ เลิศสุภาพล, พงษ์ศักดิ์ เพชรสถิตย์, อนันต์ ธรรมชาลย์, สุดาภรณ์ อรุณดี คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ
11.30-11.45 น.	ปัจจัยการจัดการทรัพยากรมนุษย์ที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพ การปฏิบัติงานของพนักงาน บริษัท แอล พี พี พรอพเพอร์ตี้ มาเนจเม้นท์ จำกัด	ปิยะพงษ์ บุตรี, สานิต ศิริวิศิษฐ์กุล, อนันต์ ธรรมชาลย์, สุดาภรณ์ อรุณดี คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ
11.45-12.00 น.	คุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุในเขตเทศบาลตำบลหลักหก อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี	ธัชชญา ภัทรบุชา, พงษ์ศักดิ์ เพชรสถิตย์, อนันต์ ธรรมชาลย์ คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ
<b>รับประทานอาหารกลางวัน</b>		
13.00-13.15 น.	ปัจจัยในการทำงานที่ส่งผลต่อความสุขของลูกจ้างชั่วคราว สายปฏิบัติการท่าอากาศยานดอนเมือง บริษัท ท่าอากาศยาน ไทย จำกัด (มหาชน)	ธีรวิร์ ดอกสาคร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
13.15-13.30 น.	ความเป็นเลิศด้านการบริการขององค์กร: กรณีศึกษา บริษัท พาร์ทเนอร์ชิพ เซอร์วิส เซ็นเตอร์ แอนด์ แมนเนจเม้นท์ จำกัด	เอนก ดาพา, สานิต ศิริวิศิษฐ์กุล คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ
13.30-13.45 น.	ความคิดเห็นของผู้ต้องขังต่อการฝึกอบรมหลักสูตร อาสาสมัครสาธารณสุขเรือนจำ (อสรจ.) ทัณฑสถาน โรงพยาบาลราชทัณฑ์	ศุภรณ์ มีเพ็ญอุดม, จุฑาทิพ คล้ายทับทิม, ลลิตา นิพัทธ์ประศาสน์ สุนทรวิภาต คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
13.45-14.00 น.	ปัจจัยการจัดการที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการบริหารงานคดี พิเศษของกรมสอบสวนคดีพิเศษ	สถิตย์ ลิขေးสูง, พงษ์ศักดิ์ เพชรสถิตย์, อนันต์ ธรรมชาลย์ คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ

เวลา	ชื่อบทความ	ผู้นำเสนอ
14.00-14.15 น.	ความต้องการสวัสดิการสังคมของผู้สูงอายุในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลแก้งสนามนาง อำเภอแก้งสนามนาง จังหวัดนครราชสีมา	ณัฐริกา พลอัน, พงษ์ศักดิ์ เพชรสถิตย์, อนันต์ ธรรมชาลัย คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ
14.15-14.30 น.	การตัดสินใจซื้อประกันชีวิตแบบฮาลาล (ตะกาฟูล) ของบริษัทเมืองไทยประกันชีวิต จำกัด มหาชน	มณฑิรา เดชอารัญ, สานิต ศิริวิศิษฐ์กุล, อนันต์ ธรรมชาลัย, สุดาภรณ์ อรุณดี คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ
14.30-14.45 น.	การบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลของเทศบาลเมืองลาดสวาย อำเภอลำลูกกา จังหวัดปทุมธานี	ยุทธนา ศรีสมบัติ, สานิต ศิริวิศิษฐ์กุล, อนันต์ ธรรมชาลัย คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ
14.45-15.00 น.	การบริหารราชการแบบมีส่วนร่วม กรณีศึกษา: โครงการที่ได้รับรางวัลประเภทสัมฤทธิ์ผลประชาชนมีส่วนร่วม	คณิศรา มีธรรมสวณะ, สุธรรมา นิติเกษตรสุนทร คณะรัฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
15.00-15.15 น.	ขบวนการเคลื่อนไหวทางสังคม: ศึกษากรณีของการปฏิรูปและการจัดการที่ดินในรูปแบบโฉนดชุมชนในประเทศไทย	ชัยวัฒน์ ม่านศรีสุข มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช จุมพล หนิมพานิช, ชมภูษ ทุ่งนาค มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
15.15-15.30 น.	ประสิทธิภาพในการปราบปรามยาเสพติดของเจ้าหน้าที่ตำรวจตระเวนชายแดนจังหวัดปัตตานี	ชนาภัทร โจมฤทธิ์, ธราวุฒิ แต่งตั้ง, ไวพจน์ ปัจฉิม คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยตาปี
15.30-15.45 น.	การรับรู้เรื่องการปิดป้ายแสดงราคาและบทกำหนดโทษหากฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการกลางว่าด้วยราคาสินค้าและบริการของผู้ประกอบการร้านธงฟ้าประชารัฐ จังหวัดนครนายก	อาภาภรณ์ บุญแจ่ม, สานิต ศิริวิศิษฐ์กุล, อนันต์ ธรรมชาลัย คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ
15.45-16.00 น.	ภาวะความเครียดที่เกิดจากการปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าหน้าที่ราชทัณฑ์ ในเขตจังหวัดปทุมธานี	สุรกิจ จิตมั่น, สานิต ศิริวิศิษฐ์กุล, อนันต์ ธรรมชาลัย คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ
16.00-16.15 น.	คุณภาพชีวิตการทำงานของบุคลากรในสถาบันพัฒนาบุคลากรท้องถิ่น	อรอนงค์ ปานคง, พงษ์ศักดิ์ เพชรสถิตย์ มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ
16.15-16.30 น.	สมรรถนะด้านการบริหารจัดการของนายทหารนักเรียนหลักสูตรนายทหารชั้นผู้บังคับฝูง	อินทรา ศิริวัฒน์, สานิต ศิริวิศิษฐ์กุล, อนันต์ ธรรมชาลัย คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ

ห้องที่ 3: บริหารธุรกิจ การบัญชี เศรษฐศาสตร์ (1)

ประธาน: ผศ.ดร. ประเสริฐ ลิทธิจิรพัฒน์

เลขานุการ: ผศ. รองเอก วรณพฤกษ์

### Zoom Login:

วันซ้อม วิธีที่ 1 เข้าผ่าน Link โดยตรง โดยคลิกที่ <https://bit.ly/test-room3-thai>

(21.10.21) วิธีที่ 2 เข้าผ่าน Zoom Application หรือเว็บ zoom.us โดยกรอก Meeting ID: 952 2051 6971 Passcode: 081486

วันงาน: วิธีที่ 1 เข้าผ่าน Link โดยตรง โดยคลิกที่ <https://bit.ly/room3-thai>

(28.10.21) วิธีที่ 2 เข้าผ่าน Zoom Application หรือเว็บ zoom.us โดยกรอก Meeting ID: 941 3162 4703 Passcode: 249399

เวลา	ชื่อบทความ	ผู้นำเสนอ
10.45-11.00 น.	การเพิ่มจำนวนการต่ออายุกรมธรรม์เงินฝากสงเคราะห์ชีวิต กรณีศึกษานาการเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร สาขากำแพงเพชร	ปานิดา วุฒิรัตน์ คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
11.00-11.15 น.	ปัจจัยที่ส่งผลต่อการผิมนัดชำระหนี้ของลูกค้าหนี้สหกรณ์ออม ทรัพย์พนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จำกัด	นันทวรรณ ลามเก็น, ณคุณ ธรรมนินิตินาถ, ธิดารัตน์ คุ่มกิจ คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
11.15-11.30 น.	แนวทางการแก้ไขปัญหาการให้สินเชื่อที่เข้าข่ายผิดปกติ: กรณีศึกษานาการเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร	ทรรคมล สองแคว มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
11.30-11.45 น.	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจซื้อเครื่องดื่มผสมวิตามิน ของผู้บริโภคอำเภอเมืองจังหวัดลำปาง	ณัฐนันท์ เนื่องชัย, กิตติยา โกศิริ, อธิษณา บุญประสิทธิ์, ภัทรธิดา วัฒนาพรรณกิตติ, ขจรศักดิ์ วงศ์วิราช คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
11.45-12.00 น.	แนวทางการเพิ่มจำนวนผู้ใช้บริการแอปพลิเคชัน AOT Airports	กันต์ธร ตั้งเจริญเวช คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
<b>รับประทานอาหารกลางวัน</b>		
13.00-13.15 น.	ผลของการเรียนเชิงรุกออนไลน์รายวิชาหลักการลงทุน	ปัทมา โกเมนที่จำรัส คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยศรีปทุม นันทพร เศรษฐทัตต์ วิทยาลัยบริหาร มหาวิทยาลัยศรีปทุม
13.15-13.30 น.	กลยุทธ์การสื่อสารทางการตลาดแบบบูรณาการ และความ เชื่อมั่นที่ส่งผลต่อความตั้งใจ เข้าร่วมงานอีเว้นท์ออนไลน์ของ ผู้เข้าร่วมในเขตกรุงเทพมหานคร	นฤตม ต่อเทียนชัย, นววรรณ คณานุรักษ์ คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
13.30-13.45 น.	ปัจจัยที่ส่งผลต่อความพึงพอใจในงาน และพฤติกรรมการ เป็นสมาชิกที่ดีขององค์กรของพนักงานธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) เขตภาคตะวันตก	วิมลวรรณ เจียงวิลาวัณย์, ชวนชื่น อัครกะวนิชชา คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยศิลปากร

เวลา	ชื่อบทความ	ผู้นำเสนอ
13.45-14.00 น.	โอกาสและความท้าทายของผู้ประกอบการค้าออนไลน์ในสภาวะการแพร่ระบาดของไวรัสโควิด-19	เรวดี สุขสราญรมย์ คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตขอนแก่น
14.00-14.15 น.	การเพิ่มรายได้ค่าธรรมเนียมและค่าบริการจากผลิตภัณฑ์เงินฝากส่งเคราะห์ชีวิตของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร สาขากระแสดินธุ์	จารุวรรณ ตัมศิลา, วรรณรพี บานชื่นวิจิตร คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
14.15-14.30 น.	พฤติกรรมการซื้อสินค้าออนไลน์ของผู้บริโภคชาวจีนในเขตมณฑลยูนนาน	รุษย์ถึง หยาง, อีราลักษณ์ สัจจะวาที, วิภา จงรักษ์สัตย์, จุรี วิชิตธนบดี มหาวิทยาลัยพายัพ
14.30-14.45 น.	การศึกษาเปรียบเทียบความพึงพอใจของผู้บริโภคชาวจีนต่อการซื้อสินค้าและบริการผ่านระบบออนไลน์ โดยประยุกต์ใช้แนวคิด AC SI	รุษย์ถึง หยาง, อีราลักษณ์ สัจจะวาที, วิภา จงรักษ์สัตย์, จุรี วิชิตธนบดี มหาวิทยาลัยพายัพ
14.45-15.00 น.	ปัจจัยส่วนประสมทางการตลาดที่มีผลต่อการซื้อของที่ระลึกของนักท่องเที่ยวชาวจีนที่เดินทางมาท่องเที่ยวในจังหวัดเชียงใหม่	รุษย์ถึง หยาง, ชยาภรณ์ เตชะสิริวัฒนากุล, อีราลักษณ์ สัจจะวาที, สุพรรณษา แซ่ลี มหาวิทยาลัยพายัพ
15.00-15.15 น.	ส่วนประสมทางการตลาดบริการที่มีอิทธิพลต่อการใช้บริการซ้ำของผู้ใช้บริการน้ำพุร้อนบ้านโป่งร้อน อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง	รุ่งลาววัลย์ จันทร์ยอด, ธนกร สิริสุคันธา มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
15.15-15.30 น.	การจัดการความรู้ที่มีอิทธิพลต่อผลการปฏิบัติงานของพนักงานในบริษัทผู้ผลิตบรรจุภัณฑ์แห่งหนึ่งในจังหวัดฉะเชิงเทรา	สุภเดช ธนากรฐิติคุณ, ชลธิศ ดาราวงษ์ วิทยาลัยบัณฑิตศึกษาด้านการจัดการ มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี
15.30-15.45 น.	อิทธิพลของการจัดการการทำงานที่บ้าน (WORK FROM HOME) ภายใต้สถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการทำงาน ของกลุ่มพนักงานบริษัทเอกชน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ชนาเมธ น้อยอ่าง, พิมพ์วิริยา กิจศรีวิเชียร, อัจฉราภรณ์ เกตุวงษ์, อัญญาวุธ สวัสดิ์ทัศน์, ภิญญาดา รื่นสุข, ดารารัตน์ โพธิ์ประจักษ์ คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
15.45-16.00 น.	การวิเคราะห์โอกาสการขยายตลาดส่งออกของอุตสาหกรรมยางพาราไทย	กฤติยาภรณ์ จิตไชยภูมิ, นันทรัตน์ ตั้งวิฑูรธรรม คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ห้องที่ 4: บริหารธุรกิจ การบัญชี เศรษฐศาสตร์ (2)

ประธาน: ผศ.ดร. จิรพงษ์ จันทร์งาม

เลขานุการ: ดร. พรณทิพย์ อย่างกลิ่น

### Zoom Login:

วันซ่อม วิธีที่ 1 เข้าผ่าน Link โดยตรง โดยคลิกที่ <https://bit.ly/test-room4-thai>

(21.10.21) วิธีที่ 2 เข้าผ่าน Zoom Application หรือเว็บ zoom.us โดยกรอก Meeting ID: 974 9046 0595 Passcode: 245804

วันงาน: วิธีที่ 1 เข้าผ่าน Link โดยตรง โดยคลิกที่ <https://bit.ly/room4-thai>

(28.10.21) วิธีที่ 2 เข้าผ่าน Zoom Application หรือเว็บ zoom.us โดยกรอก Meeting ID: 940 0256 1260 Passcode: 704696

เวลา	ชื่อบทความ	ผู้นำเสนอ
10.45-11.00 น.	การฝึกอบรมในองค์กรส่งผลต่อความผูกพันของพนักงาน บริษัทซ่อมบำรุงเรือเดินสมุทรแห่งหนึ่งในจังหวัดชลบุรี	สุรพงศ์ นองสุข, ชลธิศ ดาราวงษ์ วิทยาลัยบัณฑิตศึกษาด้านการจัดการ มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี
11.00-11.15 น.	หลุมพรางทางความคิดกับการตัดสินใจทางธุรกิจ	ทิวพร สำเนียงดี, นิศารวรรณ ไพบูลย์พรพงศ์, อรณิข ก่าเกลี้ยง คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตขอนแก่น
11.15-11.30 น.	การเปรียบเทียบผลกระทบของตัวชี้วัดเศรษฐกิจต่อความผันผวนของผลตอบแทนบิตคอยน์ก่อนและระหว่างการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19	ภาณุวัชร เอี้ยวสวนุรักษ์, ปาริฉัตร ศิลปะเทศ คณะบริหารธุรกิจและการบัญชี มหาวิทยาลัยขอนแก่น
11.30-11.45 น.	การพัฒนาระบบตลาดผักปลอดภัยตามหลัก “การตลาดนำการผลิต” กรณีศึกษา : จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	นพภูส ชิงทอง คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
11.45-12.00 น.	ปัจจัยกำหนดรูปแบบการจ้างงานสมัยใหม่ และการวัดประสิทธิภาพการทำงานของบริษัทพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานคร	โชคชัย ธาตุไพบูลย์, ธนินท์รัฐ รัตนพงศ์ภิญโญ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยศิลปากร
<b>รับประทานอาหารกลางวัน</b>		
13.00-13.15 น.	อิทธิพลคุณภาพบริการที่มีต่อความพึงพอใจของผู้ใช้บริการขนส่งสาธารณะ ในจังหวัดนครศรีธรรมราช	กิตติมา แซ่ย่าง, กาญจนา การดี, ชลธิชา รอดแก้ว, อธิรัตน์ วัฒนโยธิน, เกศกัญญา โภภักกุล คณะเทคโนโลยีการจัดการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตนครศรีธรรมราช (ใสใหญ่)
13.15-13.30 น.	ผลกระทบจากโครงการธนาคารน้ำใต้ดินเฉลิมพระเกียรติ ตำบลท่าม่วง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด	สุพิชชา เหยียงสา, สมหมาย อุดมวิทิต คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
13.30-13.45 น.	คุณภาพการให้บริการของโรงพยาบาลรัฐแห่งหนึ่งในจังหวัดสุราษฎร์ธานี	นันทิยา ยอดรัก, อังคณา ใจสมุทร, นรารัตน์ เกื้อทอง คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยตาปี

เวลา	ชื่อบทความ	ผู้นำเสนอ
13.45-14.00 น.	ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยทางการเงินที่คัดสรรกับอัตราการจ่ายเงินปันผล : กรณีศึกษาในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กลุ่มหุ้นยั่งยืน (THSI)	อริวัชร พัวตระกูล, อีรลักษ์ณ์ สัจจะวาที คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยพายัพ
14.00-14.15 น.	ระดับความสำคัญของปัจจัยส่วนประสมทางการตลาดบริการที่มีผลต่อการใช้บริการตลาดนัด ในจังหวัดเชียงใหม่	ทศพล โปร่งจิตร คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยพายัพ อีรลักษ์ณ์ สัจจะวาที คณะบัญชีและธุรกิจดิจิทัล มหาวิทยาลัยพายัพ
14.15-14.30 น.	ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจทำงานในกรุงเทพของนักศึกษาจีน ในประเทศไทย	YUEXIN LUO, สมยศ อวเกียรติ, सानิต ศิริวิศิษฐ์กุล คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ
14.30-14.45 น.	ความสัมพันธ์ของส่วนประสมการตลาดบริการและคุณภาพการบริการที่มีต่อความพึงพอใจและความภักดีของลูกค้าในธุรกิจคาร์แคร์ครบวงจรในจังหวัดภูเก็ต	ทวิช ถิ่นเกาะยาว, ศิริวิทย์ ศิริรักษ์ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต
14.45-15.00 น.	องค์กรแห่งการเรียนรู้ที่ส่งผลต่อความยืดหยุ่นทางจิตใจในองค์กรของกลุ่มบริษัทผลิตและส่งออกรองเท้าและเสื้อผ้าสำเร็จรูปในกรุงเทพมหานคร	สยมพร โพธิธำภา มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี
15.00-15.15 น.	พฤติกรรมและปัจจัยที่มีผลต่อการใช้บริการนวดแผนไทยของนักท่องเที่ยวไทยในเขตปทุมวันกรุงเทพมหานคร	YANDAN LAN คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ
15.15-15.30 น.	พฤติกรรมการตัดสินใจซื้อผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางของผู้หญิงในเขตกรุงเทพมหานคร	TAO RUIXUE, สมยศ อวเกียรติ, सानิต ศิริวิศิษฐ์กุล คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ
15.30-15.45 น.	อิทธิพลของอินฟลูเอนเซอร์ต่อการตัดสินใจซื้อของผู้บริโภค	ปิ่นปิ่นท์ จำดา คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ชลบุรี
15.45-16.00 น.	แนวทางการจัดการสินค้าคงคลังของร้านขายยา	ภาณุวิษณุ สุวรรณน้อย, นงนภัส แก้วพลอย คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
16.00-16.15 น.	แนวทางการเพิ่มจำนวนผู้มาใช้บริการขึ้นรางวัลสลากกินแบ่งรัฐบาลเพื่อแก้ไขปัญหารายได้ค่าธรรมเนียมจ่ายเงินรางวัลสลากกินแบ่งรัฐบาลของสาขาวิชาชีพที่ลดลง	ชลญา แก้วภักดี บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
16.15-16.30 น.	ปัจจัยส่วนประสมทางการตลาดที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อเครื่องสำอางผ่านระบบออนไลน์ของผู้บริโภคในกรุงเทพมหานคร	Xiurong Nong มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ
16.30-16.45 น.	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจซื้อเสื้อผ้าชุดทำงานของผู้หญิงผ่านอินสตราแกรมของผู้บริโภคที่อาศัยอยู่ในกรุงเทพมหานคร	Wei Yaqin มหาวิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ

ห้องที่ 5: ศิลปศาสตร์ มนุษยศาสตร์ พัฒนาชุมชน

ประธาน: ผศ.กิติภูมิ มีประดิษฐ์

เลขานุการ: ผศ. ปรียา ศุภวงศ์

**Zoom Login:**

วันซ้อม วิธีที่ 1 เข้าผ่าน Link โดยตรง โดยคลิกที่ <https://bit.ly/test-room5-thai>

(21.10.21) วิธีที่ 2 เข้าผ่าน Zoom Application หรือเว็บ zoom.us โดยกรอก Meeting ID: 983 5082 4436 Passcode: 459653

วันงาน: วิธีที่ 1 เข้าผ่าน Link โดยตรง โดยคลิกที่ <https://bit.ly/room5-thai>

(28.10.21) วิธีที่ 2 เข้าผ่าน Zoom Application หรือเว็บ zoom.us โดยกรอก Meeting ID: 997 0900 4811 Passcode: 570180

เวลา	ชื่อบทความ	ผู้นำเสนอ
10.45-11.00 น.	รูปแบบการดำเนินชีวิตและวัฒนธรรมองค์กร ที่พยากรณ์ จิตสาธารณะของบุคลากรธนาคารรัฐวิสาหกิจ	สุธาโกชน แก้วน้อย, ชวนีย์ พงศาพิชญ์ คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ
11.00-11.15 น.	in Sinā adventus Rōmānōrum: การวิเคราะห์ โครงเรื่องของเรื่องเล่าการตั้งถิ่นฐานของชาวโรมันบน แผ่นดินจีน	วิรัช เวโรจน์ฤดี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
11.15-11.30 น.	เครือข่ายทางสังคมกับความเชื่อเรื่องปัดตะกวัดเพื่อการ อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ : กรณีศึกษาตำบลตรึม อำเภอบึง สามัคคี จังหวัดสุรินทร์	กาญจนา เก่าว์ชาลี, พงษ์พันธ์ พึ่งตน คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
11.30-11.45 น.	การเรียนรู้ศิลปวัฒนธรรมมุสลิมของเยาวชนชาวพุทธใน สามจังหวัดชายแดนภาคใต้	คมสันต์ วงศ์วรรณ, ปัญญา เทพสิงห์, อัปดุลเลาะ เจ๊ะหลง คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
11.45-12.00 น.	“ภูมิปัญญาท้องถิ่น” คุณค่าทางวัฒนธรรมสู่การพัฒนา ชุมชนชาติพันธุ์บ้านวังกะ จังหวัดกาญจนบุรี	วีระวัฒน์ อุดมทรัพย์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี
<b>รับประทานอาหารกลางวัน</b>		
13.00-13.15 น.	โครงสร้างอำนาจชุมชนชาติพันธุ์ กรณีศึกษาผู้นำกิจกรรม ในชุมชนกะเหรี่ยงไผ่ล้อม บ้านไล่โว่-สาละวะ ตำบลไล่โว่ อำเภอสงขลาบุรี จังหวัดกาญจนบุรี	มะรอมแซะ เลี้ยวและ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี
13.15-13.30 น.	การเปรียบเทียบระดับความรู้ ทักษะคิด และพฤติกรรม เกี่ยวกับการประหยัดพลังงานในภาคที่อยู่อาศัย อำเภอบึง คลองหลวง จังหวัดปทุมธานี	กัญจน์อธิป ปฐมวัฒนกิจ, ศศิธร สุวรรณเทพ, จารุวรรณ ชนม์ธนะวัฒน์ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
13.30-13.45 น.	การพัฒนาแบบการยกระดับชาวอัสสัมหมู่บ้านนาจอกให้ ได้มาตรฐานและต่อยอดเชิงพาณิชย์ จังหวัดนครพนม	รุ่งลาวัลย์ เอี่ยมกุศลกิจ, ชนิชา ไชยตันเทือก, ธนภัทร สุระนรากุล, ภัทราวดี วงษ์วาศ มหาวิทยาลัยนครพนม



ห้องที่ 6: โลจิสติกส์และซัพพลายเชน  
 ประธาน: ผศ.ดร.วีรวิษณุ เลิศไทยตระกูล  
 เลขานุการ: ดร.จิราวรรณ เนียมสกุล

**Zoom Login:**

**วันซ้อม** วิธีที่ 1 เข้าผ่าน Link โดยตรง โดยคลิกที่ <https://bit.ly/test-room6-thai>  
 (21.10.21) วิธีที่ 2 เข้าผ่าน Zoom Application หรือเว็บ zoom.us โดยกรอก Meeting ID: 924 7241 4154 Passcode: 769645  
**วันงาน:** วิธีที่ 1 เข้าผ่าน Link โดยตรง โดยคลิกที่ <https://bit.ly/room6-thai>  
 (28.10.21) วิธีที่ 2 เข้าผ่าน Zoom Application หรือเว็บ zoom.us โดยกรอก Meeting ID: 954 6603 3153 Passcode: 083305

เวลา	ชื่อบทความ	ผู้นำเสนอ
10.45-11.00 น.	ปัจจัยในการเลือกรับข่าวสารและปัจจัยส่วนประสมทางการตลาดที่ส่งผลต่อวิถีใหม่ และการปรับตัวของธุรกิจการให้บริการจัดส่งอาหารในเขตกรุงเทพมหานคร ในวิกฤตการณ์โควิด-19	จรีพร ศรีทอง, ปิเตอร์ รุ่งเรืองกานต์, ปิยะมาศ สื่อสวัสดิ์วัฒน์ คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
11.00-11.15 น.	การเลือกรูปแบบการขนส่งพัสดุด้วยวิธีกระบวนการลำดับชั้นเชิงวิเคราะห์	พิสุทธิ รัตนแสนวงษ์, อัครวิน วงศ์วิวัฒน์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
11.15-11.30 น.	ปัจจัยที่มีอิทธิพลในการเลือกผู้ให้บริการดำเนินพิธีการนำเข้าและส่งออกสินค้าทางเรือด้วยการขนส่งแบบตู้คอนเทนเนอร์ของผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรมแหลมฉบัง จังหวัดชลบุรี	บุลลภรณ์ บุญด้วง, มานะ เขาวรัตน์ คณะโลจิสติกส์ มหาวิทยาลัยบูรพา
11.30-11.45 น.	การลดขั้นตอนในกระบวนการขนย้ายสินค้าอุปโภคและบริโภค กรณีศึกษา: คลังสินค้าแห่งหนึ่งในจังหวัดขอนแก่น	พันเวทย์ ศรีเวียง, สุพรรณษา สายวรรณ, ธนพนธ์ หอมไสย, ภาณุพงษ์ ศรีมงคล วิทยาลัยโลจิสติกส์และซัพพลายเชน มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตขอนแก่น
11.45-12.00 น.	การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดเส้นทางขนส่งสินค้าในสายใต้ล่าง กรณีศึกษาบริษัท XYZ	เกศกัญญา โกฏิกุล, ชัญญานุช โมราศิลป์, เย็นจิต นาคพุ่ม, กิตติมา แซ่ย่าง คณะเทคโนโลยีการจัดการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
<b>รับประทานอาหารกลางวัน</b>		
13.00-13.15 น.	การพยากรณ์อากาศยานแต่ละประเภทที่มาใช้บริการท่าอากาศยานสุวรรณภูมิด้วยห่วงโซ่มาร์คอฟ	บุญญวัฒน์ อักษรกิตต์, อัครวิน วงศ์วิวัฒน์ วิทยาลัยโลจิสติกส์และซัพพลายเชน มหาวิทยาลัยศรีปทุม วรรณมนต์ ลั่นศิริ สถาบันเทคโนโลยีการบินและอวกาศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

เวลา	ชื่อบทความ	ผู้นำเสนอ
13.15-13.30 น.	การปรับปรุงประสิทธิภาพกระบวนการจัดซื้อโดยแนวคิดลีน กรณีศึกษา สินค้าสายไฟ	ปติวรริตา มีแสง, อธิติมา วงศ์อินตา คณะโลจิสติกส์ มหาวิทยาลัยบูรพา
13.30-13.45 น.	การแก้ปัญหาการบรรทุกสัมภาระใต้อากาศยานในการขนส่ง ทางอากาศ ด้วยวิธีการวิเคราะห์ตามลำดับชั้นในรูปแบบ โปรแกรมคำนวณน้ำหนักและสมดุลอากาศยาน	วราภรณ์ สันติศิริ, อัครวิณ วงศ์วิวัฒน์ วิทยาลัยโลจิสติกส์และซัพพลายเชน มหาวิทยาลัยศรีปทุม บุญญวัฒน์ อักษรกิตติ์ สถาบันเทคโนโลยีการบินและอวกาศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
13.45-14.00 น.	การจัดเส้นทางขนส่งสินค้าด้วยตัวแบบปัญหาการ เดินทางของพนักงานขาย: กรณีศึกษาบริษัท น้ำแข็ง โคโรลิส จำกัด	จุฑามาศ จอมคำสิงห์, ศิริภรณ์ ภูมขันธ์, พิทักษ์ ศิลปชัย มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตขอนแก่น
14.00-14.15 น.	การคัดเลือกแนวทางการลดความสูญเสียของสินค้าด้วยการ วิเคราะห์เชิงลำดับชั้น กรณีศึกษา: องค์การส่งเสริมกิจการ โคนมแห่งประเทศไทย สำนักงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	กชกร เคนคาภา, ไอลดา คูเมือง, ประริตา บริหาร, นววรรณ สืบสายลา วิทยาลัยโลจิสติกส์และซัพพลายเชน มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตขอนแก่น
14.15-14.30 น.	การพยากรณ์ยอดขายด้วยวิธีอนุกรมเวลาและวิเคราะห์จุดสั่ง ผลิต กรณีศึกษาบริษัทรับจ้างผลิตน้ำดื่ม	สุนิษา ผินกลับ, กฤษณะ สาริบุตร, จิราวรรณ เนียมสกุล คณะโลจิสติกส์และซัพพลายเชน มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี
14.30-14.45 น.	การจัดเส้นทางรถขนส่ง กรณีศึกษา บริษัท ทริฟเฟิล ไอ แอร์ เอ็กซ์เพรส จำกัด	นฤตษ์ นาควงษ์, จิรายุ อัครวิบูลย์กิจ คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี
14.45-15.00 น.	การหาหน่วยบริการที่เหมาะสมโดยใช้โปรแกรม FLEXSIM กรณีศึกษา จุดบริการศูนย์ AIS สาขาเซ็นทรัลขอนแก่น	ดุสิตพล ชมพูนุช, กานต์อธิป โภคสวัสดิ์, ภาณุทัต ย้ำแท่น, ภาณุพงษ์ ศรีมุงคกุล วิทยาลัยโลจิสติกส์และซัพพลายเชน มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตขอนแก่น
15.00-15.15 น.	การจัดการระบบติดตามและสอกลับบรรจุภัณฑ์ด้วยคิวอาร์ โค้ด กรณีศึกษาบริษัทผู้ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์	ภาณุ จันทร์หอม, สุนทร อำมาตย์, สุรเดช แก้วมรกต, เสริมพงษ์ เนียมสกุล คณะโลจิสติกส์และซัพพลายเชน มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี

ห้องที่ 7: การท่องเที่ยว การโรงแรม การบิน  
 ประธาน: ดร. ปฏิพัทธ์ ตันมิ่ง  
 เลขานุการ: ผศ. ดร. วสวัตดี สุติญญามณี

**Zoom Login:**

วันซ้อม วิธีที่ 1 เข้าผ่าน Link โดยตรง โดยคลิกที่ <https://bit.ly/test-room7-thai>

(21.10.21) วิธีที่ 2 เข้าผ่าน Zoom Application หรือเว็บ zoom.us โดยกรอก Meeting ID: 914 3824 9072 Passcode: 121363

วันงาน: วิธีที่ 1 เข้าผ่าน Link โดยตรง โดยคลิกที่ <https://bit.ly/room7-thai>

(28.10.21) วิธีที่ 2 เข้าผ่าน Zoom Application หรือเว็บ zoom.us โดยกรอก Meeting ID: 926 2498 1341 Passcode: 504490

เวลา	ชื่อบทความ	ผู้นำเสนอ
10.45-11.00 น.	ปัจจัยที่มีผลต่อความเต็มใจที่จะเดินทางด้วยอากาศยาน ระหว่างการระบาดใหญ่ของเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19)	นภา ผลภักดี, นภา ภัทรภมลพงษ์ สถาบันการบินพลเรือน มาโนช โลหเตปานนท์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
11.00-11.15 น.	การรับรู้คุณภาพการให้บริการของสนามบินสุวรรณภูมิในช่วงโรคระบาดโควิด-19	ศศิรินทร์ แท่นทอง วิทยาลัยการท่องเที่ยวและการบริการ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
11.15-11.30 น.	แนวโน้มความต้องการการเดินทางทางอากาศของผู้โดยสารชาวไทยในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑลในช่วงวิกฤตการณ์ COVID-19 ทั้ง 3 ระลอกในประเทศไทย	วสวัตดี สุติญญามณี, สุรพจน์ ช้างเยาว์, ธนภรณ์ กริยาผล วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
11.30-11.45 น.	ปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจในการเลือกใช้บริการการเดินทางภายในประเทศในยุคโควิด 19 ของประชากรไทยในเขตกรุงเทพฯและปริมณฑล: การศึกษาเปรียบเทียบระหว่างรถโดยสารประจำทางกับสายการบินต้นทุนต่ำ	วสวัตดี สุติญญามณี, เมธาวี ธรรมเกสร วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
11.45-12.00 น.	การเติบโตของตลาดธุรกิจการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพของประเทศไทย	พีรยา สุขกิจใจ, แวอัฟฟัล ราฮิม วิทยาลัยการท่องเที่ยวและการบริการ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
<b>รับประทานอาหารกลางวัน</b>		
13.00-13.15 น.	แรงจูงใจการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ	ปวีดา สามัญเขตรกรณ์ วิทยาลัยการท่องเที่ยวและการบริการ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
13.15-13.30 น.	แรงจูงใจในการปฏิบัติงานของพนักงานฝ่ายปฏิบัติการครัวการบิน บริษัทการบินไทย จำกัด (มหาชน)	สิริยุริษฐ์ พหลแพทย์ วิทยาลัยการท่องเที่ยวและการบริการ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

เวลา	ชื่อบทความ	ผู้นำเสนอ
13.30-13.45 น.	แนวทางการปรับตัวของชุมชนท่องเที่ยวในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019	พันธวี ธรรมรีย์ วิทยาลัยการท่องเที่ยวและการบริการ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
13.45-14.00 น.	การปรับตัวของธุรกิจบริการในช่วงสถานการณ์ Covid-19	วันธงชัย ชีวะกลินศักดิ์ วิทยาลัยการท่องเที่ยวและการบริการ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
14.00-14.15 น.	การท่องเที่ยวตลาดน้ำเชิงเกษตรในพื้นที่ฝั่งธนบุรี กรุงเทพมหานคร	นิธิภัทร บาลศิริ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
14.15-14.30 น.	การพัฒนาเส้นทางท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม จังหวัดนครศรีธรรมราช	กัญจรมณี ถ้วนถวิล, กนิษฐา พรหมพันธ์, สาลินี ทิพย์เพ็ง คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
14.30-14.45 น.	ปัจจัยที่มีผลต่อการเกิดอุบัติเหตุในการให้บริการของพนักงานภาคพื้นในเขตพื้นที่คลังสินค้าและลานจอดอากาศยานท่าอากาศยานนานาชาติดอนเมือง	สุภาพร สอนอินทร์ วิทยาลัยการบินและคมนาคม มหาวิทยาลัยศรีปทุม
14.45-15.00 น.	มนุษย์ปัจจัยกับการป้องกันอุบัติเหตุด้านการบิน	สุภาพร สอนอินทร์ วิทยาลัยการบินและคมนาคม มหาวิทยาลัยศรีปทุม เดือนใจ ศรีชะฎา วิทยาลัยการท่องเที่ยวและการบริการ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
15.00-15.15 น.	การศึกษาวัฒนธรรมความเที่ยงธรรมในองค์กรการบิน	ธนากร เอี่ยมปาน วิทยาลัยการบินและคมนาคม มหาวิทยาลัยศรีปทุม
15.15-15.30 น.	การศึกษาแนวทางการเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ด้านความปลอดภัยการบิน (กรณีศึกษาวิทยาลัยการบินและคมนาคม มหาวิทยาลัยศรีปทุม)	วีรภัทร เกศะรักษ์ วิทยาลัยการบินและคมนาคม มหาวิทยาลัยศรีปทุม ธัญญรัตน์ คำเพราะ สถาบันการบินพลเรือน วสวัตดี สุติญยามณี วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

เวลา	ชื่อบทความ	ผู้นำเสนอ
15.30-15.45 น.	การจัดการปัญหาขยะอาหารของครัวการบิน	ชนกร ณรงค์วานิช, ณัฐธมน เผ่าพันธุ์ วิทยาลัยการท่องเที่ยวและการบริการ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
15.45-16.00 น.	การประเมินการบริหารความเสี่ยงด้านความปลอดภัยของระบบอากาศยานไร้คนขับขึ้นลงทางดิ่งพลังงานแสงอาทิตย์ของกองทัพอากาศไทยตามมาตรฐานองค์กรการบินพลเรือนระหว่างประเทศ	ชนากร เอี่ยมปาน, นุกุล สุขุประการ, ประสาทพร วงษ์คาซ่าง, วันชัย เจียจันทร์ สำนักบัณฑิตศึกษา โรงเรียนนายเรืออากาศนวมินทกษัตริยาธิราช กองทัพอากาศ

ห้องที่ 8: นิเทศศาสตร์ ศิลปกรรมศาสตร์ ดิจิทัลมีเดีย

ประธาน: ผศ.ดร. กาญจนา มีศิลปวิภักย์

เลขานุการ: ผศ.นฤตล จิตสกุล

### Zoom Login:

วันซ่อม วิธีที่ 1 เข้าผ่าน Link โดยตรง โดยคลิกที่ <https://bit.ly/test-room8-thai>

(21.10.21) วิธีที่ 2 เข้าผ่าน Zoom Application หรือเว็บ zoom.us โดยกรอก Meeting ID: 969 5763 5967 Passcode: 621964

วันงาน: วิธีที่ 1 เข้าผ่าน Link โดยตรง โดยคลิกที่ <https://bit.ly/room8-thai>

(28.10.21) วิธีที่ 2 เข้าผ่าน Zoom Application หรือเว็บ zoom.us โดยกรอก Meeting ID: 952 0355 8682 Passcode: 567545

เวลา	ชื่อบทความ	ผู้นำเสนอ
10.45-11.00 น.	การสร้างสรรค์ละครเพลงการศึกษาเรื่อง สิ่งเล็กๆที่เรียกว่ารัก	นิโลบล วงศ์ภัทรนนท์ คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
11.00-11.15 น.	บริการแบบ OTT กลยุทธ์ทางการตลาดกับช่องทางใหม่ของ ผู้ผลิตสื่อในประเทศไทย	ชาญวิทย์ พรหมพิทักษ์ คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
11.15-11.30 น.	ปัจจัยที่มีผลต่อการลดทอนความเป็นมืออาชีพของสื่อ กระแสหลัก	วรรณิ งามขจรกุลกิจ คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
11.30-11.45 น.	ผลการวิเคราะห์ เรื่อง การเชื่อมโยงภาพเชิงพหุวัฒนธรรม ของผู้เรียนจากกระแสละครมา่า : กรณีศึกษามิวสิควิดีโอเพลง LALISA, ลิซ่า วงแบล็ก핑크	นฤตล จิตสกุล คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
11.45-12.00 น.	แนวทางการออกแบบผลิตภัณฑ์เซรามิกแนวคิดกรีนดีไซน์ สำหรับธุรกิจกรีนคาเฟ่โดยเฉพาะ	นฤตล จิตสกุล คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
<b>รับประทานอาหารกลางวัน</b>		
13.00-13.15 น.	การสร้างตัวละครในหนังสือการ์ตูน และแอนิเมชันญี่ปุ่นเรื่อง “ดาบพิฆาตอสูร”	นันททอง ทองใบ คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
13.15-13.30 น.	กระบวนการคัดเลือกนักแสดงละครโทรทัศน์ผ่านสื่อออนไลน์	สุชาญวุฒิ กิ่งแก้ว คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
13.30-13.45 น.	การเรียนรู้พื้นฐานการแสดงเบื้องต้นผ่านกิจกรรมเวิร์คช็อป แอคติ้งในรูปแบบการสอนออนไลน์	บุญทริกา มั่งคั่ง คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
13.45-14.00 น.	การสร้างสรรค์ความหมายในงานออกแบบเครื่องแต่งกาย กรณีศึกษา ละครเวทีเรื่อง “เสียงรลจากจากหุบเขา อุบาสุเทะ”	จุฑารัตน์ การะเกตุ คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยสยาม
14.00-14.15 น.	ประโยชน์และแนวทางการสร้างสรรค์วิดีโอทำอาหารรูปแบบ ASMR	ชญาวัฒน์ กิจนพ คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
14.15-14.30 น.	การสร้างเกมการเรียนรู้เกี่ยวกับทักษะการออกแบบขั้น พื้นฐานด้วย IMTEAC Model ในรูปแบบออนไลน์	ธีรเนตร วิโรจน์สกุล คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

เวลา	ชื่อบทความ	ผู้นำเสนอ
14.30-14.45 น.	พื้นที่รักใสบนผ้าปาเต๊ะ สู่งานสร้างสรรค์ลายรดน้ำร่วมสมัย	วรรณวิสา พัฒนศิลป์ วิทยาลัยช่างศิลป์ สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์
14.45-15.00 น.	การสร้างสตีกเกอร์ไลน์ด้วยสมการทางคณิตศาสตร์	ชุดติกาญจน์ พุทธิมา, รวิรินทร์ นุ่มมีศรี, ชนพล เรียนฉิมพลี, ไอริน ชุ่มเมืองเย็น คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
15.00-15.15 น.	การจัดการการสื่อสารเพื่อป้องกันการเผยแพร่ข้อมูลสุขภาพ เท็จในสื่อสังคมออนไลน์ของกระทรวงสาธารณสุข	อุบลวรรณ ต้นตระกูล สาขาวิชานิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
15.15-15.30 น.	การเปิดรับข่าวสารทางการเงิน ความรู้ ทักษะคติ และ พฤติกรรมออมเพื่อการเกษียณของแรงงานนอกระบบ ในการเข้าสู่สังคมสูงวัยอย่างสมบูรณ์	จิรายุ ชัยจิรวินธุ์, ธาตรี ใต้ฟ้าพูล คณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
15.30-15.45 น.	ความใส่ใจต่อสิ่งแวดล้อม การรับรู้ ทักษะคติ และการตัดสินใจ ซื้อเนื้อทำจากพีชของผู้บริโภค	ธีรวิจน์ วุฒิปัญญาคม, ธาตรี ใต้ฟ้าพูล คณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
15.45-16.00 น.	ศักยภาพการรู้เท่าทันความผิดปกติของข้อมูลข่าวสารและ ความตระหนักต่อสังคมพหุวัฒนธรรมของวัยรุ่นสามจังหวัด ชายแดนใต้ ประเทศไทย	ปวิษฐา ชนะการณ์ คณะการสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ห้องที่ 9: ศึกษาศาสตร์ (1)  
 ประธาน: ผศ.ดร. สิริินธร ลินจันดาวงศ์  
 เลขานุการ: ดร. ผุสดี กลิ่นเกษร

**Zoom Login:**

**วันซ่อม** วิธีที่ 1 เข้าผ่าน Link โดยตรง โดยคลิกที่ <https://bit.ly/test-room9-thai>  
 (21.10.21) วิธีที่ 2 เข้าผ่าน Zoom Application หรือเว็บ zoom.us โดยกรอก Meeting ID: 975 3620 7444 Passcode: 412319  
**วันงาน:** วิธีที่ 1 เข้าผ่าน Link โดยตรง โดยคลิกที่ <https://bit.ly/room9-thai>  
 (28.10.21) วิธีที่ 2 เข้าผ่าน Zoom Application หรือเว็บ zoom.us โดยกรอก Meeting ID: 996 6069 2211 Passcode: 737304

เวลา	ชื่อบทความ	ผู้นำเสนอ
10.45-11.00 น.	การศึกษาผลของการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ (5E) โดยการประยุกต์ใช้โมบายแอปพลิเคชัน ในวิชาดาราศาสตร์ ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า สมุทรปราการ	เอกลักษณ์ ผ่องใส, วราภรณ์ ไทยมา, สิริินธร ลินจันดาวงศ์ คณะสหวิทยาการ เทคโนโลยีและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยศรีปทุม
11.00-11.15 น.	การประเมินโครงการทุนนวัตกรรมสายอาชีพชั้นสูง ปีการศึกษา 2562 ประเภททุน 2 ปี ระยะที่ 2 ของวิทยาลัยเทคนิคจันทบุรี	ไพฑูรย์ สุขผลนันท์ วิทยาลัยเทคนิคจันทบุรี สถาบันการอาชีวศึกษาภาคตะวันออก
11.15-11.30 น.	การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้เชิงบูรณาการวิฤทธิพุดด้วยบอร์ดเกม สำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนวัดบวรนิเวศ	พระมหาพรุช สันราชภูร์, วราภรณ์ ไทยมา, สิริินธร ลินจันดาวงศ์ คณะสหวิทยาการ เทคโนโลยีและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยศรีปทุม
11.30-11.45 น.	การพัฒนานิทานแอนิเมชัน เพื่อส่งเสริมความสามารถด้านการฟังและการพูดของเด็กปฐมวัย สังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น อำเภอบางปลาม้า จังหวัดสุพรรณบุรี	ธันท์พัชร์ อยู่โต, ผุสดี กลิ่นเกษร คณะสหวิทยาการ เทคโนโลยีและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยศรีปทุม
11.45-12.00 น.	การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ เรื่องระบบสมการเชิงเส้นสองตัวแปร สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนท่ายางวิทยา ระหว่างการสอนโดยใช้แบบฝึกทักษะกับการสอนแบบปกติ	เอกกมล เลิศลิ้มปิยะรัตน์, อรนุช ลิ้มศิริ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
<b>รับประทานอาหารกลางวัน</b>		
13.00-13.15 น.	การพัฒนาชุดกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้กิจกรรมเป็นฐาน เรื่องวิธีการทางประวัติศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตบางเขน กรุงเทพมหานคร	บุญลัดดา ปริสุทธ, ผุสดี กลิ่นเกษร คณะสหวิทยาการ เทคโนโลยีและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยศรีปทุม
13.15-13.30 น.	การพัฒนาความฉลาดทางดิจิทัลของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนสกลราชวิทยานุกูล โดยการจัดการเรียนรู้แบบห้องเรียนกลับด้าน ร่วมกับการเรียนรู้แบบไมโครเลิร์นนิ่ง	ปิยะพงษ์ ธรรมรักษ์, ผุสดี กลิ่นเกษร คณะสหวิทยาการ เทคโนโลยีและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยศรีปทุม



เวลา	ชื่อบทความ	ผู้นำเสนอ
13.30-13.45 น.	การศึกษาความพึงพอใจของนิสิตที่มีต่อหลักสูตรการศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาภาษาไทย คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	ทรงภพ ขุนมธูรส, ภัคพล คำหน้อย คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์
13.45-14.00 น.	การจัดกิจกรรมการเรียนรู้เชิงรุกออนไลน์เพื่อส่งเสริมการอ่านออกเสียงสัทอักษรภาษาจีนกลาง (Hanyu Pinyin) ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนมหาไถ่ศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดขอนแก่น	ภาณุมาศ วิสัยา, วราภรณ์ ไทยมา มหาวิทยาลัยศรีปทุม
14.00-14.15 น.	ผลของการจัดการเรียนรู้แบบ STAD ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความสามารถในการคิดวิเคราะห์ในการเรียนทฤษฎีดนตรีของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6	นพรุจ เกตุแก้ว, วัน เดชพิชัย, ชุติมา ทักโร มหาวิทยาลัยหาดใหญ่
14.15-14.30 น.	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อประโยชน์ที่ผู้เรียนได้รับในการเรียนวิชา COS2101 การเขียนโปรแกรมเชิงกระบวนการ ผ่านระบบ Course on demand ของมหาวิทยาลัยรามคำแหง	อุไร ทองหัวไผ่ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
14.30-14.45 น.	การศึกษาแนวทางส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตของบุคลากรสำนักงานราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์	นิสากร เนตรเพ็ญ, ผุสดี กลิ่นเกษร คณะสหวิทยาการ เทคโนโลยีและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยศรีปทุม
14.45-15.00 น.	การจัดการเรียนรู้ด้วยกิจกรรมโครงงานที่มีต่อพฤติกรรมจิตสาธารณะของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา นครปฐมเขต 2	จิตาภา สกุลมา, พิทักษ์ นิลนพคุณ, สุวรรณา จุ้ยทอง คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ วไลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์

ห้องที่ 10: ศึกษาศาสตร์ (2)

ประธาน: ดร. สุพรรณณี สมานญาติ

เลขานุการ: ผศ.ดร. เกரியงไกร สัจจะทฤทัย

### Zoom Login:

วันซ้อม วิธีที่ 1 เข้าผ่าน Link โดยตรง โดยคลิกที่ <https://bit.ly/test-room10-thai>

(21.10.21) วิธีที่ 2 เข้าผ่าน Zoom Application หรือเว็บ zoom.us โดยกรอก Meeting ID: 974 9428 9398 Passcode: 861672

วันงาน: วิธีที่ 1 เข้าผ่าน Link โดยตรง โดยคลิกที่ <https://bit.ly/room10-thai>

(28.10.21) วิธีที่ 2 เข้าผ่าน Zoom Application หรือเว็บ zoom.us โดยกรอก Meeting ID: 973 2918 7839 Passcode: 348839

เวลา	ชื่อบทความ	ผู้นำเสนอ
10.45-11.00 น.	การถ่ายทอดองค์ความรู้และภูมิปัญญาตามศักยภาพของผู้สูงอายุ	สิรินธร สิ้นจินดาวงศ์, รมิดา นุชนิยม คณะสหวิทยาการ เทคโนโลยีและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยศรีปทุม กรกฏ ผกาแก้ว ศูนย์สนับสนุนและพัฒนาการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยศรีปทุม
11.00-11.15 น.	แนวทางการพัฒนาการจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญของครูกลุ่มสาระสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม โรงเรียนเอกชนจังหวัดมหาสารคาม	พุมภควัฒน์ ภูนาฤทธิ, อรัญ ชูยกระเดื่อง คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
11.15-11.30 น.	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ด้านไวยากรณ์ภาษาอังกฤษ โดยใช้ห้องเรียนกลับด้าน บนเว็บแอปพลิเคชัน สำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง	สุจินต์ พึ่งบุญแก้ว, วราภรณ์ ไทยมา คณะสหวิทยาการ เทคโนโลยี และนวัตกรรม มหาวิทยาลัยศรีปทุม
11.30-11.45 น.	ผลของการจัดกิจกรรมการเรียนรู้แบบบันได 5 ขั้นที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และทักษะความคิดสร้างสรรค์ของงานชิ้นประติมากรรมดินเผารูปลอยตัว นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนเทศบาล 2 บ้านใหม่ประกอบราษฎร์วิทยานุกูล	ชรินทร์รัตน์ สิงห์หันท, เกศราพรพรหม พันธุ์ศรีเกตุ คงเจริญ วิทยาลัยการศึกษา มหาวิทยาลัยพะเยา
11.45-12.00 น.	การประยุกต์ใช้เฟซบุ๊กเป็นระบบการจัดการเรียนรู้ร่วมกับแนวการสอนภาษาเพื่อการสื่อสาร ในระหว่างที่มีการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019	สุทธิศิลป์ สุขสบาย คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
<b>รับประทานอาหารกลางวัน</b>		
13.00-13.15 น.	การออกแบบการจัดการเรียนรู้โดยใช้การสร้างเรื่องเล่าแบบดิจิทัลตามแนวคิดคอนสแตคชันนิซึมเพื่อส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4	วรมณ ช่อไม้ทอง, นัทธีรัตน์ พีระพันธ์ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
13.15-13.30 น.	การสังเคราะห์งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการเรียนรู้เชิงรุก	ธราเทพ ศรีลาโพธิ์ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา อินทิรา รอบรู้ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

เวลา	ชื่อบทความ	ผู้นำเสนอ
13.30-13.45 น.	ผลการจัดการเรียนรู้เชิงผลิตภาพผ่านเว็บไซต์ที่มีต่อความสามารถในการคิดเชิงคำนวณของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2	อภิญา ไทยลาว , สุวรรณมา จุ้ยทอง, เลอลักษณ์ โอทยานนท์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
13.45-14.00 น.	นวัตกรรมกระบวนการการเรียนรู้โดยการชี้นำตนเองของผู้เรียนวัยผู้ใหญ่	ผุสดี กลิ่นเกสร คณะสหวิทยาการ เทคโนโลยีและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยศรีปทุม
14.00-14.15 น.	บอร์ดเกมส์ดิจิทัล: สื่อการสอนสร้างสรรค์สำหรับการสอนภาษาอังกฤษ	ตติยา ชีบังเกิด คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยศิลปากร เอกกมล ชลาชัย คณะสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยคริสเตียน
14.15-14.30 น.	การออกแบบการสอนผลิตรายการโทรทัศน์ดิจิทัลตามแนวคิดห้องเรียนกลับด้านภายใต้สถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19: จากนโยบายสู่การปฏิบัติ	รัฐสภา แก่นแก้ว คณะนิเทศศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
14.30-14.45 น.	การพัฒนาแนวคิดทางวิทยาศาสตร์ โดยใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ เรื่อง การไทเทรตกรด-เบส สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย	รุ่งโรจน์ สมนิล, ปิยะดา จิตรตั้งประเสริฐ, ปิยรัตน์ ศรีวิไล คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
14.45-15.00 น.	การศึกษาองค์ความรู้ บริบทพื้นที่ สังคม วัฒนธรรมของผู้สูงวัย จังหวัดราชบุรี	รณิดา นุชนิยม, สิริณธร สิ้นจินดาวงศ์ คณะสหวิทยาการ เทคโนโลยีและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยศรีปทุม
15.00-15.15 น.	ผลการพัฒนาสื่อการสอนคณิตศาสตร์ เรื่อง การจำแนกชนิดของมุม สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4	อรยา สิริวัตร, อริศรา หมากสุก, ปองกานต์ จันทนา, ไอริณ ชุ่มเมืองเย็น คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
15.15-15.30 น.	ผลการสร้างสื่อการสอนเรื่องภาคตัดกรวยโดยใช้โปรแกรม Spark AR Studio	ภูริทัต พิลาบ, กัญญาณี สพประสงค์, ณัฐพล แก้วมณี, ไอริณ ชุ่มเมืองเย็น คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
15.30-15.45 น.	ปัจจัยที่ส่งผลต่อพฤติกรรมการป้องกันตนเองจากเชื้อไวรัส COVID-19 ของนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ธราทิพย์ แก่นอาสา, ปิยธิดา หาญอาวุธ, วรรณพร จันทภาส คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
15.45-16.00 น.	ผลของการใช้ชุดกิจกรรมเกมบิงโกเพื่อพัฒนาทักษะการอ่านออกเสียงคำควบกล้ำของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนทรัพย์ทวี จังหวัดสุราษฎร์ธานี	บุษราภรณ์ บุญชู, โคภิชุ์จ่า โพธิ์เพชร, สุวิมล เด่นสุนทร คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยตาปี

ห้องที่ 11: ศึกษาศาสตร์ (3)  
 ประธาน: รศ.ดร.สุบิน ยุระรัช  
 เลขานุการ: ผศ.ดร.จักรพันธ์ จันทร์เจริญ

**Zoom Login:**

วันซ้อม วิธีที่ 1 เข้าผ่าน Link โดยตรง โดยคลิกที่ <https://bit.ly/test-room11-thai>

(21.10.21) วิธีที่ 2 เข้าผ่าน Zoom Application หรือเว็บ zoom.us โดยกรอก Meeting ID: 960 7988 9606 Passcode: 796464

วันงาน: วิธีที่ 1 เข้าผ่าน Link โดยตรง โดยคลิกที่ <https://bit.ly/room11-thai>

(28.10.21) วิธีที่ 2 เข้าผ่าน Zoom Application หรือเว็บ zoom.us โดยกรอก Meeting ID: 910 8913 0485 Passcode: 122421

เวลา	ชื่อบทความ	ผู้นำเสนอ
10.45-11.00 น.	การสร้างสื่อการเรียนการสอนด้วยโปรแกรม เรื่อง การบวก และการลบจำนวนสองจำนวนที่มีผลลัพธ์และตัวตั้งไม่เกิน 100	ชลดา อยู่นาน, ศิริกาญจน์ เกษวิทย์, ไอริน ชุ่มเมืองเย็น คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
11.00-11.15 น.	การพัฒนาบทปฏิบัติการ เรื่อง การเกิดสารประกอบเชิงซ้อน ของโลหะทองแดง เพื่อพัฒนาแนวคิดทางวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย	นันทน์ภัส วรรณภักดิ์รากร, ปิยรัตน์ ศรีวิไล คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
11.15-11.30 น.	การใช้การสอนแบบบูรณาการและการสอนร่วมกัน เพื่อ เสริมสร้างความสามารถทางภาษาอังกฤษของนักศึกษาชั้นปี ที่ 3 สาขาวิชาภาษาอังกฤษสื่อสารธุรกิจ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม	ไพบุลย์ สุขวิจิตร บาร์, วิลาสินี ดาราฉาย, สุทธิชา เพชรวิระ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
11.30-11.45 น.	การพัฒนาผู้เรียนในศตวรรษที่ 21 กับการจัดการการเรียนรู้ การสอนรูปแบบสร้างสรรค์เป็นฐาน CBL Creativity-Based Learning	เกรียงไกร ลัจจะเหตุทัย คณะสหวิทยาการ เทคโนโลยี และนวัตกรรม มหาวิทยาลัยศรีปทุม พีรยา สุขกิจใจ วิทยาลัยการท่องเที่ยวและการบริการ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
11.45-12.00 น.	คุณลักษณะของผู้บริหารสถานศึกษาในการพัฒนาการเรียน การสอนยุคดิจิทัล กรณีศึกษา: โรงเรียนมัธยมศึกษาต้นแบบ แห่งหนึ่ง	อาทิศย์ เพชร โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ นนทบุรี กนกวรรณ ตุงคินานนท์ โรงเรียนรัตนานิเบศร์ สมภิศ ชาวักดิ์ โรงเรียนธัญรัตน์ ประภาพรรณ ตระกูลเกษมสุข สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์ สุภาวดี วงษ์สกุล โรงเรียนสาธิตสถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์

เวลา	ชื่อบทความ	ผู้นำเสนอ
<b>รับประทานอาหารกลางวัน</b>		
13.00-13.15 น.	การใช้แนวการสอนภาษาที่เน้นเนื้อหาวิทยาศาสตร์ เพื่อส่งเสริมความสามารถในการอ่านภาษาอังกฤษและความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5	ชลดา สุมา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
13.15-13.30 น.	การออกแบบเกมดิจิทัลตามแนวคิดผู้เรียนเป็นสำคัญเพื่อส่งเสริมความฉลาดทางดิจิทัล	อมรพงศ์ สุขเสน, นัทธีรัตน์ พิระพันธ์, นฤมล ศิระวงษ์ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
13.30-13.45 น.	การใช้กิจกรรม เค ดับเบิลยู แอล พลัส เพื่อพัฒนาความสามารถในการอ่าน การเขียนภาษาอังกฤษและการคิดวิเคราะห์ ของผู้เรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1	กรรณก กรฐิติปัญญา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
13.45-14.00 น.	การพัฒนาความสามารถในการเรียนรู้คำศัพท์ภาษาอังกฤษ โดยการใช้เกมออนไลน์สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนหัวสะพานมิตรภาพที่ 217	เกศรินทร์ ฤทธิชัย, รลิดา ไสยรินทร์ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
14.00-14.15 น.	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนโดยใช้ชุดกิจกรรมฝึกทักษะการเขียนภาษาอังกฤษ เรื่อง English in daily life สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนวัดพุด	ศศิวิมล อยู่ขาว, รลิดา ไสยรินทร์ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
14.15-14.30 น.	ประสบการณ์การเป็นอาจารย์สอนภาษาอังกฤษ: ความสำเร็จ ปัญหา และแนวทางเสริม	ถาวร ทิศทองคำ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

กลุ่มที่ 3 บทความระดับชาติ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
Group 3: National Papers in Science and Technology

---

จำนวน 54 เรื่อง

54 Articles

---

รวม 5 ห้อง

5 Rooms

ห้องที่ 1: วิศวกรรมศาสตร์  
 ประธาน: ผศ.ดร. ชลธิศ เอี่ยมวรอุฒิกุล  
 เลขานุการ: ผศ.ธนภัทร พรหมวัฒน์ภักดี

**Zoom Login:**

**วันซ่อม** วิธีที่ 1 เข้าผ่าน Link โดยตรง โดยคลิกที่ <https://bit.ly/test-room1-thai-st>  
 (21.10.21) วิธีที่ 2 เข้าผ่าน Zoom Application หรือเว็บ zoom.us โดยกรอก Meeting ID: 938 6537 0218 Passcode: 123456  
**วันงาน:** วิธีที่ 1 เข้าผ่าน Link โดยตรง โดยคลิกที่ <https://bit.ly/room1-thai-st>  
 (28.10.21) วิธีที่ 2 เข้าผ่าน Zoom Application หรือเว็บ zoom.us โดยกรอก Meeting ID: 973 3370 4168 Passcode: 123456

เวลา	ชื่อบทความ	ผู้นำเสนอ
10.45-11.00 น.	การออกแบบถังพักไฮดรอลิกส์ ภายใต้ภาระโหลดความร้อน ด้วยโปรแกรมคำนวณพลศาสตร์ของไหล	เกียรติศักดิ์ สกุลพันธ์, ธนภัทร พรหมวัฒน์ภักดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
11.00-11.15 น.	ค่าการยึดตัวของเหล็กเสริมอัดแรงแบบดึงเหล็กที่หลังของคานสะพานรูปตัวยู	ไพบุลย์ ปัญญาคะโป คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
11.15-11.30 น.	การศึกษาพฤติกรรมการไหลของอากาศภายในปล่องลิฟต์ โดยสารด้วยวิธีพลศาสตร์ของไหลเชิงคำนวณ	ธนพงศ์ อุ่มปรีชา, เกียรติศักดิ์ สกุลพันธ์, ธีรุตม์ สุปฎิ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
11.30-11.45 น.	การเสริมกำลังอาคารโรงพยาบาลโดยการหุ้มเสาด้วยคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อต้านทานแผ่นดินไหว	นุกุล บุญอินทร์, ไพบุลย์ ปัญญาคะโป คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
11.45-12.00 น.	การเพิ่มประสิทธิภาพโรงเรือนขนาดเล็กระบบปิด ด้วยระบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้นผ่านไอโอที	ทีปกร คุณาพรวิวัฒน์ <sup>1</sup> , วรพจน์ พันธุ์คง <sup>1</sup> , อภิรักษ์ สวัสดิ์กิจ <sup>1</sup> , จิรายุ ยอดปัญญา <sup>2</sup> , สุขใจ พรหมประสานสุข <sup>2</sup> <sup>1</sup> คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม <sup>2</sup> คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยปทุมธานี
<b>รับประทานอาหารกลางวัน</b>		
13.00-13.15 น.	การหาพารามิเตอร์ที่เหมาะสมของกระบวนการยัดสายใยแก้วนำแสงด้วยกาวในการผลิตคอมบายเนอร์ของเครื่องตัดโลหะด้วยเลเซอร์ โดยวิธีการออกแบบการทดลอง	เอกลักษณ์ กนกวิบูลย์ศรี, ช่อแก้ว จตุรานนท์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
13.15-13.30 น.	การปรับปรุงคุณสมบัติเชิงกลของคอนกรีตที่มีมวลรวมจากขยะพลาสติก HDPE ด้วย เปลือกไข่ไก่เผาและเถ้าแกลบ	ชัสมา อัญญา, จักรพันธ์ เทือกตะ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
13.30-13.45 น.	การจำลองการทำงานของมอเตอร์ไฟฟ้าเหนี่ยวนำ 3 เฟส ด้วย MATLAB/Simulink สำหรับการสอนวิชาปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้าแบบออนไลน์	รุจิพรรณ สัมปันณา, วิชชากร เฮงศรีธวัช คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

เวลา	ชื่อบทความ	ผู้นำเสนอ
13.45-14.00 น.	แบบจำลองการคำนวณของวัสดุป้องกันสำหรับคลื่นความถี่แม่เหล็กไฟฟ้า	พงษ์ศักดิ์ อ่ำภา, อำนวย เรืองวาริ, อาทิตยา บุญญาธิการ, ฮีรพงศ์ นาคกุญชร, อติเรก ทองทา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
14.00-14.15 น.	การวิเคราะห์กระแสซีซีเอของแบตเตอรี่รถยนต์: กรณีศึกษาของโฟมโพลีเอทเธอร์	เผชญิ จันทร์สา, อุดลย์ พัฒนภักดี, ไวทยา ชะภูมล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
14.15-14.30 น.	กำลังแบกทานของฐานรากดินจากข้อมูลทดสอบ SPT ในจังหวัดสกลนคร	ชัชวาลย์ พูนลาภพานิช, คมวุธ วิศวะไพศาล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
14.30-14.45 น.	ชุดสาธิตระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบไร้สาย	ทศวีร์ ศรีโหมด, เดิมพงษ์ ศรีเทศ, เอกชัย ดีศิริ, ธนภัทร พรหมวัฒน์ภักดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
14.45-15.00 น.	การศึกษาความหนืดของน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์กรณีศึกษาศูนย์บริการนิสสัน	อุดลย์ พัฒนภักดี, สุทธิชัย ดอนแซฮวัน, เผชญิ จันทร์สา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม



ห้องที่ 2: วิศวกรรมศาสตร์  
 ประธาน: ผศ.ดร. วิชชากร เสงศรีธวัช  
 เลขานุการ: ผศ. จิโรจน์ จริตควร

**Zoom Login:**

**วันซ่อม** วิธีที่ 1 เข้าผ่าน Link โดยตรง โดยคลิกที่ <https://bit.ly/test-room2-thai-st>  
 (21.10.21) วิธีที่ 2 เข้าผ่าน Zoom Application หรือเว็บ zoom.us โดยกรอก Meeting ID: 961 6451 2760 Passcode: 123456  
**วันงาน:** วิธีที่ 1 เข้าผ่าน Link โดยตรง โดยคลิกที่ <https://bit.ly/room2-thai-st>  
 (28.10.21) วิธีที่ 2 เข้าผ่าน Zoom Application หรือเว็บ zoom.us โดยกรอก Meeting ID: 930 6287 5718 Passcode: 123456

เวลา	ชื่อบทความ	ผู้นำเสนอ
10.45-11.00 น.	การลดปัญหาการส่งงานล่าช้าในแผนกวิจัยและพัฒนาบรรจุภัณฑ์ของบริษัทผลิตเครื่องสำอาง: กรณีศึกษา	อภิสิทธิ์พร วรธนะกุลโรจน์, อุษณีย์ คำพูล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
11.00-11.15 น.	ระยะตรวจจับสูงสุดและความสว่างต่ำสุด ในการติดตั้งระบบสายพานลำเลียงสำหรับคัดแยกโลหะ อโลหะและการคัดแยกสี	เอกชัย ดีศิริ, ธนภัทร พรหมวัฒน์ภักดี, พศวีร์ ศรีโหมด, เต็มพงษ์ ศรีเทศ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
11.15-11.30 น.	การศึกษาการทดสอบกำลังในหัวรถจักรดีเซลไฟฟ้า	เมธิญ์ จันทร์สา, วิทยา พันธุ์เจริญศิลป์, ธนกฤต สุระมานนท์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
11.30-11.45 น.	แบบจำลองการตัดสินใจของผู้รับเหมาในการเข้าร่วมประมูลโครงการก่อสร้าง	ชนทัช สอนศิริ, ไพจิตร ผาวัน คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
11.45-12.00 น.	การศึกษาการลัดวงจรและระบุตำแหน่งความผิดปกติของระบบจำหน่าย 22 kV ในรูปแบบพิกัดทางภูมิศาสตร์	ณัฐพร ทองแพ, ยศศรุต นาคะเสถียร, ณัฐพันธ์ ตรวงนอก, คุณลักษณะ ราชโส, พัชรีวรรณ โปร่งจิต คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยปทุมธานี
<b>รับประทานอาหารกลางวัน</b>		
13.00-13.15 น.	การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ผลิตกระแสไฟฟ้าจากลมระบายความร้อนของเครื่องปรับอากาศ	ธนกร กาญจนถาวร คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
13.15-13.30 น.	การหาปัจจัยที่เหมาะสมของกระบวนการตัดเฉือนของผลิตภัณฑ์แผ่นฐานในอุตสาหกรรมฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์	วัชรพล หลอดทอง, ช่อแก้ว จตุรานนท์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

เวลา	ชื่อบทความ	ผู้นำเสนอ
13.30-13.45 น.	แบบจำลองระบบแจ้งเหตุผิดปกติในสถานีไฟฟ้าย่อย	กริชติลักษณ์ จรรย์รัตน์, สุปราโมทย์ โชติวรรณ, ปกภูมิ โตทวี, ทศพร สุขยศ, พุทธิพงษ์ จุญญศิริพันธ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยปทุมธานี
13.45-14.00 น.	การศึกษาปัจจัยความเสียหายของคาปาซิเตอร์ในโรงงาน อุตสาหกรรมจากผลของกระแสฮาร์มอนิกของระบบขับเคลื่อน กระบวนการผลิต	สำเร็จ ฮินท่าไม้, นิमित บุญภิรมย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
14.00-14.15 น.	การออกแบบเครื่องป้องกันเปลือกลูกตาลโดนต่ออัน	นัทวัฒน์ นิลมาลย์, ประพทย์ มະยะเฉี่ยว คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรัตนราชิวาสราชนครินทร์
14.15-14.30 น.	การควบคุมกำลังไฟฟ้าเสมือนของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า สำหรับระบบจำหน่ายไฟฟ้าโรงไฟฟ้าชีวมวล	สำเร็จ ฮินท่าไม้, นิमित บุญภิรมย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
14.30-14.45 น.	การประยุกต์ใช้กระบวนการลำดับชั้นเชิงวิเคราะห์ในการคัดเลือก ผู้รับเหมาย่อย : กรณีศึกษาผู้รับเหมางานตอกเสาเข็ม	สำราญ คະปัญญา, ไพจิตร ผาววัน คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

ห้องที่ 3: วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี (1)

ประธาน: ผศ.ดร.ธนา สุขวารี

เลขานุการ: ดร.สุระชัย ทองแก้ว

### Zoom Login:

วันซ้อม วิธีที่ 1 เข้าผ่าน Link โดยตรง โดยคลิกที่ <https://bit.ly/test-room3-thai-st>

(21.10.21) วิธีที่ 2 เข้าผ่าน Zoom Application หรือเว็บ zoom.us โดยกรอก Meeting ID: 961 6451 2760 Passcode: 123456

วันงาน: วิธีที่ 1 เข้าผ่าน Link โดยตรง โดยคลิกที่ <https://bit.ly/room3-thai-st>

(28.10.21) วิธีที่ 2 เข้าผ่าน Zoom Application หรือเว็บ zoom.us โดยกรอก Meeting ID: 930 6287 5718 Passcode: 123456

เวลา	ชื่อบทความ	ผู้นำเสนอ
10.45-11.00 น.	การเปรียบเทียบสถิติทดสอบไม่อิงพารามิเตอร์และวิธีบูตสแตรป์สำหรับการทดสอบค่าเฉลี่ยประชากร 2 กลุ่มที่เป็นอิสระกัน	กัณทิมา สดรุ้ง, อำไพ ทองธีรภาพ, วันดี วนิชย์ศักดิ์พงศ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
11.00-11.15 น.	สมการไดโอแฟนไทน์ $41^x + 59^y = z^2$ และ $47^x + 53^y = z^2$	โกมล ไทศาล, ไพลิน ชยาภัม มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
11.15-11.30 น.	การพยากรณ์การเติบโตของธุรกิจประกันชีวิตในประเทศไทยโดยใช้ตัวแบบการแยกส่วนประกอบร่วมกับ SARIMAX	นิฉา แก้วหาวงษ์, กฤตธน ประทีปะวณิช, ปฎิภาณ จำปาแดง, พิมพ์พี ลิงห์ชุมพร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
11.30-11.45 น.	แนวทางปรับปรุงกระบวนการผลิตน้ำผึ้งตามมาตรฐานการผลิตอาหารขั้นต้นเพื่อความเข้มแข็งของการผลิตในระดับวิสาหกิจชุมชน กรณีกลุ่มเพาะเลี้ยงชันโรงบ้านคลองต่อ	กาญจพรรณ จันทร์ถาวรพงศ์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
11.45-12.00 น.	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่ส่งผลกระทบต่อจริยธรรมและความมั่นคงปลอดภัย	สุพล พรหมมาพันธุ์ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยศรีปทุม อำนาจ วัจจัน สำนักวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยศรีปทุม
<b>รับประทานอาหารกลางวัน</b>		
13.00-13.15 น.	การพัฒนาแอปพลิเคชันแซทโพรทให้ข้อมูลและตอบคำถามเกี่ยวกับกองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา กรณีศึกษา มหาวิทยาลัยพะเยา	จิระศักดิ์ หมุดตัน, สหสวรรค์ แซ่เล็ง, ยีนยง กันทะเนตร คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยพะเยา
13.15-13.30 น.	ระบบบริหารจัดการฟาร์มกุ้ง กรณีศึกษา สมหวังฟาร์ม	พชรพล ภูแบ่ง, กิตติศักดิ์ สายคา, ยีนยง กันทะเนตร คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยพะเยา

เวลา	ชื่อบทความ	ผู้นำเสนอ
13.30-13.45 น.	การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันต้นแบบด้วยระบบสารสนเทศ ภูมิศาสตร์ เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจการปลูกพืชเศรษฐกิจที่ เหมาะสม	ศักรินทร์ อุ่นทานนท์, อสมารณ์ สิทธิ, สถาพร มนต์ประภัสสร ภาควิชาภูมิศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
13.45-14.00 น.	การพัฒนาแอปพลิเคชันแชทบอทเพื่อให้ข้อมูลและตอบ คำถามเกี่ยวกับโรคออฟฟิศซินโดรม	ศุภวิชญ์ เขียวงาม, ธนภัทร พันธุ์แก้ว, ยีนยง กันทะเนตร คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยพะเยา
14.00-14.15 น.	การพยากรณ์ราคาทองคำแท่งรายปีโดยใช้วิธีการพยากรณ์ อนุกรมเวลาแบบคลาสสิก	อำนาจ วัจจัน สำนักวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยศรีปทุม สุพล พรหมมาพันธุ์ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
14.15-14.30 น.	การศึกษาแนวความคิดในการปรับปรุงคุณค่าทางโภชนาการ เต้าหู้ไข่	ทัศนพล ปานิเสน, อรวรรค์ อุปถัมภานนท์ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี พิมพ์ลีสรี สุวรรณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
14.30-14.45 น.	การวิเคราะห์ผลการออกเลขท้าย 3 ตัวและเลขท้าย 2 ตัว รางวัลที่หนึ่งของลอตเตอรี่	อำนาจ วัจจัน, บงกช ธนวงศ์วิสูตร สำนักวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยศรีปทุม

ห้องที่ 4: วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี (1)  
 ประธาน: ผศ. นาวาอากาศเอก ดร. สุรศักดิ์ มั่งสิงห์  
 เลขานุการ: ผศ.ดร. ปราณี มณีรัตน์

**Zoom Login:**

**วันซ่อม** วิธีที่ 1 เข้าผ่าน Link โดยตรง โดยคลิกที่ <https://bit.ly/test-room4-thai-st>  
 (21.10.21) วิธีที่ 2 เข้าผ่าน Zoom Application หรือเว็บ zoom.us โดยกรอก Meeting ID: 978 7165 3184 Passcode: 123456  
**วันงาน:** วิธีที่ 1 เข้าผ่าน Link โดยตรง โดยคลิกที่ <https://bit.ly/room4-thai-st>  
 (28.10.21) วิธีที่ 2 เข้าผ่าน Zoom Application หรือเว็บ zoom.us โดยกรอก Meeting ID: 912 9084 2349 Passcode: 123456

เวลา	ชื่อบทความ	ผู้นำเสนอ
10.45-11.00 น.	ระบบเว็บฐานข้อมูลพรรณไม้ในมหาวิทยาลัยพะเยา	เดชาธร ดวงปิ่น <sup>1</sup> , พชรวิญญ์ เวียงโอสถ <sup>2</sup> , บุญช่วง บุญสุข <sup>3</sup> , ยืนยง กันทะเนตร <sup>4</sup> <sup>1,2,4</sup> คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยพะเยา <sup>3</sup> คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา
11.00-11.15 น.	การเร่งความเร็วการตรวจจับใบหน้าและการรู้จำใบหน้า มนุษย์บนโปรแกรมประยุกต์เว็บโดยใช้หน่วยประมวลผล กราฟิก	กุลปรีชา ลาภกิจดี, ศัชเชษฐ รัตนบุตรเบญจ, อรญา เงามาม, อภิสิทธิ์ รัตนตราบุรี, รวี อุดตมธนิทร์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
11.15-11.30 น.	การศึกษาแนวความคิดในการพัฒนาเครื่องปรุงรสสำเร็จรูป	ภัทเทรรัตตา โทณุลิน, อรวรรค์ อูปถัมภานนท์ คณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
11.30-11.45 น.	การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าไหมสำหรับเดินทาง กรณีศึกษาวิสาหกิจชุมชนกลุ่มเย็บผ้าไหมสาเลี จังหวัด อุดรดิตต์	สิงหา ประรามภ์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตต์ จันทิมา ปกครอง คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัย ราชภัฏอุดรดิตต์
11.45-12.00 น.	การวิเคราะห์และการแสดงภาพข้อมูลของปัจจัยที่ส่งผลต่อ ประสิทธิภาพของเครื่องจักร โดย Microsoft Power BI	พัฒนฉัตร ภูริคลังโกคิน, พิมพ์วิสาห์ ดิ่งเคลือบ, ชัชวาลย์ วรวิทย์รัตนกุล, บุญศิริ มะลัน คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
<b>รับประทานอาหารกลางวัน</b>		
13.00-13.15 น.	การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ศึกษาความ เป็นไปได้การจัดสรรที่ดินในเขตตำบลนครสวรรค์ดก จังหวัด นครสวรรค์	ภาณุ เขียมประภา, อภิโชติ อุฬารตินนท์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

เวลา	ชื่อบทความ	ผู้นำเสนอ
13.15-13.30 น.	แนวทางการออกแบบเพื่อประสานระบบการเข้าถึงสถานีรถไฟฟ้า กรณีศึกษาสถานีรถไฟฟ้าในเขตวัฒนา	อดิฉันท์ สิ้นศิลาเกตุ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
13.30-13.45 น.	เปรียบเทียบการออกแบบ Slipway โดยใช้โปรแกรม Midas Gen (กรณีศึกษาท่าเรือเอกชนแม่น้ำเจ้าพระยา)	ชัยสิทธิ์ เปี่ยมสุข, อภิโชติ อุฬารตินนท์ คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
13.45-14.00 น.	การพัฒนาแอปพลิเคชันเพื่อนำเสนอพันธุ์บัวในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	วิวัฒน์ ประณีตพลกรัง, อริชญา ช่างกำเหนิด มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
14.00-14.15 น.	การศึกษาเปรียบเทียบวิธีการกู้คืนดีเอ็นเอมนุษย์จากน้ำลายสำหรับงานนิติวิทยาศาสตร์	อรอนงค์ คนสูง, เขมิกา ลมไธสง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
14.15-14.30 น.	การประยุกต์ใช้หลักการออกแบบทางสถิติในการหาค่าพารามิเตอร์ที่เหมาะสมสำหรับวิธีการตกมันของฉลามเพื่อใช้ในการออกแบบทางอุตสาหกรรม	กล้า วาริพิทักษ์, สายสัมพันธ์ ชื่นเจริญ, ภูพงษ์ พงษ์เจริญ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

ห้องที่ 5: วิทยาศาสตร์สุขภาพ  
 ประธาน: ผศ.ดร.ปาริชาติ คุณปลื้ม  
 เลขานุการ: ผศ.ดร.นิวัติ จันทราช

**Zoom Login:**

วันซ้อม วิธีที่ 1 เข้าผ่าน Link โดยตรง โดยคลิกที่ <https://bit.ly/test-room5-thai-st>

(21.10.21) วิธีที่ 2 เข้าผ่าน Zoom Application หรือเว็บ zoom.us โดยกรอก Meeting ID: 960 0155 5802 Passcode: 123456

วันงาน: วิธีที่ 1 เข้าผ่าน Link โดยตรง โดยคลิกที่ <https://bit.ly/room5-thai-st>

(28.10.21) วิธีที่ 2 เข้าผ่าน Zoom Application หรือเว็บ zoom.us โดยกรอก Meeting ID: 916 9235 7827 Passcode: 123456t

เวลา	ชื่อบทความ	ผู้นำเสนอ
10.45-11.00 น.	การประมาณอายุจากพัฒนาการของฟันกรามแท้ซี่ที่สาม: เปรียบเทียบการใช้ภาพรังสีส่วนตัดอาศัยคอมพิวเตอร์กับภาพรังสีปกติ	ปณิษฐา กาบแก้ว, ยสนันท์ จันทรวิน, เอदारโด ยูโก ซูซูกิ, บุญคิลา ซูซูกิ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี
11.00-11.15 น.	ผลของนมอัลมอนต์ นมวัว นมข้าว นมถั่วเหลืองต่อความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระในชาดำชนิดอิงลิชเบรกฟาสต์วัดโดยวิธี DPPH	สัจพร อินทร์นิพัฒน์, กานต์ วงศ์กุลสวัสดิ์ สำนักเวชศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
11.15-11.30 น.	ความสามารถในการเข้าสู่เซลล์ของเชื้อเอนเทอโรคอคคัส พีคาลิส สายพันธุ์ที่แยกได้จากคลองรากฟันที่ล้มเหลวจากการรักษา	พัลวี โอวาทพารพร, เกวลิน ธรรมสิทธิ์บุรณ์, รวี เกียรติไพศาล คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
11.30-11.45 น.	ปริมาณกระดูกที่สัมพันธ์กับการมีอยู่ของฟันกรามซี่ที่สาม : มุมมองทางทันตกรรมจัดฟัน	ฤทธิสกุล ปัญจธรรมวิทย์, ทองนารถ คาใจ, ปราชญ์ พลวัฒน์, ศศธร ภูตินาถ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี
11.45-12.00 น.	ความชุกของเชื้อพอไฟโรโมนัส จิงจิวัลิส ฟิวโซแบคทีเรียใน นิวคลีเอทัม และเอนเทอโรคอคคัส พีคาลิส ในรอยโรคร่วมระหว่างโรคเนื้อเยื่อในและโรคปริทันต์ โดยวิธี Real-Time PCR	พรชนก ศรีสังข์, เกวลิน ธรรมสิทธิ์บุรณ์, รวี เกียรติไพศาล คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
<b>รับประทานอาหารกลางวัน</b>		
13.00-13.15 น.	การประเมินผลการรักษา 3 ปีหลังการผ่าตัดกระดูกที่บร่วมกับการปลูกถ่ายกระดูกและซีจีเอฟเพื่อการรักษาทางทันตกรรมจัดฟัน	ศรายุทธ จันทร์หอม, ทองนารถ คาใจ, ยสนันท์ จันทรวิน, เบญจมาภรณ์ วงศ์ไพบูลย์ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี

## **กลุ่มย่อยที่ 3**

บริหารธุรกิจ การบัญชี

เศรษฐศาสตร์ (1)



**ผลของการเรียนเชิงรุกออนไลน์รายวิชาหลักการลงทุน**  
**THE EFFECTS OF ONLINE ACTIVE LEARNING**  
**IN PRINCIPLE OF INVESTMENT SUBJECT**

**รศ.ปัทมา โกเมนท์จรัส**

**คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยศรีปทุม**

**E-mail: pattama.ko@spu.ac.th**

**อาจารย์นันทพร เศรษฐ์ตัดต์**

**วิทยาลัยบริหาร มหาวิทยาลัยศรีปทุม**

**E-mail: nantaporn.sa@spu.ac.th**

**บทคัดย่อ**

วัตถุประสงค์ในการศึกษามีดังนี้คือ 1) ศึกษาเปรียบเทียบผลการเรียนเชิงรุกออนไลน์ก่อนเรียนและหลังเรียนในรายวิชาหลักการลงทุน โดยการใช้ Quizizz ในหัวข้อ การประเมินมูลค่าตราสารทุน และการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปด้านการลงทุน 2) ศึกษาความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อการเรียนเชิงรุกออนไลน์โดยการใช้ Quizizz ซึ่งในงานวิจัยนี้ได้ทำการรวบรวมข้อมูลจากแบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน และแบบประเมินความพึงพอใจที่มีต่อการใช้ Quizizz โดยได้ทำการเก็บข้อมูลจากการใช้แบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียนจำนวน 70 ตัวอย่าง

จากการศึกษาพบว่า 1) ผลการเรียนเชิงรุกออนไลน์ในรายวิชาหลักการลงทุนในหัวข้อการประเมินมูลค่าตราสารทุน และหัวข้อการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปด้านการลงทุน โดยการใช้ Quizizz หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 2) ความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อการเรียนเชิงรุกออนไลน์โดยการใช้ Quizizz ในภาพรวมในระดับมากที่สุด

**คำสำคัญ:** การเรียนรู้เชิงรุก ออนไลน์ เกมส์ Quizizz

**ABSTRACT**

The objectives of study were: (1) to study and compare the effects of online active learning by using Quizizz between pre studies and post studies in the principle of investment subject on topics of equity valuation and application of an investment program (2) to study students' satisfaction with online active learning by using Quizizz. This research collected data from the Pre test, Post test and satisfaction evaluation of the Quizizz. Data were collected using Pre-test and Post-test 70 samples.

The results revealed that: (1) the effects of online active learning by using Quizizz the post studies of investment subject on the topics of Equity valuation topic and Application of an investment program are higher

than pre studies at significant level 0.05. (2) students' satisfaction on active learning online by using Quizizz, in overall, has highest level

**Keywords:** active learning, online, Quizizz game

## 1. ความสำคัญและที่มาของปัญหาวิจัย

ในปัจจุบันเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามามีบทบาทในชีวิตประจำวันของมนุษย์มากขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งบทบาทของเทคโนโลยีสารสนเทศมีบทบาทในทุกแขนงอาชีพและทุกสายงาน โดยได้มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้าไปใช้ในการทำงาน โดยการทำงานของเทคโนโลยีสารสนเทศจะมีการทำงานผ่านอุปกรณ์ที่หลากหลาย อาทิ คอมพิวเตอร์ โทรศัพท์มือถือ ตลอดจนเครือข่ายทางอินเทอร์เน็ต เป็นต้น ทั้งนี้ ในปัจจุบันได้มีการนำเทคโนโลยีสารสนเทศไปใช้กับหลายภาคส่วน อาทิ ใช้กับหน่วยงานภาครัฐ ใช้กับระบบสำนักงานอัตโนมัติ ใช้กับธุรกิจออนไลน์ ตลอดจนในด้านการศึกษาที่มีการนำมาใช้ค่อนข้างมากและในหลากหลายอาชีพสายงาน

ดังนั้น ทักษะการเรียนรู้จึงเป็นสิ่งสำคัญ ทั้งนี้ เพื่อให้สอดคล้องกับสภาพสังคมในปัจจุบัน ซึ่งมีการนำเทคโนโลยีไปใช้ในการเรียนการสอนผ่านเว็บไซต์ ในระบบ E-learning ซึ่งครูผู้สอนจะเป็นเพียงผู้ที่มีบทบาทในการส่งเสริมให้นักศึกษาเกิดการเรียนรู้ โดยการค้นพบด้วยตนเอง นั่นคือ ครูผู้สอนจะต้องมีเทคนิควิธีการสอนที่เอื้อให้ผู้เรียนได้ลงมือปฏิบัติด้วยตนเองและเรียนรู้ด้วยตนเอง

จากสภาพการณ์ข้างต้น ผู้วิจัยจึงเห็นความสำคัญในการเรียนเชิงรุกออนไลน์ในรายวิชาหลักการลงทุน จึงควรมีการเรียนการสอนที่มีการใช้ระบบออนไลน์ที่ทำให้นักศึกษาเกิดความสนใจที่จะเรียนรู้ในเนื้อหาการเรียนมากขึ้น ซึ่งระบบที่จะนำมาใช้ในการศึกษาวิจัยนี้จะเป็นการศึกษาเชิงรุกออนไลน์ ที่มีการเรียนการสอนผ่านกิจกรรมการใช้เกมส์ Quizizz ในลักษณะของการประเมินผล โดยระบบ Quizizz นั้น สามารถทำการศึกษาได้จากเว็บไซต์ <https://quizizz.com> ทั้งนี้ระบบดังกล่าวสามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการทำแบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียนได้ในลักษณะของรูปแบบเกมส์ ซึ่งจะทำให้เกิดความสนุกสนานในการเรียน อีกทั้ง นักศึกษายังสามารถประเมินได้ว่าเนื้อหาการเรียนในส่วนใดที่ยังไม่เข้าใจ อันจะส่งผลให้ได้คะแนนในส่วนนั้นน้อย นักศึกษาที่สามารถกลับไปทบทวนในหัวข้อนั้นให้มากขึ้น ฉะนั้น การศึกษาผลการเรียนเชิงรุกออนไลน์รายวิชาหลักการลงทุน จึงเป็นสิ่งที่สมควรทำการศึกษาวิจัยอย่างยิ่ง ซึ่งในการศึกษาวิจัยนี้ จะทำการศึกษาเพื่อเปรียบเทียบผลการเรียนเชิงรุกออนไลน์ก่อนเรียนและหลังเรียนในรายวิชาหลักการลงทุน โดยใช้เกมส์ Quizizz โดยพิจารณาจากคะแนนเฉลี่ยจากการทดสอบความรู้เชิงรุกออนไลน์ก่อนเรียนและหลังเรียนโดยใช้เกมส์ Quizizz ตลอดจนการศึกษาค้นคว้าความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อการเรียนเชิงรุกออนไลน์โดยการใช้ Quizizz โดยพิจารณาจากคะแนนเฉลี่ยระดับความพึงพอใจจากการเรียนรู้เชิงรุกออนไลน์โดยใช้เกมส์ Quizizz

## 2. วัตถุประสงค์ของการวิจัย

(1) เพื่อเปรียบเทียบผลการเรียนเชิงรุกออนไลน์ก่อนเรียนและหลังเรียนในรายวิชาหลักการลงทุน โดยการใช้ Quizizz ในหัวข้อ การประเมินมูลค่าตราสารทุน และ การประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปด้านการลงทุน โดยพิจารณาจากคะแนนเฉลี่ยจากการทดสอบความรู้เชิงรุกออนไลน์ก่อนเรียนและหลังเรียนโดยใช้เกมส์ Quizizz

(2) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อการเรียนเชิงรุกออนไลน์โดยการใช้ Quizizz โดยพิจารณาจากคะแนนเฉลี่ยระดับความพึงพอใจจากการเรียนรู้เชิงรุกออนไลน์โดยใช้เกมส์ Quizizz

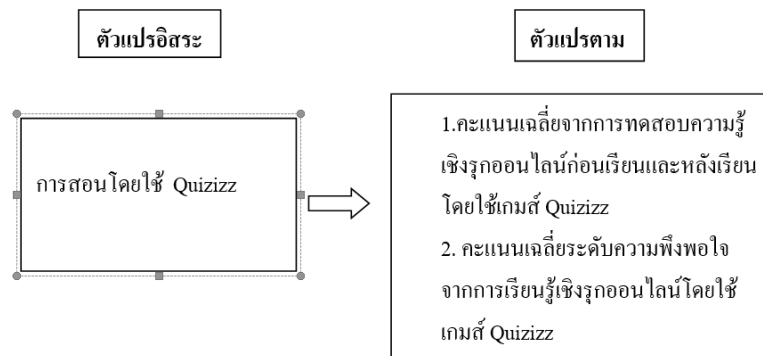
### 3. เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

#### 3.1 แนวคิด ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

McKinney (2008) ได้นำเสนอรูปแบบการเรียนรู้แบบ Active Learning ไว้หลายลักษณะ อาทิ การเรียนรู้แบบแลกเปลี่ยนความคิด การเรียนรู้แบบร่วมมือ การเรียนรู้แบบใช้เกมส์ การเรียนแบบวิเคราะห์วิดีโอ ทั้งนี้ การศึกษาในงานวิจัยนี้จะเป็นการเรียนเชิงรุกออนไลน์ในลักษณะของการเรียนรู้แบบใช้เกมส์ โดยนำมาใช้ในลักษณะของการประเมินผล

Quizizz เป็นการเรียนการสอนผ่านเว็บไซต์ <https://quizizz.com/> ซึ่งผู้เรียนสามารถทำแบบทดสอบผ่านอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ Notebook Tablet Smart Phone ที่เชื่อมต่อระบบ Internet ซึ่งระบบ Quizizz นั้นสามารถนำมาทำแบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียนของนักศึกษาได้

#### 3.2 กรอบแนวคิดในการวิจัย



แผนภาพที่ 1 กรอบแนวคิดในการวิจัย

#### 3.3 สมมติฐานการวิจัย

ผลการเรียนเชิงรุกออนไลน์ในรายวิชาหลักการลงทุนโดยการใช้เกมส์ Quizizz หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

### 4. วิธีดำเนินการวิจัย

#### 4.1 ขั้นตอนการดำเนินการวิจัย

**ขั้นตอนที่ 1** จัดทำเนื้อหาออนไลน์ในรายวิชาหลักการลงทุนในหัวข้อการประเมินมูลค่าตราสารทุน และการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปด้านการลงทุน ในระบบ D learning ของรายวิชาหลักการลงทุน ในภาคเรียนที่ 2/2563 ของมหาวิทยาลัยศรีปทุม

**ขั้นตอนที่ 2** สร้างแบบทดสอบวัดผลการเรียนรู้ในหัวข้อการประเมินมูลค่าตราสารทุน การประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปด้านการลงทุน แบบปรนัยเลือกตอบชนิด 4 ตัวเลือก หัวข้อละ 30 ข้อ

**ขั้นตอนที่ 3** นำแบบทดสอบที่ได้ไปให้ผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหาการประเมินมูลค่าตราสารทุน และการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปด้านการลงทุน จำนวน 3 ท่าน โดยให้ผู้เชี่ยวชาญพิจารณาความเหมาะสม

ความถูกต้อง ความสอดคล้องของเนื้อหา ของหัวข้อการเรียนในแต่ละหัวข้อ โดยใช้ดัชนีความสอดคล้อง (IOC) ระหว่างแบบทดสอบกับจุดประสงค์การเรียนรู้ และคัดเลือกแบบทดสอบที่มีค่าดัชนีความสอดคล้อง (IOC) ตั้งแต่ 0.50 ขึ้นไป ซึ่งในการวิจัยครั้งนี้พบว่า ในหัวข้อการประเมินมูลค่าตราสารทุน มีแบบทดสอบจำนวน 30 ข้อ มีค่าดัชนีความสอดคล้อง (IOC) เท่ากับ 0.5 ขึ้นไป และในหัวข้อการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปด้านการลงทุน มีแบบทดสอบจำนวน 30 ข้อ มีค่าดัชนีความสอดคล้อง (IOC) เท่ากับ 0.5 ขึ้นไป โดยกำหนดเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

+1 หมายถึง แน่ใจว่าข้อสอบวัดตรงจุดประสงค์ข้อนั้น

0 หมายถึง ไม่แน่ใจว่าข้อสอบวัดตรงจุดประสงค์ข้อนั้นหรือไม่

-1 หมายถึง แน่ใจว่าข้อสอบวัดไม่ตรงจุดประสงค์ข้อนั้น

**ขั้นตอนที่ 4** นำแบบทดสอบวัดผลการเรียนรู้ในหัวข้อการประเมินมูลค่าตราสารทุน และหัวข้อการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปด้านการลงทุนที่ได้ไปใช้กับกลุ่มประชากรที่ใช้ในการวิจัย โดยแบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียนจะเป็นแบบทดสอบเดียวกัน

**ขั้นตอนที่ 5** สร้างแบบประเมินความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อการเรียนเชิงรุกออนไลน์โดยการใช้ Quizizz จำนวน 10 ข้อ เป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scales) 5 ระดับ จำนวน 10 ข้อ โดยกำหนดค่า 5 ระดับ ซึ่งได้กำหนดค่าคะแนนไว้ดังนี้

นักศึกษามีความเห็นด้วยมากที่สุด ได้คะแนน 5 คะแนน

นักศึกษามีความเห็นด้วยมาก ได้คะแนน 4 คะแนน

นักศึกษามีความเห็นด้วยปานกลาง ได้คะแนน 3 คะแนน

นักศึกษามีความเห็นด้วยน้อย ได้คะแนน 2 คะแนน

นักศึกษามีความเห็นด้วยน้อยที่สุด ได้คะแนน 1 คะแนน

ทั้งนี้ สามารถนำมาแปลผลระดับคะแนนได้ดังนี้

1.00-1.80 หมายถึง เป็นคะแนนความพึงพอใจระดับน้อยที่สุด

1.81-2.60 หมายถึง เป็นคะแนนความพึงพอใจระดับน้อย

2.61-3.40 หมายถึง เป็นคะแนนความพึงพอใจระดับปานกลาง

3.41-4.20 หมายถึง เป็นคะแนนความพึงพอใจระดับมาก

4.21-5.00 หมายถึง เป็นคะแนนความพึงพอใจระดับมากที่สุด

**ขั้นตอนที่ 6** นำแบบประเมินความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อ Quizizz ไปให้ผู้เชี่ยวชาญประเมินความสอดคล้องระหว่างแบบวัดเจตคติกับผลการเรียนรู้ที่คาดหวัง ซึ่งในการวิจัยครั้งนี้พบว่าประเด็นคำถามทั้ง 10 ข้อ มีค่าดัชนีความสอดคล้อง (IOC) เท่ากับ 1.00

#### 4.2 ประชากรและตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยคือประชากรที่เป็นนักศึกษาที่ลงทะเบียนในรายวิชา FIN384 หลักการลงทุน ในภาคการศึกษาที่ 2/2563 จำนวน 1 กลุ่มเรียน ซึ่งมีนักศึกษาจำนวน 87 คน

#### 4.3 เครื่องมือวิจัย

ในการศึกษาครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ใช้แบบทดสอบวัดผลการจัดการการเรียนรู้ในหัวข้อการประเมินมูลค่าตราสารทุน และหัวข้อการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปด้านการลงทุน และแบบประเมินความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อ Quizizz

#### 4.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยได้ดำเนินการศึกษา ตามขั้นตอน ดังนี้

- 1) ผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามไปขอความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มนักศึกษาที่ทำการศึกษาในรายวิชา FIN384 หลักการลงทุน ในภาคการศึกษาที่ 2/2563
- 2) จัดเก็บข้อมูลต่างๆภายในระยะเวลาที่กำหนด
- 3) รวบรวมข้อมูลที่รับคืน เพื่อไปดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลตามขั้นตอนการวิจัยต่อไป
- 4) ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่ได้รับคืน โดยคัดเลือกเฉพาะข้อมูลที่สมบูรณ์
- 5) นำข้อมูลที่ได้ไปวิเคราะห์ทางสถิติต่อไป

#### 4.5 การวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูลครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ใช้สถิติที่นำมาวิเคราะห์ดังนี้

1. การหาค่าความเที่ยงตรงของแบบทดสอบวัดผลการจัดการการเรียนรู้ในหัวข้อการประเมินมูลค่าตราสารทุน และหัวข้อการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปด้านการลงทุน โดยใช้ค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างแบบทดสอบกับวัตถุประสงค์ของการเรียนรู้

$$IOC = \frac{\sum R}{N}$$

เมื่อ IOC แทน ดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อสอบกับจุดประสงค์

$\sum R$  แทน ผลรวมของคะแนนความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญทั้งหมด

N แทน จำนวนผู้เชี่ยวชาญ

2. ใช้ค่าสถิติ t-test for Dependent sample เปรียบเทียบผลการจัดการการเรียนรู้ในหัวข้อการประเมินมูลค่าตราสารทุน การประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปด้านการลงทุน ของนักศึกษาที่เรียนรายวิชาหลักการลงทุน ก่อนเรียนและหลังเรียน โดยใช้สูตร t-test for Dependent sample หรือ Paired Samples T-test ดังต่อไปนี้

$$t = \frac{\sum D}{\sqrt{\frac{N \sum D^2 - (\sum D)^2}{N-1}}}$$

เมื่อ t แทน ค่าที่ใช้ในการพิจารณา t-test for Dependent sample

D แทน ผลต่างของข้อมูลแต่ละคู่

N แทน จำนวนคู่

### 5. ผลการวิจัย

5.1 ผลการศึกษาเปรียบเทียบผลการจัดการการเรียนรู้เชิงรุกออนไลน์ก่อนและหลังการเรียนในรายวิชาหลักการลงทุน ในหัวข้อ การประเมินมูลค่าตราสารทุน และ การประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปด้านการลงทุนโดยการใช้ Quizizz

จากการศึกษางานวิจัยของข้อมูลการจัดการการเรียนรู้เชิงรุกออนไลน์ก่อนและหลังการเรียนในรายวิชาหลักการลงทุน ในหัวข้อ การประเมินมูลค่าตราสารทุน และ การประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปด้านการลงทุน โดยการใช้ Quizizz โดยในผลการศึกษาวิจัยนี้มีข้อมูลที่สมบูรณ์ของนักศึกษาที่นำมาใช้ในการวิเคราะห์ทั้งสิ้น 70 คน โดยข้อมูลทั้ง 70 คน นั้นเป็นข้อมูลที่มีความครบถ้วนในการทำแบบทดสอบทั้ง pre test และ post test ซึ่งจำนวนผู้ทำแบบทดสอบดังกล่าวคิดเป็นร้อยละ 80.46 ของข้อมูลประชากรทั้งหมด โดยมีผลการศึกษา ดังนี้

**ตารางที่ 1** ผลการเรียนรู้เชิงรุกออนไลน์ก่อนและหลังการเรียนรู้ในรายวิชาหลักการลงทุนในหัวข้อการประเมินมูลค่าตราสารทุน

ผลการเรียนรู้เชิงรุกออนไลน์ โดยใช้เกมส์ Quizizz	n	$\bar{X}$	S.D.	t
ก่อนเรียน	70	10.50	3.352	19.032
หลังเรียน	70	24.77	6.044	

ที่มา : จากการสำรวจและการคำนวณ

จากตารางที่ 1 พบว่า ผลการเรียนรู้เชิงรุกออนไลน์หลังเรียนในรายวิชาหลักการลงทุนในหัวข้อการประเมินมูลค่าตราสารทุนของนักศึกษาหลังการใช้ Quizizz สูงกว่าก่อนเรียนผ่านการใช้ Quizizz อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 โดยมีค่า  $t = 19.032$  โดยเมื่อพิจารณาจากตารางที่ 1 จะพบว่า ค่าเฉลี่ยคะแนนของผลการเรียนรู้เชิงรุกออนไลน์หลังเรียนในหัวข้อการประเมินมูลค่าตราสารทุนมีค่าสูงกว่าก่อนเรียนโดยใช้เกมส์ Quizizz นั่นคือคะแนนเฉลี่ยหลังเรียนมีค่าเท่ากับ 24.77 คะแนน จากคะแนนเต็ม 30 คะแนน ในขณะที่ค่าเฉลี่ยก่อนเรียนมีค่าเท่ากับ 10.50 คะแนน จากคะแนนเต็ม 30 คะแนน

**ตารางที่ 2** ผลการเรียนรู้เชิงรุกออนไลน์ก่อนและหลังการเรียนรู้ในรายวิชาหลักการลงทุนในหัวข้อการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปด้านการลงทุน

ผลการเรียนรู้เชิงรุกออนไลน์ โดยใช้เกมส์ Quizizz	n	$\bar{X}$	S.D.	t
ก่อนเรียน	70	10.50	3.603	15.219
หลังเรียน	70	20.66	5.753	

จากตารางที่ 2 พบว่า ผลการเรียนรู้เชิงรุกออนไลน์หลังเรียนในรายวิชาหลักการลงทุนในหัวข้อการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปด้านการลงทุน ของนักศึกษาหลังการใช้ Quizizz สูงกว่าก่อนเรียนผ่านการใช้ Quizizz อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 โดยมีค่า  $t = 15.219$  โดยเมื่อพิจารณาจากตารางที่ 2 จะพบว่า ค่าเฉลี่ยคะแนนของผลการเรียนรู้เชิงรุกออนไลน์หลังเรียนในหัวข้อการประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปด้านการลงทุน มีค่าสูงกว่าก่อนเรียนโดยใช้เกมส์ Quizizz นั่นคือ คะแนนเฉลี่ยหลังเรียนมีค่าเท่ากับ 20.66 คะแนน จากคะแนนเต็ม 30 คะแนน ในขณะที่ค่าเฉลี่ยก่อนเรียนมีค่าเท่ากับ 10.50 คะแนน จากคะแนนเต็ม 30 คะแนน

## 5.2 ผลการศึกษาคความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อการเรียนรู้เชิงรุกออนไลน์โดยการใช้ Quizizz

จากการศึกษาวิจัยของข้อมูลความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อการเรียนรู้เชิงรุกออนไลน์โดยการใช้ Quizizz โดยในผลการศึกษาวิจัยนี้มีข้อมูลที่สมบูรณ์ของนักศึกษาที่นำมาใช้ในการวิเคราะห์ทั้งสิ้น 70 คน ซึ่งคิดเป็นร้อยละ 80.46 ของข้อมูลประชากรทั้งหมด ซึ่งมีผลการศึกษา ดังนี้

**ตารางที่ 3** ความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อการเรียนเชิงรุกออนไลน์โดยการใช้ Quizizz

รายการประเมิน	$\bar{X}$	ระดับ
1. กิจกรรมการเรียนรู้ด้วย Quizizz ทำให้ฉันสนุกสนาน	4.47	มากที่สุด
2. กิจกรรมการเรียนรู้ด้วย Quizizz ทำให้เกิดการกระตุ้นให้ฉันมีความต้องการอยากเรียนรู้มากกว่าการเรียนแบบปกติ	4.36	มากที่สุด
3. กิจกรรมการเรียนรู้ด้วย Quizizz ช่วยฝึกให้ฉันรู้จักการจัดสรรเวลาในการตอบโจทย์คำถาม	4.17	มาก
4. นักศึกษามีความพึงพอใจในรูปแบบกิจกรรมการเรียนการสอนโดยใช้ Quizizz	4.33	มากที่สุด
5. ฉันคิดว่าควรใช้ Quizizz ไปใช้สอนในทุกบทเรียน	4.11	มาก
6. กิจกรรมการเรียนรู้ด้วย Quizizz มีความน่าสนใจกว่าการเรียนในรูปแบบปกติ	4.27	มากที่สุด
7. กิจกรรมการเรียนการสอนโดยใช้ Quizizz ทำให้ฉันอยากเข้าไปทบทวนเนื้อหาบทเรียนมากกว่าการเรียนแบบปกติ	4.20	มาก
8. ฉันคิดว่า Quizizz เป็นเกมส์ที่ดีและช่วยพัฒนาสมอง	4.39	มากที่สุด
9. ฉันอยากให้อาจารย์ผู้สอนจัดกิจกรรมแบบนี้บ่อยๆ	4.27	มากที่สุด
10. กิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้ Quizizz ช่วยให้ฉันเข้าใจเนื้อหาได้ง่าย	4.29	มากที่สุด
เฉลี่ยทั้งหมด	4.29	มากที่สุด

จากตารางที่ 3 พบว่า นักศึกษาที่เรียนรายวิชาหลักการลงทุนในภาคการศึกษาที่ 2/2563 ความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อการเรียนเชิงรุกออนไลน์โดยการใช้ Quizizz ในภาพรวมในระดับมากที่สุด โดยมีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 4.29 และเมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า รายการที่นักศึกษามีความพึงพอใจต่อการเรียนเชิงรุกออนไลน์โดยการใช้ Quizizz ในระดับมากที่สุด มี 7 รายการ ดังนี้

- กิจกรรมการเรียนรู้ด้วย Quizizz ทำให้ฉันสนุกสนาน
- กิจกรรมการเรียนรู้ด้วย Quizizz ทำให้เกิดการกระตุ้นให้ฉันมีความต้องการอยากเรียนรู้มากกว่าการเรียนแบบปกติ
- นักศึกษามีความพึงพอใจในรูปแบบกิจกรรมการเรียนการสอนโดยใช้ Quizizz
- กิจกรรมการเรียนรู้ด้วย Quizizz มีความน่าสนใจกว่าการเรียนในรูปแบบปกติ
- ฉันคิดว่า Quizizz เป็นเกมส์ที่ดีและช่วยพัฒนาสมอง
- ฉันอยากให้อาจารย์ผู้สอนจัดกิจกรรมแบบนี้บ่อยๆ
- กิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้ Quizizz ช่วยให้ฉันเข้าใจเนื้อหาได้ง่าย

## 6. อภิปรายผล

จากการศึกษางานวิจัยข้างต้น พบว่าสอดคล้องกับงานวิจัยของ รุ่งนภา อนันตศิริ วรากร ทองทวี และ เมธี มธุรส (2562) นั่นคือ ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติระดับ 0.05 นอกจากนี้งานวิจัยยังสอดคล้องกับงานวิจัยของ กณิการ์ ปัญญาอินแก้ว (2561) นั่นคือ กิจกรรมการเรียนรู้ด้วย Quizizz ทำให้ฉันสนุกสนาน นักศึกษามีความพึงพอใจในรูปแบบกิจกรรมการเรียนการสอนโดยใช้ Quizizz กิจกรรมการเรียนรู้ด้วย Quizizz มีความน่าสนใจกว่าการเรียนในรูปแบบปกติ ฉันอยากให้อาจารย์ผู้สอนจัดกิจกรรมแบบนี้บ่อยๆ และกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้ Quizizz ช่วยให้ฉันเข้าใจเนื้อหาได้ง่าย

จากสภาพดังกล่าวการเรียนรู้เชิงรุกออนไลน์ผ่านกิจกรรมเกมส์ Quizizz ส่งผลให้นักศึกษามีความสนใจที่จะเรียนรู้ในเนื้อหาบทเรียนมากขึ้น ซึ่งแนวทางการเรียนในลักษณะนี้สามารถนำไปใช้ในการพัฒนาการเรียนได้ในหลากหลายวิชา

## 7. ข้อเสนอแนะ

### 7.1 ข้อเสนอแนะในการนำผลวิจัยไปใช้

จากการศึกษางานวิจัยข้างต้น อาจารย์ผู้สอน ตลอดจนผู้บริหารการศึกษาสามารถนำไปใช้ในการพิจารณาแนวทางการพัฒนาการเรียนการสอนในการเรียนเชิงรุกออนไลน์โดยใช้เกมส์ Quizizz จะทำให้รูปแบบการเรียนมีความน่าสนใจและกระตุ้นให้นักศึกษามีความสนใจมากกว่าการเรียนการสอนในรูปแบบปกติ

### 7.2 ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป

ในการศึกษาการวิจัยครั้งต่อไป สามารถทำการศึกษาโดยใช้เกมส์ Quizizz ในจำนวนบทเรียนที่มากขึ้น ทั้งนี้ เพื่อศึกษาผลลัพธ์ของการเรียนรู้ว่ามีการพัฒนาทุกบทเรียนที่ทำการศึกษาหรือไม่ นอกจากนี้ยังสามารถทำการวิจัยเพิ่มเติมโดยสามารถทำการศึกษาเปรียบเทียบผลการเรียนเชิงรุกออนไลน์ในลักษณะอื่นกับผลการเรียนเชิงรุกออนไลน์โดยใช้เกมส์ Quizizz

## 8. กิตติกรรมประกาศ

งานศึกษาวิจัยฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความกรุณาจากรองศาสตราจารย์ ดร.ภัทราวดี มากมี อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการวิจัย ที่ได้ให้คำปรึกษา แนะนำ และแก้ไขในข้อบกพร่องต่างๆ ตลอดจนการดำเนินงานของงานวิจัย

สุดท้ายนี้ ขอขอบคุณ ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในงานวิจัยนี้ทุกท่าน ที่ได้ให้ความช่วยเหลือในด้านต่างๆ จนกระทั่งงานวิจัยเรื่องนี้ สำเร็จลงได้ด้วยดี ความดีหรือประโยชน์ที่พึงมีจากงานวิจัยนี้ ผู้วิจัยขอมอบให้แก่ผู้มีพระคุณทุกท่าน ตลอดจนครู อาจารย์ ที่ได้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ให้แก่ผู้วิจัย

## 9. เอกสารอ้างอิง

กณิการ์ ปัญญาอินแก้ว. (2561). การใช้สื่อการสอน Quizizz เพื่อเพิ่มผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

รายวิชาคอมพิวเตอร์กราฟิก ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3. ค้นเมื่อวันที่

15 มีนาคม 2564, จาก:<http://www.hsw.ac.th>

กองเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยมหิดล. (2559). *Multimedia e-News*. ค้นเมื่อวันที่

15 มีนาคม 2564, จาก: <https://muit.mahidol.ac.th/enews/multimedia/download/201611.pdf>

จันทร์หา แซ่ลิ้ว. (2561). การจัดการเรียนรู้แบบเชิงรุก (ACTIVE LEARNING) ในรายวิชาการพัฒนาทักษะการคิด

สำหรับเด็กปฐมวัย. มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่.

จิตรา มาศ คำดีบุญ. (2564). การใช้สื่อการสอน Quizizz เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชา

คณิตศาสตร์พื้นฐาน ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4. ค้นเมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2564, จาก:

<http://www.cpps.ac.th/th>



จุฑามาศ เพิ่มพูนเจริญยศ. (2561). การพัฒนาการจัดการเรียนรู้ผ่านห้องอัจฉริยะสำหรับนักเรียน

ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนอนุบาลไทรโยค. ค้นเมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2564, จาก:

<http://dspace.spu.ac.th>

คณะวิทยาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา. (2561) คู่มือการใช้งาน Quizizz. ค้นเมื่อวันที่ 10 มกราคม 2564, จาก:

[https://mgt.skru.ac.th/mgt\\_km/file/prefile/20180731-8103600.pdf](https://mgt.skru.ac.th/mgt_km/file/prefile/20180731-8103600.pdf)

รุ่งนภา อนันตศิริ วรากร ทองทวี และ เมธี มธุรส. (2562). การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชา เทคโนโลยี

สารสนเทศและการสื่อสารเรื่อง การค้นหาข้อมูลและติดต่อสื่อสารผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์อย่างมี

คุณธรรมโรงเรียนตากสินราชานุสรณ์ โดยการใช้ Quizizz. การประชุมวิชาการระดับชาติ ครุศาสตร์

ศึกษา ครั้งที่ 2 วันที่ 21-22 มีนาคม 2562. ศูนย์วัฒนธรรมภาคเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูล

สงคราม (ส่วนวังจันทร์).

Mckinney, S. E. (2008). Developing teachers for high-poverty schools: The role of the internship experience.

*Urban Education*. 43(1), 68-82. [Online], Available: <http://www.eric.ed.gor> (2018, 2 January).

ที่ มศป. 0402/2592

12 กันยายน 2564

เรื่อง ตอบรับการนำเสนอบทความในการประชุมวิชาการ

เรียน คุณปัทมา โกเมนทร์จรัส

ตามที่ท่านได้ส่งบทความเรื่อง “ผลของการเรียนเชิงรุกออนไลน์รายวิชาหลักการลงทุน” เพื่อนำเสนอในงานประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ครั้งที่ 16 ประจำปี 2564 เรื่อง การวิจัยและนวัตกรรมสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (The 16<sup>th</sup> National and International Sripatum University Conference on Research and Innovations to Sustainable Development: SPUCON2021) แบบออนไลน์ (Virtual conference) ในวันพฤหัสบดีที่ 28 ตุลาคม 2564 เวลา 08.30 - 16.30 น. นั้น

ผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer reviewers) และคณะกรรมการพิจารณาผลงานพิจารณาบทความเรื่องดังกล่าวแล้ว มีมติเห็นชอบให้นำเสนอบทความในการประชุมวิชาการฯ ตามวัน เวลา ดังกล่าวข้างต้น และจะตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการ ในรูปแบบของ (E- Proceedings) ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุบิน ยุธรรม)

ประธานคณะกรรมการพิจารณาผลงาน  
การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ  
มหาวิทยาลัยศรีปทุม ครั้งที่ 16 ประจำปี 2564

ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการพิจารณาผลงาน SPU Conference 2021

ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย มหาวิทยาลัยศรีปทุม

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ spucon@spu.ac.th Line ID: spuresearch

โทรศัพท์ 085-075-2007 (รศ.ดร.สุบิน ยุธรรม)

089-054-4849 (คุณอรกัญญา สุขแก้ว)

