



## วารสารวิทยาลัยบัณฑิตศึกษาด้านการจัดการ มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตขอนแก่น

### นโยบาย

1. สนับสนุนให้มีการเผยแพร่ผลงานวิชาการของนิสิต นักศึกษา ครู อาจารย์ บุคลากรภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย และบุคคลที่สนใจทั่วไป
2. เป็นเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ระหว่างนักวิชาการ นักวิจัย และบุคคลที่สนใจทั่วไป

### ขอบเขตงาน

วารสารวิทยาลัยบัณฑิตศึกษาด้านการจัดการ มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตขอนแก่น เป็นวารสารวิชาการที่รับตีพิมพ์เผยแพร่บทความวิชาการ บทความวิจัย ที่ครอบคลุมด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ โดยสาขาวิชาที่รับตีพิมพ์ ได้แก่ สาขาการศึกษา สาขาเศรษฐศาสตร์ สาขาวิชาสังคมศาสตร์ สาขาการบริหารธุรกิจ สาขาการจัดการและการบัญชี สาขารัฐศาสตร์ สาขารัฐประศาสนศาสตร์ สาขานิติศาสตร์ สาขาภาษาศาสตร์ สาขาจิตวิทยา สาขาวิชาศิลปะและมนุษยศาสตร์ และสหวิทยาการอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อส่งเสริมการเผยแพร่ผลงานวิชาการและผลงานวิจัยในด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ สำหรับนิสิต นักศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา บุคลากรใน/นอกมหาวิทยาลัย และบุคคลทั่วไป
2. เพื่อเป็นสื่อกลางในการแลกเปลี่ยนความรู้เชิงวิชาการทั้งทฤษฎีและการปฏิบัติ ระหว่างนักวิชาการ นิสิต นักศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษา บุคลากรภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย และบุคคลที่สนใจทั่วไป
3. เพื่อให้บุคคลที่สนใจทั่วไปสามารถนำองค์ความรู้ไปใช้อ้างอิงและไปใช้ประโยชน์ในวงกว้างต่อไป

### เจ้าของ

วิทยาลัยบัณฑิตศึกษาด้านการจัดการ มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตขอนแก่น



## ที่ปรึกษา

ดร.รัชนีพร พุคยาภรณ์ พุกกะมาน  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จรรยา พุคยาภรณ์

อธิการบดี มหาวิทยาลัยศรีปทุม  
รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยศรีปทุม  
วิทยาเขตขอนแก่น

## ที่ปรึกษากองบรรณาธิการ

ศาสตราจารย์ กิตติคุณ ดร.ธีระ รุญเจริญ  
ศาสตราจารย์ กิตติคุณ ดร.ศิริชัย กาญจนวาสี  
รองศาสตราจารย์ ดร.วิจิต อุ๋อัน

มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตขอนแก่น  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยศรีปทุม

## บรรณาธิการ

รองศาสตราจารย์ ดร.สุธรรม ธรรมทัศน์านนท์

## ผู้ช่วยบรรณาธิการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะธิดา ปัญญา  
อาจารย์ ดร.พินโย พรหมเมือง

## กองบรรณาธิการ

### 1. กองบรรณาธิการบุคคลภายนอกมหาวิทยาลัย ที่อยู่มหาวิทยาลัยต่างประเทศ

- 1.1 Professor Emeritus Dr. James Chapman Massey University, New Zealand
- 1.2 Adjunct Professor Dr. David Fetterman Claremont Graduate University, USA.

### 2. กองบรรณาธิการบุคคลภายนอกมหาวิทยาลัย ที่อยู่มหาวิทยาลัยอื่นในประเทศไทย

- 2.1 ศาสตราจารย์ ดร.ปกรณ์ ประจันบาน สาขาวิจัยและประเมินผลการศึกษา  
คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
- 2.2 ศาสตราจารย์ ดร.พศิน แต่งจวง สาขาบริหารการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยมหามกุฏราชวิทยาลัย  
วิทยาเขตล้านนา
- 2.3 ศาสตราจารย์ ดร.สุภางค์ จันทวานิช สถาบันเอเชียศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 2.4 รองศาสตราจารย์ ดร.ชวลิต ชูกำแพง ภาควิชาหลักสูตรและการสอน คณะศึกษาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
- 2.5 รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐรดา วงษ์นายะ สาขาวิชานิติศาสตร์ คณะวิทยาการจัดการ  
มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
- 2.6 รองศาสตราจารย์ ดร.ดนิตา ดวงวิไล สาขาวิชาหลักสูตรและการสอน คณะศึกษาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- 2.7 รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยพรรณ ช่างวัฒนชัย ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ คณะเศรษฐศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



- |                                             |                                                                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.8 รองศาสตราจารย์ ดร.พันธ์เทพ วิฑิตอนันต์  | ภาควิชากฎหมายมหาชน คณะนิติศาสตร์<br>มหาวิทยาลัยรามคำแหง                                   |
| 2.9 รองศาสตราจารย์ ดร.ไพศาล วรคำ            | สาขาวิทยาศาสตร์ศึกษา คณะครุศาสตร์<br>มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม                           |
| 2.10 รองศาสตราจารย์ ดร.ภมรพรรณ ยุระยาตร์    | ภาควิชาจิตวิทยาการศึกษาและการแนะแนว<br>คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม                |
| 2.11 รองศาสตราจารย์ ดร.สญา อุระวิชิตตระกูล  | ภาควิชาการบริหารการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์<br>มหาวิทยาลัยบูรพา                               |
| 2.12 รองศาสตราจารย์ ดร.สุธินี อัดถการ       | สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์<br>คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์<br>มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| 2.13 รองศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ อิงอาจ        | ภาควิชาเทคโนโลยีการศึกษา<br>คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง                            |
| 2.14 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศাত্রา สหัสทัศน์ | สาขาวิชาภาษาอังกฤษ คณะศิลปศาสตร์<br>มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์                                  |

### 3. กองบรรณาธิการบุคคลภายในมหาวิทยาลัย

- |                                            |                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 3.1 ศาสตราจารย์ สำเรียง เมฆเกรียงไกร       | สาขาวิชานิติศาสตร์                           |
| 3.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์ ภูสิงห์ | สาขาการบริหารการศึกษา                        |
| 3.3 อาจารย์ ดร.รัชกร ประสีระเตสัง          | สาขาวิชาหลักสูตรและนวัตกรรมการจัดการเรียนรู้ |
| 3.4 อาจารย์ ดร.เบญจพร สันธิรักษาเวช        | สาขาวิชานวัตกรรมธุรกิจดิจิทัล                |

### ฝ่ายการเงิน

นายยงยุทธ หอมทอง    นางสาวพิมพ์ประภา ปิตสาโย    นางสาวจิตติกรณ์ สามันสวน

### ตรวจสอบไวยากรณ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศাত্রา สหัสทัศน์

### จัดรูปแบบ

นางสาวนิตยา มิ่งสูงเนิน

### จัดทำต้นฉบับ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะธิดา ปัญญา

### ออกแบบปก

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พิษณุพันธ์ รักษาวงศ์



### ผู้ประเมินอิสระตรวจสอบทางวิชาการประจำฉบับ

|                                            |                            |
|--------------------------------------------|----------------------------|
| 1. รองศาสตราจารย์ ดร.ชวลิต ชูกำแพง         | มหาวิทยาลัยมหาสารคาม       |
| 2. รองศาสตราจารย์ ดร.ปฐมาภรณ์ พิมพ์ทอง     | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์     |
| 3. รองศาสตราจารย์ ดร.ไพศาล วรคำ            | มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| 4. รองศาสตราจารย์ ดร.ภมรพรรณ ยุทธยาตร์     | มหาวิทยาลัยมหาสารคาม       |
| 5. รองศาสตราจารย์ วนิดา ผาละนันต์          | มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| 6. รองศาสตราจารย์ ดร.วราพร เอรารวรรณ       | มหาวิทยาลัยมหาสารคาม       |
| 7. รองศาสตราจารย์ ดร.สฎายุ ธีระวณิชตระกูล  | มหาวิทยาลัยบูรพา           |
| 8. รองศาสตราจารย์ ดร.สุนทรพจน์ ดำรงค์พานิช | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่       |
| 9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรรณวิไล ดอกไม้   | มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| 10. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รามนรี นนทภา     | มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม |
| 11. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อังคณา อ่อนธานี  | มหาวิทยาลัยนเรศวร          |

### สำนักงาน

อาคาร 3 วิทยาลัยบัณฑิตศึกษาด้านการจัดการ มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตขอนแก่น

### กำหนดเผยแพร่

ปีละ 3 ฉบับ ดังนี้ ฉบับที่ 1 มกราคม-เมษายน ฉบับที่ 2 พฤษภาคม-สิงหาคม ฉบับที่ 3 กันยายน-ธันวาคม

เว็บไซต์วารสาร [https://so18.tci-thaijo.org/index.php/JGSM\\_SPUKK](https://so18.tci-thaijo.org/index.php/JGSM_SPUKK)  
E-mail: JGSM.SPUKK@gmail.com



**Journal of Graduate School of Management Studies  
of Sripatum University Khon Kaen Campus: JGSM-SPUKK**

**Policies:**

1. Support the publication of academic works of students, teachers, and personnel both within and outside the university, as well as individuals who are interested in general.
2. Serve as a platform for exchanging and sharing knowledge among academics, researchers, and individuals with a general interest.

**Scope:**

The Journal of Graduate School of Management Studies at Sripatum University, Khon Kaen Campus, is an academic journal that publishes academic articles and research papers covering the fields of humanities and social sciences. The journal welcomes manuscripts for publication covering the following disciplines: education, economics, social sciences, business administration, management and accounting, political sciences, public administration, law, linguistics, psychology, arts and humanities, and other related fields of humanities and social sciences.

**Objectives:**

1. To promote the publication of academic and research works in the fields of humanities and social sciences for graduate students, university personnel, and the general public.
2. To serve as a platform for the exchange of academic knowledge, both theoretical and practical, among academics, graduate students, university personnel, and the general public.
3. To support the utilization of academic knowledge in terms of referencing and generalizing.

**Owner:**

Graduate School of Management Studies, Sripatum University, Khon Kaen Campus



### Advisory Board:

|                                       |                                                           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Dr.Rutchaneeporn Pookayaporn Pookaman | President of Sripatum University                          |
| Assit.Prof.Dr.Janya Pookayaporn       | Vice-President of Sripatum University<br>Khon Kaen Campus |

### Editorial Advisory Board:

|                                             |                                      |
|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| Professor Emeritus Dr.Teera Runcharoen      | Sripatum University Khon Kaen Campus |
| Professor Emeritus Dr.Sirichai Kanjanawasee | Chulalongkorn University             |
| Assoc.Prof.Dr.Vichit U-on                   | Sripatum University                  |

### Editor:

Assoc.Prof.Dr.Sutum Thummatasananon

### Assistant Editor:

Assit.Prof.Dr.Piyatida Panya  
Dr.Pinayo Prommuang

### Editorial Board:

#### 1. External Editorial Board (Overseas)

- |                                          |                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1.1 Professor Emeritus Dr.James Chapman  | Massey University, New Zealand.     |
| 1.2 Adjunct Professor Dr.David Fetterman | Claremont Graduate University, USA. |

#### 2. External Editorial Board (Universities within Thailand)

- |                                           |                                                                                                                    |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1 Professor Dr.Pakorn Prachanban        | Department of Education Research and<br>Evaluation, Faculty of Education,<br>Naresuan University.                  |
| 2.2 Professor Dr.Phasina Tangchuang       | Department of Education Administration,<br>Faculty of Education,<br>Mahamakut Buddhist University<br>Lanna Campus. |
| 2.3 Professor Dr.Supang Chantavanich      | Institute of Asian Studies,<br>Chulalongkorn University                                                            |
| 2.4 Assoc.Prof.Dr.Chowwalit Chookhampaeng | Department of Curriculum and<br>Instruction, Faculty of Education,<br>Mahasarakham University                      |



- |                                            |                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.5 Assoc.Prof.Dr.Nutrada Wongnaya         | Department of Communication Arts,<br>Faculty of Management Science,<br>Kamphaeng Phet Rajabhat University                               |
| 2.6 Assoc.Prof.Dr.Dhanita Doungwilai       | Department of Curriculum and<br>Instruction, Faculty of Education,<br>Khon Kaen University                                              |
| 2.7 Assoc.Prof.Dr.Piyaphan Changwatchai    | Department of Economics,<br>Faculty of Economics,<br>Kasetsart University                                                               |
| 2.8 Assoc.Prof.Dr.Phunthep Vititanane      | Department of Public Law,<br>Faculty of Law,<br>Ramkhamhaeng University                                                                 |
| 2.9 Assoc.Prof.Dr.Paisarn Worakham         | Department of Science Education,<br>Faculty of Education,<br>Rajabhat Maha Sarakham University.                                         |
| 2.10 Assoc.Prof.Dr.Phamornpun Yurayat      | Department of Educational<br>Psychology and Guidance,<br>Faculty of Education,<br>Mahasarakham University                               |
| 2.11 Assoc.Prof.Dr.Sadayu Teeravanittrakul | Department of Education<br>Administration, Faculty of Education,<br>Burapha University.                                                 |
| 2.12 Assoc.Prof.Dr.Suthinee Atthakorn      | Department of Public Administration,<br>Faculty of Political Science and<br>Public Administration.<br>Rajabhat Maha Sarakham University |
| 2.13 Assoc.Prof.Dr.Supot Ingard            | Department of Educational<br>Technology, Faculty of Education,<br>Ramkhamhaeng University                                               |
| 2.14 Assit.Prof.Dr Sattrra Sahatsathatsana | Department of English,<br>Faculty of Liberal Arts,<br>Kalasin University                                                                |



### 3. Internal Editorial Board (Sripatum University Khon Kaen Campus)

- 3.1 Professor.Samriemg Mekkiengkrai
- 3.2 Assist.Prof.Dr.Surin Phusing
- 3.3 Dr.Ratchakorn Praseeratesung
- 3.4 Dr.Benjaporn Sathanarugsawait

#### Finance Staff:

Mr.Yongyut Homtong      Miss.Pimpapha Pidsayo      Miss.Thitiporn Samansuan

#### Grammar Checker:

Assit.Prof.Dr Sattrra Sahatsathatsana

#### Book Maker:

Miss.Nitaya Mingsunghern

#### Manuscript creator:

Assit.Prof.Dr Piyatida Panya

#### Cover Designer:

Assistant Professor Pichanan Raksawong

#### Peer Review Board:

- |                                           |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Assoc.Prof.Dr.Chowwalit Chookhampaeng  | Maharakham University             |
| 2. Assoc.Prof.Dr.Pattamaporn Pimthong     | kasetsart University              |
| 3. Assoc.Prof.Dr.Paisarn Worakham         | Rajabhat Maha Sarakham University |
| 4. Assoc.Prof.Dr.Phamornpun Yurayat       | Maharakham University             |
| 5. Assoc.Prof.Dr.Wanida pharanat          | Rajabhat Maha Sarakham University |
| 6. Assoc.Prof.Dr.Waraporn Erawan          | Maharakham University             |
| 7. Assoc.Prof.Dr.Sadayu Teeravanittrakul  | Burapha University.               |
| 8. Assoc.Prof.Dr.Suntonrapot Damrongpanit | Chiang Mai University             |
| 9. Asst.Prof.Dr.Panwilai Dokmai           | Rajabhat Maha Sarakham University |
| 10. Asst.Prof.Dr.Ramnaree Nontapa         | Rajabhat Maha Sarakham University |
| 11. Asst.Prof.Dr.Angkana Onthanee         | Naresuan University               |



**Office:**

Graduate School of Management Studies of Sripatum University Khon Kaen Campus

**Publication Schedule:**

Three volumes per year

Volume 1 January-April

Volume 2 May-August

Volume 3 September-December

**Journal Website:** [https://so18.tci-thaijo.org/index.php/JGSM\\_SPUKK](https://so18.tci-thaijo.org/index.php/JGSM_SPUKK)

E-mail: JGSM.SPUKK@gmail.com



## บทบรรณาธิการ

วารสารวิทยาลัยบัณฑิตศึกษาด้านการจัดการ มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตขอนแก่น ฉบับปฐมฤกษ์ ฉบับนี้ เป็นปีที่ 1 ฉบับที่ 1 (พฤษภาคม-สิงหาคม 2567) ที่ประกอบไปด้วยบทความวิชาการที่น่าสนใจ 1 เรื่อง ที่เป็นการศึกษาผ่านบทเรียนสู่การวิจัยที่จะนำไปสู่การพัฒนาวิชาชีพครู และบทความวิจัยที่ชวนให้ศึกษา ทั้งทางด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ในหลากหลายประเด็น การใช้วิธีวิทยาการวิจัยที่แตกต่างกัน รวมถึง การนำเสนอสารสนเทศที่สามารถนำไปต่อยอดได้ในหลากหลายแง่มุมจึงทำให้วารสารฉบับนี้มีความน่าสนใจเป็นอย่างยิ่ง

วารสารวิทยาลัยบัณฑิตศึกษาด้านการจัดการ มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขต เกิดมาจากปณิธาน ของมหาวิทยาลัยศรีปทุม คือ “ปัญญา เชี่ยวชาญ เปิกบาน คุณธรรม” และปรัชญาที่ว่า “การศึกษาสร้างคน คนสร้างชาติ” ดังนั้นกองบรรณาธิการจึงมีนโยบายในการให้บริการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการแก่สังคม รวมถึงส่งเสริม สนับสนุน ให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันในวงกว้าง โดยทุกท่านสามารถส่งบทความ เพื่อตีพิมพ์เผยแพร่และ/หรือสืบค้นข้อมูลบทความของวารสารได้ ผ่านทางเว็บไซต์ [https://so18.tci-thaijo.org/index.php/JGSM\\_SPUKK](https://so18.tci-thaijo.org/index.php/JGSM_SPUKK)

กองบรรณาธิการยินดีที่จะส่งเสริม สนับสนุน นักวิจัย อาจารย์ นิสิต นักศึกษา และผู้สนใจทุกท่าน ในการเผยแพร่ผลงานของท่าน โดยสามารถส่งผลงานในลักษณะของบทความมาเผยแพร่ ร่วมเป็นส่วนหนึ่ง ในการพัฒนาองค์ความรู้ ภูมิปัญญา ซึ่งเป็นฐานรากของการพัฒนานคน พัฒนาสังคม เศรษฐกิจและประเทศชาติ ต่อไป

รองศาสตราจารย์ ดร.สุธรรม ธรรมทัศนานนท์  
บรรณาธิการ

## Editorial

Journal of the Graduate School of Management Studies Sripatum University Khon Kaen Campus, the inaugural edition is Year 1, Issue 1 (May-August 2024), contains of one interesting academic article that is studied through lessons to research that will lead to the development of the teaching profession. Moreover, there are research articles that invite you to study both humanities and social sciences in a variety of issues with different research methodologies. Additionally, the presentation of information in the journal can be further utilized and applied in many aspects. What mentioned earlier makes this journal very interesting.

The Journal of Graduate School of Management Studies at Sripatum University, Khon Kaen Campus, is founded upon the resolve of Sripatum University, characterized by 'Intellectual, Professionalism, Cheerfulness, and Morality', along with the university's philosophy “Education Develops Human Resources Who Enrich the Nation”. Therefore, the editorial board has a policy to provide academic publication service to society. Moreover, we are trying to promote and support the exchange of knowledge together on a wide range of academic works. For those



who are interested in submitting articles or searching the published articles in our journal, please find more information from our website: [https://so18.tci-thaijo.org/index.php/JGSM\\_SPUKK](https://so18.tci-thaijo.org/index.php/JGSM_SPUKK)

The editorial board are highly delighted to promote and support researchers, academics, instructors, graduate students as well as general public who are interested to publish academic works. Please become part of our knowledge and intellectual development, which is the foundation of any human further social, economic and our country development by sending your articles to be published in our Journal of Graduate School of Management Studies at Sripatum University, Khon Kaen Campus.

Assoc.Prof.Dr.Sutum Thummatasananon  
Editor



## สารบัญ

### บทความ

หน้า

#### บทความวิชาการ

การศึกษาผ่านบทเรียนสู่การวิจัย: การพัฒนาวิชาชีพครู ..... 1-12

*Lesson Study to Research: Teacher Profession Development*

กัญญารัตน์ โคจร

Kanyarat Cojorn

#### บทความวิจัย

การศึกษาแนวทางพัฒนาการจัดการเรียนรู้เชิงรุกของครูในโรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการ ..... 14-28

การศึกษาขั้นพื้นฐานในจังหวัดชัยภูมิ

*A Study of Guidelines for Developing an Active Learning Management of Teachers in Schools under the Office of the Basic Education Commission in Chaiyaphum Province*

นฤมล ภูสิงห์ และ สุรินทร์ ภูสิงห์

Narumol Pusing and Surin Pusing

การศึกษาพัฒนาความสามารถในการแก้ปัญหา เรื่อง พื้นที่ผิวและปริมาตรของนักเรียน ..... 29-47

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ด้วยเทคนิคการเรียนรู้แบบปัญหาเป็นฐานร่วมกับห้องเรียนกลับด้าน

*The Development of problem-solving ability on surface area of volume of Mathayomsuksa 3 students using problem-based learning and flipped classroom techniques*

นิสากอร์ อับดุลเลาะห์, ปกรณ์ สุปินานนท์ และ ประภัสสร วงษ์ดี

Nisakorn Abdulloh, Pakorn Supinanon and Prapassorn Wongdee

การส่งเสริมความสามารถในการแก้ปัญหาย่างสร้างสรรค์ผ่านกิจกรรมในบทเรียนเรื่อง สมบัติของแก๊ส ..... 48-61

และอัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5

*Improving of Creative Problem-Solving Abilities through Activities in Lessons on Gas Properties and Rate of Reactions of Mathayomsuksa 5 Students*

น้ำเพชร นาสารี

Namphet Nasaree

พฤติกรรมที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุของผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์ในโรงพยาบาลสอยดาว จังหวัดจันทบุรี ..... 62-77

*Behaviors Causing Accident of Motorcycle Riders at Soi Dao Hospital, Chanthaburi Province*

รัชณี แสงพันธ์, อภิญญา สุขในศิลป์, พงษ์เสฐียร เหลืองอลงกต และ ภัทราวดี มากมี

Ratchanee Sangpun, Apinya Suknaisil, Pongsatean Luengalongkot

and Pattrawadee Makmee



## สารบัญ

### หน้า

#### ภาคผนวก

|                                                                                                           |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| คำแนะนำในการเตรียมต้นฉบับเพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิทยาลัยบัณฑิตศึกษาด้านการจัดการ ..... 79-81          |  |
| มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตขอนแก่น                                                                        |  |
| Instructions for Preparing a Manuscript for Publication in the Journal of the Graduate School ..... 82-84 |  |
| Of Management Studies, Sripatum University, Khon Kaen Campus (JGSM-SPUUK)                                 |  |
| Template บทความวิชาการ ..... 85-87                                                                        |  |
| Template for Academic Article ..... 88-90                                                                 |  |
| Template บทความวิจัย ..... 91-97                                                                          |  |
| Template for Research Article ..... 98-103                                                                |  |