

SsSci^{2nd}conference 2019

การประชุมสวนสุนันทาวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 2
“วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน”

The 2nd Suan Sunandha National and International Academic
Conference on Science and Technology (SsSci 2019)

“Science, Technology and Innovation
for Sustainable Development”

วันศุกร์ที่ 8 พฤศจิกายน 2562
8th November 2019

ณ โรงแรมเดอะรอยัลริเวอร์ กรุงเทพมหานคร
The Royal River Hotel, Bangkok, Thailand

สารบัญ

Table of Contents

○

| | หน้า |
|--|------|
| คำกล่าวรายงานพิธีเปิดจากคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | 3 |
| Opening Remark from Dean of Faculty of science and technology | 5 |
| คำกล่าวเปิดการประชุมจากอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา | 8 |
| Opening Remark from President of Suan Sunandha Rajabhat University | 10 |
| ประวัติความเป็นมาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | 12 |
| History of Faculty of science and technology | 16 |
| ความเป็นมาของการประชุมสวนสุนันทาวิชาการฯ | 19 |
| Conference Background | 21 |
| เจ้าภาพร่วม และผู้สนับสนุนของการประชุมสวนสุนันทาวิชาการฯ | 22 |
| Conference Co-hosts and Supporters | 22 |
| กำหนดการประชุมสวนสุนันทาวิชาการฯ | 24 |
| Conference Schedule | 26 |
| การนำเสนอผลงานประเภทบรรยาย | 28 |
| Oral Presentation Schedule | 28 |
| การนำเสนอผลงานประเภทโปสเตอร์ | 53 |
| Poster Presentation Schedule | 53 |

คำกล่าวรายงานพิธีเปิดจากคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ในนามของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา รวมทั้งหน่วยงานและสถาบันการศึกษาทั้งในประเทศและต่างประเทศที่เป็นเจ้าภาพร่วมในการจัดประชุมครั้งนี้ กระผมขอขอบพระคุณท่านอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทาเป็นอย่างยิ่ง ที่ได้กรุณาให้เกียรติมาเป็นประธานในพิธีเปิดการประชุมสวนสุนันทาวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 2 ภายใต้หัวข้อ “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน” ในวันที่

การพัฒนาความรู้ทางวิชาการและงานวิจัยในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นับว่าเป็นสิ่งที่สถาบันการศึกษาทั้งในประเทศและต่างประเทศจะต้องให้ความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง เนื่องจากในปัจจุบัน “วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี” ถือเป็นปัจจัยหลักในการที่จะขับเคลื่อนประเทศชาติให้สามารถพัฒนาและแข่งขันกับนานาชาติในระยะประเทศทั้งในระดับภูมิภาคอาเซียนหรือในภูมิภาคอื่น ๆ ได้อย่างทัดเทียมกัน ประกอบกับการที่รัฐบาลไทยในขณะนี้ได้ประกาศเป็นนโยบายอย่างชัดเจนที่จะผลักดันไปสู่การเป็น “ประเทศไทย 4.0” จึงส่งผลให้ทุกภาคส่วนทั้งในภาครัฐ ภาคเอกชน ตลอดจนภาคประชาชน จะต้องหันมาร่วมกันมุ่งมั่นให้เกิดการเปลี่ยนแปลงไปสู่การเป็นประเทศไทย 4.0 ดังกล่าวข้างต้น

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทาซึ่งได้รับการจัดอันดับมหาวิทยาลัยโลกโดย Webometrics ให้อยู่ในลำดับที่ 16 ของประเทศไทย ในรอบการจัดอันดับเดือนกรกฎาคม 2562 ที่ผ่านมา จึงถือเป็นพันธกิจที่สำคัญในการพัฒนาความรู้ทางวิชาการและงานวิจัยในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ด้วยเหตุนี้จึงได้จัดให้มีเวทีระดับชาติและนานาชาติเพื่อนำเสนอบทความวิชาการและงานวิจัยภายใต้หัวข้อ “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน” ขึ้น ซึ่งนอกจากจะเป็นการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยในด้านการสร้างผลงานวิชาการสู่การยกระดับภูมิปัญญาท้องถิ่นอย่างยั่งยืนแล้ว ยังเป็นการสนองตอบต่อนโยบายของรัฐบาลเกี่ยวกับการเป็นประเทศไทย 4.0 ดังกล่าวข้างต้นอีกด้วย และได้กำหนดให้วันที่ 8 พฤศจิกายน พุทธศักราช 2562 ซึ่งนับเป็นวันครบรอบปีที่ 82 ของการก่อตั้งมหาวิทยาลัยแห่งนี้ตั้งแต่ปีพุทธศักราช 2480 มาเป็นวันสำคัญในการจัดประชุมวิชาการครั้งนี้ด้วย

อนึ่ง กระผมขอรายงานว่าการประชุมวิชาการระดับชาติในครั้งนี้ได้รับการตอบรับจากคณาจารย์ นักศึกษา และนักวิจัยจากมหาวิทยาลัยและหน่วยงานต่าง ๆ มากกว่า 50 สถาบัน โดยแบ่งการประชุมออกเป็น 8 ด้าน ครอบคลุมทั้งวิทยาศาสตร์กายภาพ วิทยาศาสตร์ชีวภาพ และวิทยาศาสตร์สุขภาพ และมีเจ้าภาพร่วมในการจัดประชุมครั้งนี้ 18 แห่ง ประกอบด้วยเจ้าภาพร่วมในประเทศ 13 แห่ง ได้แก่ 1) สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) 2) สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ 3) สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา 4) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ 5) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช 6) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ

ลำปาง 7) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม 8) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร 9) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ 10) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม 11) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี 12) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา และ 13) คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี และเจ้าภาพร่วมจากต่างประเทศ 5 แห่ง ได้แก่ 1) Faculty of Science, University of Hradec Kralove (Czech Republic) 2) Okayama University (Japan) 3) Ho Chi Minh City Open University (Vietnam) 4) Kazan Federal University (Russian Federation) และ 5) Chia Nan University of Pharmacy and Science (Taiwan) ตามลำดับ

สำหรับบทความที่มีการนำเสนอในการประชุมวิชาการครั้งนี้มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 204 บทความ โดยจำแนกเป็นบทความที่นำเสนอแบบปากเปล่า 118 บทความ และบทความที่นำเสนอแบบโปสเตอร์ 86 บทความ ประกอบด้วยบทความที่นำเสนอในแต่ละด้าน ดังนี้ 1) คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ 2) คณิตศาสตร์และสถิติ 3) ฟิสิกส์ และพลังงาน 4) เคมีและนิติวิทยาศาสตร์ 5) ชีววิทยา เทคโนโลยีชีวภาพ และจุลชีววิทยา 6) วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม 7) วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารและคหกรรมศาสตร์ และ 8) วิทยาศาสตร์การกีฬาและสุขภาพ ตามลำดับ

บัดนี้ ได้เวลาอันสมควรแล้ว กระผมจึงขอเรียนเชิญท่านอธิการบดีได้กล่าวเปิดการประชุมสวนสุนันทา วิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 2 ภายใต้หัวข้อ “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน”ต่อไป



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อาณัติ ตะปินตา
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

Opening Remark from Dean of Faculty of science and technology

The President, Vice presidents, Distinguished guests, Professors, Researchers, Participants, Ladies and Gentlemen.

A very good morning to everyone and welcome to The 2nd Suan Sunandha National and International Academic Conference on Science and Technology, (SsSci 2019).

I am delighted to welcome every delegate and express my heartfelt gratitude for your presence in this conference especially to those who have traveled from distance.

On behalf of the Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University, government agencies, national and international universities joining us as conference co-hosts, today; It is an honor for me to thank the president of SSRU for being here as our special guest and chairman that accept our invitation to deliver the opening remark in the opening ceremony of “The 2nd Suan Sunandha National and International Academic Conference on Science and Technology, (SsSci 2019)” under the theme of “Science, Technology and Innovation for Sustainable Development”.

Generating theory and new academic knowledge as well as performing the research in science and technology to serve the society for more effective way in management, are the most important role of all universities. Moreover, science and technology are the main factors that can bring better progress for Thailand as a competitive economic country in the Association of Southeast Asian Nations (ASEAN). In addition, to meet the goals of the forth Thailand National strategy (4.0) which was officially launched, government agencies, private and public sectors are needed to focus on research and knowledgeable transformations to achieve their objectives.

For your kind information, SSRU is ranked the 16th in Thailand between the universities, according to the official ranking of world universities in July 2019. Therefore, SSRU as one of the leading universities nationally, we consider our main important priority and objective to generate and develop academic knowledge and research in science and technology. To achieve our mission, it is important to provide a scientific platform for national and international researchers to present academic research papers under the theme of “Science, Technology and Innovation for Sustainable Development”. Therefore, this conference not only fulfils the university strategy plan to generate an academic works towards sustainable

local knowledge development, but also good opportunity to achieve the objectives of national policy of Thailand 4.0.

Remarkably, the conference is held on November 8, 2019 which is the day of the 82nd anniversary of SSRU.

Ladies and gentlemen, it is my great pleasure that the conference has gained great attention from many distinguished professors, academicians, researchers and students from more than 50 reputable universities and institutes. The conference's theme is grouped in 8 research areas including applied physics, biology and health sciences. Moreover, there are twelve conference co-hosts from different parts of Thailand which include:

1. Office of the Higher Education Commission (OHEC)
2. National Research council of Thailand (NRCT)
3. Faculty of Science and Technology, ChiangMai Rajabhat University
4. Faculty of Science and Technology, Nakhon Si Thammarat Rajabhat University
5. Faculty of Science, Lampang Rajabhat University
6. Faculty of Science and Technology, Rajabhat Maha sarakham University
7. Faculty of Science and Technology, Sakon Nakhon Rajabhat University
8. Faculty of Science and Technology, Surindra Rajabhat University
9. Faculty of Science and Technology, Pibulsongkram Rajabhat University
10. Faculty of Science and Technology, Thepsatri Rajabhat University
11. Faculty of Science and Technology, Nakhon Ratchasima Rajabhat University
12. Faculty of Science and Technology, Phetchaburi Rajabhat University

In addition, five conference co-hosts from international universities helped us to organize this one day remarkable conference, including:

1. Faculty of Science, University of Hradec Kralove (Czech Republic)
2. Okayama University (Japan)
3. Ho Chi Minh City Open University (Vietnam)
4. Kazan Federal University (Russian Federation) and
5. Chia Nan University of Pharmacy and Science (Taiwan)

The conference organizing committee received 204 research papers consisting of 118 oral presentations and 86 poster presentations in eight fields:

1. Computer Science and Information Technology
2. Mathematics and Statistics

3. Physics and Energy
4. Chemistry and Forensic Science
5. Biology, Biotechnology, and Microbiology
6. Environmental Science and Technology
7. Food Science and Technology, and Home Economics
8. Sports and Health Science

We are very grateful to have Professor Dr. Luedech Girdwichai president of Suan Sunandha Rajabhat University here with us, Now comes the proper time, it is my honor to invite him to the stage for his significant opening remark on this conference.



Asst. Prof. Dr. Anat Thapinta
Dean of Faculty of science and technology
Suan Sunandha Rajabhat University

คำกล่าวเปิดการประชุมจากอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา



ท่านผู้แทนหน่วยงานและมหาวิทยาลัยที่เป็นเจ้าภาพร่วมทั้งในและต่างประเทศ ท่านผู้บริหารมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา และผู้บริหารคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ท่านผู้ทรงคุณวุฒิ ตลอดจนคณาจารย์ นักวิจัย นักศึกษาและท่านผู้มีเกียรติทุกท่าน

กระผมรู้สึกยินดีและเป็นเกียรติอย่างยิ่งที่ได้รับเชิญจากคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา มาเป็นประธานในพิธีเปิดการประชุมสวนสุนันทาวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 2 “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน” ในวันนี้

เป็นที่ทราบกันโดยทั่วไปว่า ปัจจุบันนี้โลกของเรามีการพัฒนาความเจริญก้าวหน้าทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในทุกๆ ด้านอย่างไม่หยุดยั้ง โดยจะเห็นได้จากการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีให้ก้าวหน้าและทันสมัยอย่างรวดเร็วและตลอดเวลา ดังนั้นการพัฒนาการศึกษาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจึงจำเป็นต้องมีการปรับปรุง เปลี่ยนแปลงแนวทางการเรียนการสอนเพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ ออกมารับใช้สังคมและประเทศชาติ ให้ตรงตามนโยบายการเป็นประเทศไทย 4.0 และตามความต้องการของผู้ใช้บัณฑิตในภาคส่วนต่างๆ ตลอดจนมุ่งเน้นให้มีการพัฒนางานวิจัยที่สามารถนำผลลัพธ์ที่ได้มาใช้ในการพัฒนาประเทศให้เป็นรูปธรรมมากยิ่งขึ้น ซึ่งการที่คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้จัดให้มีเวทีวิชาการระดับชาติและนานาชาติภายใต้หัวข้อ “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน” ขึ้นในวันนี้ จึงนับได้ว่าเป็นโอกาสอันดีที่จะมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ข้อมูลและประสบการณ์ซึ่งกันและกันในงานวิจัยเชิงสร้างสรรค์ที่เป็นนวัตกรรมใหม่ๆ ซึ่งจะก่อให้เกิดประโยชน์อย่างยิ่งต่อผู้เข้าร่วมการประชุมวิชาการในครั้งนี้ทุกท่าน ทั้งที่เป็นนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา คณาจารย์ และนักวิจัยจากสถาบันการศึกษาต่างๆ รวมทั้งนักวิชาการและนักวิจัยจากหน่วยงานในภาครัฐและภาคเอกชน ซึ่งมีจำนวนรวมกันทั้งสิ้นประมาณ 250 คน ตามที่ได้รับรายงานข้างต้น

กระผมในฐานะอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ซึ่งเป็นมหาวิทยาลัยเก่าแก่แห่งหนึ่งและมีอายุครบรอบ 82 ปี ในวันนี้ รู้สึกมีความภาคภูมิใจที่มหาวิทยาลัยได้มีบทบาทในการรับใช้สังคมและประเทศชาติมาเป็นระยะเวลายาวนาน และกำลังมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องเพื่อเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำของประเทศและในระดับนานาชาติ ตามการจัดอันดับมหาวิทยาลัยโลกโดย Webometrics และ QS World University Ranking ในโอกาสต่อไป

กระผมขอถือโอกาสนี้แสดงความขอบคุณเจ้าภาพร่วมทั้ง 17 แห่ง ตามที่กล่าวข้างต้น ซึ่งได้ให้การสนับสนุนการดำเนินงานจัดประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติครั้งนี้จนประสบความสำเร็จด้วยดีทุกประการ และหวังว่าคงจะได้รับความร่วมมือที่ดีจากท่านอีกในโอกาสต่อไป

เนื่องในโอกาสอันสำคัญในวันนี้ กระผมจึงขออัญเชิญดวงพระวิญญาณของสมเด็จพระนางเจ้าสุนันทากุมารีรัตน์พระบรมราชเทวี พระอัครมเหสีในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชกาลที่ 5 แห่งราชวงศ์จักรี ซึ่งเป็นที่เคารพสักการะของชาวสวนสุนันทา ได้โปรดดลบันดาลและคุ้มครองให้การประชุมวิชาการระดับชาตินานาชาติในวันนี้ จงประสบความสำเร็จและดำเนินไปได้ด้วยความเรียบร้อยทุกประการ

บัดนี้ได้เวลาอันสมควรแล้ว กระผมจึงขอเปิดการประชุมสวนสุนันทาวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับชาติ ครั้งที่ 2 “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน” ณ บัดนี้



รองศาสตราจารย์ ดร.ฤๅเดช เกิดวิชัย
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

Opening remark from President of Suan Sunandha Rajabhat University



Dear distinguished guests, professors, SSRU executive board, faculty of science and technology executive board, researchers, SSRU staffs, students; and Ladies and gentlemen.

Good morning. It is a true pleasure for me to welcome you here in the conference.

I am very pleased and privilege to be invited from faculty of science and technology as the chairman for the opening ceremony of The 2nd Suan Sunandha National and International Academic Conference on Science and Technology, (SsSci 2019) under the theme of “Science, Technology and Innovation for Sustainable Development”.

As everyone knows, the world is changing at a rapid pace powering by findings in the science in all aspects; obviously these development and progress are in the most substantial rate of rapid development in science, technology and innovation of all time. Therefore, establishing the development platform for science and technology in our education system is the major concern for improving graduate curriculums to increase their performances; to satisfy the professional requirements; and to respond the Thailand development policy 4.0. It is very important to mention that emphasis on scientific research findings in terms of technologies can produce tangible outcomes for developing communities and finally sustainable developing of our country.

So, this event that organized by Faculty of Science and Technology with the theme of “Science, Technology and Innovation for Sustainable Development” will provide the remarkable platform for educational organizations and researchers to exchange and share their knowledge and experiences in terms of innovative research findings towards connecting and sharing their significant scientific benefits to all participants including graduates, lecturers; researchers from academic fields; governmental agencies and even private sectors.

As the president of SSRU, one of the oldest and prestigious universities in Thailand in our 82nd anniversary; today, I am very proud of our role to serve our country, nationally and even internationally in science and education; for a long time. Also, I am very grateful in our continuous growing rate in educational society which considered us as one of the high-ranked universities nationally according to the official ranking of world universities. I am sure that we can achieve better position in the near future by considering knowledge and research based management.

I would like to use this opportunity to thank you all especially our 17 conference co-hosts as mentioned earlier for your supporting in this one day scientific gathering and really hope for our more cooperation in the near future.

At this moment, I would like to invite the spirit of Queen Sunandha Kumariratana, Queen consort of King Chulalongkorn of Siam, which all suan sunandha people pay respect to, please grant this conference to success in all aspects.

Now is the time to begin the conference under the theme of “Science, Technology and Innovation for Sustainable Development”.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Assoc. Prof. Dr. Luedech Girdwichai".

Associate Professor Dr. Luedech Girdwichai
President of Suan Sunandha Rajabhat University

ประวัติความเป็นมา
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา



| | |
|----------|--|
| ที่ตั้ง | มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา อาคารศูนย์วิทยาศาสตร์ (อาคาร 26) เลขที่ 1 ถนนอุทงนอก แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300 |
| โทรศัพท์ | 0 2160 1143 - 1145 |
| โทรสาร | 0 2160 1146 |
| เว็บไซต์ | www.sci.ssru.ac.th , www.ssru.ac.th |

ประวัติความเป็นมา

1. ยุคแรกเริ่ม

นับจาก พ.ศ. 2480 จนถึง พ.ศ. 2560 รวมเวลา 80 ปี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทาได้เริ่มก่อตั้งจากโรงเรียนสวนสุนันทาวิทยาลัย ก่อนปี พ.ศ. 2491 วิทยาศาสตร์เป็นวิชาที่สอนในระดับประถมและมัธยมศึกษา ในปี พ.ศ. 2501 ได้เปิดสอนเป็นโรงเรียนฝึกหัดครูสวนสุนันทา หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาการศึกษาระดับสูง (ป.กศ.สูง) วิทยาศาสตร์จัดเป็นหมวดวิทยาศาสตร์ที่ประกอบด้วย ภาควิชาเคมี ภาควิชาชีววิทยา ภาควิชาฟิสิกส์และวิทยาศาสตร์ทั่วไป

2. ยุคกลาง

ในปี พ.ศ. 2518 ได้เปลี่ยนเป็นวิทยาลัยครูสวนสุนันทา จัดเป็นคณะวิชาวิทยาศาสตร์ มีการจัดตั้งศูนย์ส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ให้บริการอบรมครูประจำการวิชาวิทยาศาสตร์และเปิดสอนระดับปริญญาตรีสายครุศาสตร์ คณะวิชาวิทยาศาสตร์ ในปี พ.ศ. 2527 ได้กำหนดให้วิทยาลัยครูเปิดสอนได้ 3 สาขา คือ สาขาการศึกษา สาขาวิทยาศาสตร์ และสาขาศิลปศาสตร์ คณะวิชาวิทยาศาสตร์จึงได้เปลี่ยนเป็น คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประกอบด้วย 9 ภาควิชา และ 2 โปรแกรมวิชา ปี พ.ศ. 2538 พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 9 ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานชื่อวิทยาลัยครูเป็นสถาบันราชภัฏ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้เปิดสอน 2 สาขา คือ สาขาวิชาการศึกษา ที่เน้นด้านวิทยาศาสตร์ และสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ ในปี พ.ศ. 2545 นักศึกษาสาขาวิชาการศึกษาได้ย้ายไปอยู่ในความรับผิดชอบของคณะครุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจึงเปิดสอนเฉพาะสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ ได้แก่ สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ทั่วไป สาขาวิชาเคมี สาขาวิชาฟิสิกส์ สาขาวิชาชีววิทยาประยุกต์ สาขาวิชาสถิติประยุกต์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม และสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

3. ยุคปัจจุบัน

เมื่อวันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2547 ได้มีการประกาศใช้พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงเป็นคณะในมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา เปิดสอนในสาขาวิทยาศาสตร์ระดับปริญญาตรี 4 ปี ได้แก่ สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ทั่วไป สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาเคมี สาขาวิชาชีววิทยาประยุกต์ สาขาวิชาฟิสิกส์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม สาขาวิชาสถิติประยุกต์ สาขาวิชาจุลชีววิทยา สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาการแพทย์แผนไทยประยุกต์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ และสาขาวิชาอุตสาหกรรมอาหารและการบริการ

พ.ศ. 2549

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาตรีเพิ่ม 2 สาขา ได้แก่สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ และสาขาวิชาคณิตศาสตร์สารสนเทศ และระดับปริญญาโท (ภาคพิเศษ) 2 สาขา ได้แก่ สาขาวิชาคณิตศาสตร์ศึกษา และสาขาวิชาการจัดการและควบคุมมลพิษ พร้อมทั้งจัดตั้งศูนย์วิทยาศาสตร์ ตามประกาศกระทรวงศึกษาธิการ เรื่อง การแบ่งส่วนราชการในมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

พ.ศ. 2552

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาตรี 14 สาขาวิชา ได้แก่ สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ สาขาวิชาคณิตศาสตร์สารสนเทศ สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สาขาวิชาเคมีสาขาวิชาชีววิทยาประยุกต์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม สาขาวิชาสถิติประยุกต์ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขาวิชาสาขาการแพทย์แผนไทยประยุกต์ สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ สาขาวิชาจุลชีววิทยา และสาขาวิชาอุตสาหกรรมอาหารและการบริการ (ปิดหลักสูตรฟิสิกส์) และระดับปริญญาโท (ภาคพิเศษ) 2 สาขาวิชา ได้แก่ สาขาวิชาการจัดการและควบคุมมลพิษ และสาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์ (ปิดหลักสูตรคณิตศาสตร์ศึกษา ภาคพิเศษ)

พ.ศ. 2553

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เปิดสอนระดับปริญญาตรีเพิ่มอีก 4 สาขาวิชา คือ สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพและความงาม สาขาวิชาจุลชีววิทยาอุตสาหกรรม (ปิดหลักสูตรจุลชีววิทยา) และสาขาวิชาชีววิทยา (ปิดหลักสูตรชีววิทยาประยุกต์) รวมหลักสูตรที่เปิดสอนในระดับปริญญาตรี 16 สาขาวิชา และระดับปริญญาโท 2 สาขาวิชา

พ.ศ. 2554

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาตรีเพิ่ม 1 สาขาวิชา ได้แก่ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ดูแลเด็กเล็กและผู้สูงอายุ)

พ.ศ. 2555

สาขาวิชาในสังกัดคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 4 สาขาวิชา ได้แก่ สาขาวิชาการแพทย์แผนไทยประยุกต์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ (ดูแลเด็กเล็กและผู้สูงอายุ) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพและความงาม และสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและสุขภาพ ได้ย้ายออกเป็นหน่วยงานภายนอกภายใต้สังกัดวิทยาลัยสหเวชศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงมีหลักสูตรระดับปริญญาตรี จำนวน 13 สาขาวิชา โดยแบ่งออกเป็น 2 ภาควิชา ได้แก่ ภาควิชาวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วยสาขาวิชาต่าง ๆ ดังต่อไปนี้ คือ สาขาวิชาคณิตศาสตร์สารสนเทศ สาขาวิชาสถิติประยุกต์ สาขาวิชาเคมี สาขาวิชาชีววิทยา สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์ สาขาวิชาจุลชีววิทยาอุตสาหกรรม และภาควิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ประกอบไปด้วยสาขาวิชาต่าง ๆ ดังต่อไปนี้ คือ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ สาขาวิชาอุตสาหกรรมอาหารและการบริการ สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ และสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

พ.ศ. 2556

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเปิดสอนหลักสูตรระดับปริญญาเอก (ภาคพิเศษ) เพิ่มเติม ได้แก่ หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์ ส่วนหลักสูตรระดับปริญญาตรี ยังคงมีจำนวน 13 สาขาวิชา เช่นเดิม

พ.ศ. 2557

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีการเปิดหลักสูตรระดับปริญญาโทเพิ่มเติม คือ หลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การศึกษา (ภาคปกติ) ด้วยความร่วมมือกับสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ซึ่งเป็นความร่วมมือในการดำเนินงานผลิตครู สควค.ระยะที่ 3 ระดับปริญญาโททางการศึกษา

พ.ศ. 2558

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและสุขภาพ ได้ย้ายจากวิทยาลัยสหเวชศาสตร์มาสังกัดคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รวมหลักสูตรระดับปริญญาตรีจำนวน 14 สาขาวิชา

พ.ศ. 2559 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เปิดหลักสูตรระดับปริญญาตรี เพิ่มอีก 1 สาขาวิชา ได้แก่ สาขาวิชา นิติวิทยาศาสตร์ เป็นหลักสูตรใหม่ ส่วนสาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ และสาขาวิชาอุตสาหกรรมอาหารและการบริการ มีการปรับปรุงหลักสูตรโดยทำการรวมทั้ง 2 สาขาวิชาไว้เป็นหลักสูตรเดียว คือ สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ ดังนั้น หลักสูตรระดับปริญญาตรีของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในปัจจุบันมีจำนวน 14 สาขาวิชา ส่วนหลักสูตรระดับปริญญาโท (ภาคพิเศษ) ได้มีการปรับปรุงหลักสูตรเดิม คือ การจัดการและควบคุมมลพิษ มาเป็นหลักสูตรการจัดการสิ่งแวดล้อมแทน

ปรัชญา

“มีความรู้ดี มีคุณธรรม นำชาติพัฒนาด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี”

วิสัยทัศน์

“มุ่งพัฒนาการศึกษา การวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และบูรณาการองค์ความรู้เพื่อผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพ และคุณธรรมในการพัฒนาสังคมและประเทศชาติ”

พันธกิจ

1. ผลิตบัณฑิตวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพและคุณธรรมเพื่อพัฒนาสังคม
2. พัฒนาระบบการจัดการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพ
3. พัฒนางานวิจัยและสร้างองค์ความรู้ให้เป็นที่ยอมรับระดับนานาชาติ
4. บริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่ชุมชนและสังคมเพื่อยกระดับมาตรฐานชุมชน
5. สร้างเสริมการอนุรักษ์ภูมิปัญญาท้องถิ่นและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
6. บริหารจัดการองค์กรด้วยหลักการบริการจัดการราชการที่ดี

ยุทธศาสตร์

- ยุทธศาสตร์ที่ 1 พัฒนามหาวิทยาลัยให้เป็นเอตทัคคะอย่างยั่งยืน
- ยุทธศาสตร์ที่ 2 สร้างผลงานวิชาการ ดีพิมพ์ เผยแพร่ และสิทธิทางปัญญา
- ยุทธศาสตร์ที่ 3 สร้างความสัมพันธ์และเชื่อมโยงเครือข่าย
- ยุทธศาสตร์ที่ 4 ขยายการยกย่องระดับนานาชาติ

วัตถุประสงค์ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1. เพื่อผลิตบัณฑิตทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้มีคุณภาพและมาตรฐานให้เหมาะสมกับการเป็นวิชาชีพชั้นสูง
2. พัฒนาระบบวิชาการและวิชาชีพชั้นสูง โดยมุ่งโอกาสทางการศึกษาระดับอุดมศึกษาเพื่อพัฒนาศักยภาพทรัพยากรมนุษย์
3. ศึกษาวิจัยและพัฒนางานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อเป็นการชี้นำในการพัฒนาท้องถิ่นให้มีความเจริญสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน
4. เผยแพร่ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับสังคมไทย
5. เพื่อพัฒนาระบบวิชาการที่สามารถนำไปให้เกิดประโยชน์ต่อท้องถิ่นและสังคม

อัตลักษณ์

"เป็นนักปฏิบัติ ผนวชวิชาการ เชี่ยวชาญการสื่อสาร ชำนาญการคิด มีจิตสาธารณะ"

เอกลักษณ์

"เน้นความเป็นวัง ปลูกฝังองค์ความรู้ ยึดมั่นคุณธรรมให้เชิดชู
เป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้สู่สากล"

History of Faculty of science and technology Suan Sunandha Rajabhat University



FIRST AGE

The university was established as Suan Sunandha Wittayalai School in 1973. It was then changed to Suan Sunandha Teachers College. In 1995, it was elevated to be Rajabhat Suan Sunandha Institute. On 15 June 2004, the Rajabhat University act of B.E. 2547 (2004 CE) was enacted and the Faculty of Science and Technology was established in Suan Sunandha Rajabhat University, with the history that follows:

MIDDLE AGE

Prior to 1948, science was a single subject being taught in primary and secondary schools. In 1948, the Training Teacher Training Department began teaching students to attain Vocational Certificates and Advanced Certificates in Educational Science. At the time, the science course combined the subjects of Chemistry, Physics, and General Science. The Act of B.E. 2501 (1958 CE) changed the status of Suan Sunandha Wittayalai to Suan Sunandha Teachers School. Science was placed in the Division of Science, which included the Department of Chemistry, Department of Biology, Department of Physics and General Science.

With the Teacher Act of B.E. 2518 (1975 CE), Suan Sunandha Teachers School was elevated to Suan Sunandha Teachers College. Since that time, the Division of Science became the Faculty of Science. The Center for the Promotion of Teaching Science and Technology was founded in order to train science teachers and offered a Bachelor's Degree in Education. The Faculty of Science comprised 9 departments: Chemistry, Biology, Physics and General Science, Mathematics, Agriculture, Home Economics, Industrial Arts, Health, and Physical Science.

The Teachers Act of B.E. 2527 (C.E. 1984) determined that Teachers College must teach 3 majors, which were Education, Science and Arts. The Faculty of Science was changed to the Faculty of Science and Technology, which was comprised of 9 departments and 2 programs: Department of Agriculture, Department of Mathematics and Statistics, Department of Home Economics, Department of Computer Science, Department of Chemistry, Department of

Biology, Department of Physics and General Science, Department of Health Science, Department of Handicrafts and Industrial Arts, Program of Typography and Program of Food Technology. In 1987, the Faculty of Science and Technology began teaching for Diploma Certificates in 5 branches: Computers, Typography, Agricultural Technology, Construction and Chemical Practices. Bachelor's Degrees of Science were offered for 6 branches: Mathematics, General Science, Home Economics, Physics, Chemistry, and Industrial Mechanics. Bachelor's Degrees of Education were offered for 6 branches: Computer Science, Home Economics, Industrial Design, Science and Food Technology, Applied Biology, and Health Science.

In 1985, His Majesty King Bhumibol Adulyadej bestowed the name of Rajabhat Institute on the Teacher College. The Faculty of Science and Technology offered degrees in Education with emphasis in Science and Technology. These included 4 year undergraduate studies in Mathematics, Computer Studies, and Physics. 2 years of undergraduate studies (post-diploma) were offered in Home Economics, Chemistry, Physics, Applied Biology, Applied Statistics, Environmental Science, and Health Science.

Students in the Education branch were transferred to the Faculty of Education in 2002. This was done so the Faculty of Science and Technology could offer to teach only Computer Science, Science and Food Technology, Home Economics, Chemistry, Physics, Applied Biology, Applied Statistics, Environmental Science, and Health Science in the Science branch.

PRESENT

Suan Sunandha Institute was elevated to Suan Sunandha Rajabhat University on 15 June 2004 by enactment of the 2004 Rajabhat University Act to serve as institutions for local development. In 2005, the Faculty of Science and Technology offered 4 year Bachelor of Science degrees in Home Economics, Computer Science, Chemistry, Physics, Applied Biology, Applied Statistics, Environmental Science, Microbiology, Information Technology, Thai Medical Applications, Food Industries and Service. The following year, in 2006, it offered 2 more branches, including Biotechnology and Mathematical Information along with 2 more branches offering Master's Degrees in Mathematical Education Information, and Management and Pollution Control.

In 2009, the Faculty of Science and Technology offered Bachelor Degrees in 12 branches and Master's Degrees in 3 branches in Mathematics Education Information, Management and Pollution Control, and Forensic Science. The following year in 2010 and 2011, the Faculty of Science and Technology offered Bachelor Degrees in 16 branches from the Department of

Science in: Applied Physics, Chemistry, Biology, Industrial Microbiology, Applied Statistics and Mathematical Information. Furthermore, the Department of Applied Science offered Bachelor Degrees in: Biotechnology, Environmental Science, Science and Food Technology, Food Industry and Services, Home Economics, Information Technology, Computer Science, Thai Medical Application, Health Science (Children and Elderly Care), Health and Beauty Science, along with offering Master Degrees in 3 branches in Mathematics Education Information, Management and Pollution Control, and Forensic Science.

VISION & MISSION

Philosophy

“Intellectual and Moral Appreciation, Developing the Nation with Science and Technology.”

Vision

“Aimed at improving education, science research, integrating knowledge, and produce graduates of quality and integrity in order to develop the society and nation.”

Identities

"Producing graduates who are leaders in science and technology, having knowledge and morality, producing creative research for sustainable local development."

Mission

1. To produce graduates of Science and Technology of quality and integrity to develop society.
2. To develop efficient quality systems of educational management in Science and Technology.
3. To develop research and knowledge to levels of national recognition.
4. To transfer knowledge and technology services to the community and society to raise standards.
5. To promote conservation, development and preserve the culture.
6. To develop organizational management with principles of good government.

ความเป็นมาของการประชุมสวนสุนันทาวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 2

“วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน”

หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยราชภัฏเน้นการผลิตบัณฑิตที่มีคุณภาพเป็นเลิศโดยกระบวนการจัดการเรียนการสอนเพื่อการพัฒนาชุมชนและท้องถิ่นให้มีความเข้มแข็ง และยั่งยืน ตามยุทธศาสตร์ใหม่มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นตามพระบรมราโชบายของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวรัชการที่ 10 และแผนยุทธศาสตร์ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560 – 2579) โดยมีการขับเคลื่อนงานวิจัย สร้างความรู้และนวัตกรรมให้มีคุณภาพและได้มาตรฐานสากล ให้บริการทางวิชาการ ถ่ายทอดเทคโนโลยี น้อมนำแนวพระราชดำริ สร้างเครือข่ายและความร่วมมือกับภาคประชาชน ชุมชน ท้องถิ่น และผู้ประกอบการในการจัดการศึกษา สู่การเปลี่ยนแปลง และการพัฒนาก้าวหน้า อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน ทัดเทียมกับนานาชาติอารยประเทศ ประกอบกับประเทศไทยมีนโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม (Thailand 4.0) โดยมีแนวคิดหลักคือ เปลี่ยนจากการขับเคลื่อนประเทศด้วยภาคอุตสาหกรรมไปสู่การขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยี การพัฒนาวิชาการ ความคิดสร้างสรรค์ นวัตกรรม วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี การวิจัยและพัฒนาแล้วต่อยอดสู่เทคโนโลยีอุตสาหกรรมในหลายกลุ่มเป้าหมาย เช่น กลุ่มอาหาร เกษตร และเทคโนโลยีชีวภาพ กลุ่มสาธารณสุข สุขภาพ และเทคโนโลยีทางการแพทย์ กลุ่มดิจิทัล เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตที่เชื่อมต่อและบังคับอุปกรณ์ต่าง ๆ ปัญญาประดิษฐ์และเทคโนโลยีสมองกลฝังตัว รวมทั้งกลุ่มอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ วัฒนธรรม และบริการที่มีมูลค่าสูง

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ตระหนักถึงความสำคัญของการศึกษาวิจัยและพัฒนา เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ การพัฒนาการเรียนการสอน และการวิจัยประยุกต์ บนพื้นฐานการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรของประเทศอย่างมีประสิทธิภาพ ได้ส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างงานวิจัย และสร้างความร่วมมือทางวิชาการของนักศึกษา คณาจารย์ นักวิจัย และนักวิชาการจากสถาบันอุดมศึกษาในประเทศ และเครือข่ายมหาวิทยาลัยที่ทำข้อตกลงทางวิชาการ (MoU) ในต่างประเทศ รวมทั้งหน่วยงานเครือข่ายทั้งภาครัฐและเอกชน เพื่อให้ผลิตงานวิจัยที่มีคุณค่าต่อสังคม รวมทั้งส่งเสริมให้เกิดการเผยแพร่ผลงานวิจัยที่มีประโยชน์สู่สาธารณะ เพื่อก่อให้เกิดการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ด้านวิชาการ และการพัฒนา การต่อยอดสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์หรืออุตสาหกรรม นำไปสู่เป้าหมายเพื่อการพัฒนาได้อย่างยั่งยืน

จากความสำคัญดังกล่าว ทางคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจึงได้จัดทำโครงการประชุมสวนสุนันทาวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 2 “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน” ขึ้น เพื่อเป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนประสบการณ์และความรู้ของ

นักศึกษา คณาจารย์ นักวิจัย และนักวิชาการจากสถาบันอุดมศึกษา รวมทั้งหน่วยงานที่สนใจทั้งภาครัฐและเอกชนทั้งในและต่างประเทศ ในสาขาวิชาต่าง ๆ จำนวน 8 กลุ่มสาระ ได้แก่

- 1) คอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 2) คณิตศาสตร์ และสถิติ
- 3) ฟิสิกส์ และพลังงาน
- 4) เคมี และนิติวิทยาศาสตร์
- 5) ชีววิทยา เทคโนโลยีชีวภาพ และจุลชีววิทยา
- 6) วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
- 7) วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร และคหกรรมศาสตร์
- 8) วิทยาศาสตร์การกีฬา และสุขภาพ

วัตถุประสงค์ของการประชุมสนุนันทาวิชาการ

1. เพื่อเป็นเวทีในการเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานสร้างสรรค์ในระดับชาติและนานาชาติ
2. เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษา คณาจารย์ นักวิจัย และนักวิชาการจากสถาบันอุดมศึกษา รวมทั้งหน่วยงานที่สนใจทั้งภาครัฐและเอกชน ตระหนักถึงความสำคัญของงานวิจัยและการเผยแพร่ผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ
3. เพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานสร้างสรรค์ในระดับชาติและนานาชาติ

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการประชุมสนุนันทาวิชาการ

1. เป็นเวทีในการเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานสร้างสรรค์ในระดับชาติและนานาชาติ
2. ส่งเสริมให้นักศึกษา คณาจารย์ นักวิจัย และนักวิชาการจากสถาบันอุดมศึกษา รวมทั้งหน่วยงานที่สนใจทั้งภาครัฐและเอกชน ตระหนักถึงความสำคัญของงานวิจัยและการเผยแพร่ผลงานวิจัย ในการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ
3. การตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานสร้างสรรค์ในระดับชาติและนานาชาติ



Conference Background

The 2nd Suan Sunandha National and International Academic Conference on Science and Technology (SsSci2019) “Science, Technology and Innovation for Sustainable Development”



The 2nd Suan Sunandha National and International Academic Conference on Science and Technology, entitled "Science, Technology and Innovation for Sustainable Development" is the prestigious event organized by Faculty of Science and Technology, SSRU, to provide an excellent platform for the national and international academicians, researchers, industrial participants and students to share their findings and establish collaborations with each other's and experts. The conference will be held in Bangkok, Thailand on 8th November 2019.

The key intention of this conference is to provide opportunity for the national and international participants to share their ideas and experiences. In addition this conference will help the delegates and participants to establish research or business relations and future collaborations in their career path nationally and internationally. We hope the outcome will lead the major impact on updating the knowledge and research base scopes of conference's eight major topics.

This Conference is sponsored and organized by Faculty of Science and Technology, Suan Sunandha Rajabhat University. The conference would offer a large number of invited lectures and presentations from distinguished speakers. The best paper awards will be given for the papers judged to make the most significant contribution to the conference.

This conference provides respectable platform and decent opportunity for participants to exchange knowledge, share experiences and develop connections with faculty members, researchers from academia, industry, government and students. The conference includes eight major research areas:

1. Computer Science and Information Technology
2. Mathematics and Statistics
3. Physics and Energy
4. Chemistry and Forensic Science
5. Biology, Biotechnology, and Microbiology
6. Environmental Science and Technology
7. Food Science and Technology, and Home Economics
8. Sports and Health Science

เจ้าภาพร่วม และผู้สนับสนุน

Conference Co-hosts and Supporters

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
Office of the Higher Education Commission



สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
National Research Council of Thailand



Faculty of Science
University of Hradec Kralove (Czech Republic)



Okayama University (Japan)



Ho Chi Minh City Open University
(Vietnam)



Kazan Federal University
(Russian Federation)



Chia Nan University of Pharmacy and Science
(Taiwan)



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
Chiang Mai Rajabhat University



มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
Nakhon Si Thammarat Rajabhat University



มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
Lampang Rajabhat University



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
Rajabhat Mahasarakham University



มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
Sakonkakhon Rajabhat University



มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
Surindra Rajabhat University



มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
Pibulsongkram Rajabhat University



เจ้าภาพร่วม และผู้สนับสนุน

Conference Co-hosts and Supporters

| | |
|---|---|
| มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี Thepsatri Rajabhat University |  |
| มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา Nakhonratchasima Rajabhat University |  |
| มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี Phetchaburi Rajabhat University |  |
| บริษัท อาไลติส เยน่า ฟารีอีสต์ (ประเทศไทย) จำกัด Analytik Jena Far East (Thailand) Ltd. |  |
| บริษัท ฮิสโตเซนเตอร์ จำกัด Histocenter Co.,Ltd (Thailand) |  |
| บริษัท สิทธิพรแอสโซซิเอต จำกัด Sithiphorn Associates Co.,Ltd. |  |
| บริษัท วนาไซเอนซ์ จำกัด Vana Science Co.,Ltd. |  |
| บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิส แอนท์ เอนจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. |  |
| บริษัท เมอร์ค จำกัด Merck Ltd. |  |
| บริษัท ซายน์ สเปค จำกัด Scispec Co., Ltd. |  |
| บริษัท เพอร์กิน เอลเมอร์ จำกัด PerkinElmer Co., Ltd. |  |

กำหนดการการประชุมสวนสุนันทาวิชาการฯ



- 08.00 - 09.00 น. ลงทะเบียน ณ บริเวณด้านหน้าห้องประชุมกรุงธนบอลล์รูม ชั้น 3
- 09.00 - 09.15 น. กล่าวรายงานการประชุม
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อาณัติ ต๊ะปิ่นตา
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 09.15 - 09.30 น. กล่าวเปิดการประชุม
โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ฤเดช เกิดวิชัย
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
- 09.30 - 10.00 น. - พิธีมอบของที่ระลึกแก่เจ้าภาพร่วมและถ่ายภาพร่วมกัน
- พิธีมอบรางวัลบทความวิจัยดีเด่น จำนวน 3 รางวัล
โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ฤเดช เกิดวิชัย
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
- 10.00 - 10.30 น. บรรยายพิเศษ เรื่อง “Recent Technology Breakthroughs in the Control of Iron Deficiency Anemia”
โดย Prof. Dr. Michael Bruce Zimmermann
Zurich Swiss Federal Institute of Technology (ETH), Switzerland
- 10.30 - 11.00 น. บรรยายพิเศษ เรื่อง “Universities Facing Severe Challenges of Fewer Children Trend and International Competition”
โดย Prof. Dr. Chih-Hsiang Liao
Vice President of Chia Nan University of Pharmacy and Science, Taiwan
- 11.00 - 11.15 น. รับประทานอาหารว่าง ณ ด้านหน้าห้องประชุมภาณุรังษีบอลล์รูม ชั้น 1
- 11.00 - 12.15 น. นำเสนอผลงานวิจัยแบบภาคโปสเตอร์ ณ ด้านหน้าห้องประชุมภาณุรังษีบอลล์รูม ชั้น 1

- 11.15 - 12.15 น.** **นำเสนอผลงานวิจัยแบบภาคบรรยาย ณ ห้องประชุม ชั้น 1, 2 และ 3**
- ห้องภาณูรังษี เอ ชั้น 1 กลุ่มสาขาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ (กลุ่มย่อยที่ 1)
ห้องภาณูรังษี ซี ชั้น 1 กลุ่มสาขาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ (กลุ่มย่อยที่ 2)
ห้องบงกชรัตน์ เอ ชั้น 2 กลุ่มสาขาฟิสิกส์และพลังงาน
ห้องบงกชรัตน์ บี ชั้น 2 กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์การกีฬาและวิทยาศาสตร์สุขภาพ
ห้องบงกชรัตน์ ซี ชั้น 2 กลุ่มสาขาเคมีและนิติวิทยาศาสตร์
ห้องบุษบงกช เอ ชั้น 2 กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี
ห้องบุษบงกช บี ชั้น 2 กลุ่มสาขาชีววิทยา เทคโนโลยีชีวภาพ และจุลชีววิทยา
ห้องกรุงธนบอลล์รูม ชั้น 3 กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารและคหกรรมศาสตร์
- 12.15 - 13.15 น.** **รับประทานอาหารกลางวัน ณ ห้องอาหารริมน้ำ ชั้น 1**
- 13.15 – 15.30 น.** **นำเสนอผลงานวิจัยแบบภาคโปสเตอร์**
ณ ด้านหน้าห้องประชุมภาณูรังษีบอลล์รูม ชั้น 1 (ต่อ)
พร้อมมอบวุฒิบัตรการนำเสนอผลงานวิจัยแบบภาคโปสเตอร์
- 13.15 – 14.45 น.** **นำเสนอผลงานวิจัยแบบภาคบรรยาย ณ ห้องประชุมชั้น 1, 2 และ 3 (ต่อ)**
- ห้องภาณูรังษี เอ ชั้น 1 กลุ่มสาขาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ (กลุ่มย่อยที่ 1)
ห้องภาณูรังษี ซี ชั้น 1 กลุ่มสาขาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ (กลุ่มย่อยที่ 2)
ห้องบงกชรัตน์ เอ ชั้น 2 กลุ่มสาขาฟิสิกส์และพลังงาน
ห้องบงกชรัตน์ บี ชั้น 2 กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์การกีฬาและวิทยาศาสตร์สุขภาพ
ห้องบงกชรัตน์ ซี ชั้น 2 กลุ่มสาขาคณิตศาสตร์และสถิติ
ห้องบุษบงกช เอ ชั้น 2 กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและเทคโนโลยี
ห้องบุษบงกช บี ชั้น 2 กลุ่มสาขาชีววิทยา เทคโนโลยีชีวภาพ และจุลชีววิทยา
ห้องกรุงธนบอลล์รูม ชั้น 3 กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหารและคหกรรมศาสตร์
- 14.45 – 15.00 น.** **รับประทานอาหารว่าง ณ ด้านหน้าห้องประชุมกลุ่มย่อย ชั้น 1, 2 และ 3**
- 15.00 – 17.00 น.** **นำเสนอผลงานวิจัยแบบภาคบรรยาย ณ ห้องประชุม 1, 2 และ 3 (ต่อ)**
พร้อมมอบวุฒิบัตรการนำเสนอผลงานวิจัยแบบภาคบรรยาย ณ ห้องประชุมกลุ่มย่อย

Conference Schedule

- 08.00 - 09.00 Registration (Krungthon Ballroom, 3rd floor front area)
- 09.00 - 09.15 Giving a briefing of the conference
- Asst. Prof. Dr. Anat Thapinta**
Dean of Faculty of Science and Technology
- 09.15 - 09.30 SsSci 2019 Opening ceremony
- Associate Professor Dr. Luedech Girdwichai**
President of Suan Sunandha Rajabhat University
- 09.30 - 10.00 Presenting a token of appreciation to the distinguished co-hosts and taking a group photo
Presenting three awards for outstanding
- Associate Professor Dr. Luedech Girdwichai**
President of Suan Sunandha Rajabhat University
- 10.00 - 10.30 Keynote Speech “Recent Technology Breakthroughs in the Control of Iron Deficiency Anemia”
- Professor Dr. Michael Bruce Zimmermann**
Zurich Swiss Federal Institute of Technology (ETH), Switzerland
- 10.30 - 11.00 Keynote Speech “Universities Facing Severe Challenges of Fewer Children Trend and International Competition”
- Professor Dr. Chih-Hsiang Liao**
Vice President of Chia Nan University of Pharmacy and Science, Taiwan
- 11.00 – 11.15 Refreshment Breaks at Phanurandsi Ballroom, 1st floor front area
- 11.00 - 12.15 Poster presentation session (Phanurangsi Ballroom, 1st floor front area)

11.15 - 12.15 Oral presentation session (meeting room 1st, 2nd and 3rd floor)

| | |
|---|---|
| Phanurangsi Room A, 1 st floor | Computer Science and Information Technology (Group 1) |
| Phanurangsi Room C, 1 st floor | Computer Science and Information Technology (Group 2) |
| Bongkotrat Room A, 2 nd floor | Physics and Energy |
| Bongkotrat Room B, 2 nd floor | Sports and Health Science |
| Bongkotrat Room C, 2 nd floor | Chemistry and Forensic Science |
| Busabongkot Room A, 2 nd floor | Environmental Science & Technology |
| Busabongkot Room B, 2 nd floor | Biology, Biotechnology and Microbiology |
| Krungthon Ballroom, 3 rd floor | Food Science & Technology and Home Economics |

12.15 – 13.15 Lunch at Rim Nam Terrace, 1st floor

13.15 – 15.30 Poster presentation session (Phanurangsi Ballroom, 1st floor front area) (cont.)
Presenting poster presentation certificates at the presentation area

13.15 – 14.45 Oral presentation session (Meeting room 1st, 2nd and 3rd floor) (cont.)

| | |
|---|---|
| Phanurangsi Room A, 1 st floor | Computer Science and Information Technology (Group 1) |
| Phanurangsi Room C, 1 st floor | Computer Science and Information Technology (Group 2) |
| Bongkotrat Room A, 2 nd floor | Physics and Energy |
| Bongkotrat Room B, 2 nd floor | Sports and Health Science |
| Bongkotrat Room C, 2 nd floor | Chemistry and Forensic Science |
| Busabongkot Room A, 2 nd floor | Environmental Science & Technology |
| Busabongkot Room B, 2 nd floor | Biology, Biotechnology and Microbiology |
| Krungthon Ballroom, 3 rd floor | Food Science & Technology and Home Economics |

14.45 – 15.00 Refreshment Breaks at front area of each meeting rom (1st, 2nd and 3rd floor)

15.00 – 17.00 Oral presentation session (Meeting room 1st, 2nd and 3rd floor) (cont.)
Presenting oral presentation certificates at the presentation rooms

Oral Presentation

SsSci^{2nd} conference 2019

Conference Sessions: Computer Science and Information Technology (Group 1)

Phanurangsi Room A, 1st floor (ห้องภาณูรังษี เอ ชั้น 1)

Chairperson

Dr.Vinh Truong Hoang
Vice-Dean, Faculty of Information Technology
Ho Chi Minh City Open University
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรสิทธิ์ ชูชัยวัฒนา
คณบดีวิทยาลัยครีเอทีฟดีไซน์แอนด์ เอ็นเตอร์ เทนเมนต์เทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต

Co-Chairperson

อาจารย์ ดร.กิตติคุณ มีทองจันทร์
หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์ประยุกต์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

| No. | Time | Paper Code/ Registration Code | Name | Institute | Topic | International/ National |
|-----|--------------|-----------------------------------|---|-------------------------------------|---|----------------------------|
| 1. | 11.15-11.30 | SSSCI2019_CS_4 SSSCI2019_O_121 | Way Sokhom | Mahidol University | Development of Innovative Media for Communication Sangha in Phra Nakhon, Bangkok, Thailand | International |
| 2. | 11.30.-11.45 | SSSCI2019_CS_8 SSSCI2019_O_56 | กรรณิการ์ กมลรัตน์ Kannikar Kamolrat | Sakon Nakhon Rajabhat University | Application Development for Pon-Yang- Kham Fattened Cattle in Sakon Nakhon Province on Android Operating System | National |
| 3. | 11.45-12.00 | SSSCI2019_CS_1 SSSCI2019_O_4 | รุจีจันทร์ วิชิวานีเวศน์ Rujjan Vichivanives | มหาวิทยาลัยราชภัฏ สวนสุนันทา | การพัฒนาต้นแบบสมาร์ตฟาร์มการปลูกดอกมะลิ ด้วยอินเทอร์เน็ตของทุกสรรพสิ่ง | National |

| No. | Time | Paper Code/ Registration Code | Name | Institute | Topic | International/ National |
|-------------|-------------|--|-----------------------|-------------------------------|---|----------------------------|
| 4. | 12.00-12.15 | SSSCI2019_CS_6 | จีระศักดิ์ นำประดิษฐ์ | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี | การบำบัดทางเลือกสำหรับโรคกลัวความสูงโดยใช้ | National |
| | | SSSCI2019_O_44 | Jeerasak Numpradit | พระจอมเกล้าพระนครเหนือ | ระบบความจริงเสมือน | |
| 12.15-13.15 | | Buffet Lunch, Rim Nam Terrace, 1 st floor | | | | |
| 5. | 13.15-13.30 | SSSCI2019_CS_9 | ลูกหนู อู่ทอง | Rajamangala University | การนำเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตออฟติงค์มา | National |
| | | SSSCI2019_O_71 | Looknu Authong | of Technology Suvarnabhumi | ประยุกต์ใช้งาน | |
| 6. | 13.30-13.45 | SSSCI2019_CS_10 | ชัชชนันท์ น้าวน | มหาวิทยาลัยราชภัฏ | การวิเคราะห์หาพื้นที่เหมาะสมในการตั้งโรงงาน | National |
| | | SSSCI2019_O_80 | Chatchanun Namwon | พิบูลสงคราม | อุตสาหกรรมชีวมวลอัดแท่งในจังหวัดพิษณุโลก | |
| 7. | 13.45-14.00 | SSSCI2019_CS_11 | ศราวุธ พาจรทิศ | มหาวิทยาลัยราชภัฏ | โมบายแอปพลิเคชันสำหรับรู้จำสมุนไพรรอบน | National |
| | | SSSCI2019_O_85 | Sarawut Pajonetid | เชียงใหม่ | ระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ โดยใช้ไลบรารีของเทนเซอร์โฟลว์ | |
| 8. | 14.00-14.15 | SSSCI2019_CS_12 | ประภากรณ์ นพภาลัย | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี | การประยุกต์กระบวนการออกแบบประสบการณ์ | National |
| | | SSSCI2019_O_91 | Praphaporn Nopparai | พระจอมเกล้าพระนครเหนือ | ผู้ใช้ในการพัฒนาเว็บไซต์พาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์สำหรับผู้ประกอบการที่ไม่เชี่ยวชาญเทคโนโลยี | |
| 9. | 14.15-14.30 | SSSCI2019_CS_13 | ธนาวุฒิ ฐูปูชา | มหาวิทยาลัยราชภัฏ | การป้องกันและตรวจจับการรั่วไหลของน้ำภายใน | National |
| | | SSSCI2019_O_93 | Thanawut Thoopucha | พิบูลสงคราม | บ้านผ่านระบบควบคุมการไหลของน้ำด้วยอุปกรณ์เคลื่อนที่ | |
| 10. | 14.30-14.45 | SSSCI2019_CS_14 | ศุภชัย พรหมประเสริฐ | มหาวิทยาลัยราชภัฏ | ระบบควบคุมการเปิดปิดคอมพิวเตอร์ทางไกลผ่าน | National |
| | | SSSCI2019_O_95 | Supachai Promprasoet | พิบูลสงคราม | อุปกรณ์เคลื่อนที่ | |
| 14.45-15.00 | | Refreshment Break | | | | |
| 11. | 15.00-15.15 | SSSCI2019_CS_15 | อุบลศิลาภี โพธิ์พรม | มหาวิทยาลัยราชภัฏ | การพัฒนาแอปพลิเคชันเพื่อสนับสนุนงานบริการ | National |
| | | SSSCI2019_O_99 | Ubonsilp Phoprom | สกลนคร | ด้วยมาตรฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ | |

| No. | Time | Paper Code/ Registration Code | Name | Institute | Topic | International/ National |
|-----|-------------|------------------------------------|---|---|--|----------------------------|
| 12. | 15.15-15.30 | SSSCI2019_CS_16 SSSCI2019_O_83 | พิสิษฐ์ แม่นวงศ์เดือนPisit Manwongdeon | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ | การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการคลังสินค้า กรณีศึกษาบริษัทผู้ผลิตและจำหน่ายชิ้นส่วน อะไหล่เครื่องจักรกลการเกษตร | National |
| 13. | 15.30-15.45 | SSSCI2019_CS_17 SSSCI2019_O_117 | มนีรัตน์ ภารนนท์ Maneerat Paranan | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขต จักรพงษ์ภูวนารถ | การพัฒนาเว็บปัญญาประดิษฐ์เพื่อการเทียบโอน หน่วยกิตส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต | National |
| 14. | 15.45-16.00 | SSSCI2019_CS_18 SSSCI2019_O_120 | อุบลศิลป์ โพธิ์พรหม Ubonsilp Phoprom | มหาวิทยาลัยราชภัฏ สกลนคร | การพัฒนาระบบบริการตอบคำถามอัตโนมัติ โดยเทคโนโลยี ไลน์ บอท (LINE BOT) ของ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏ สกลนคร | National |
| 15. | 16.00-16.15 | SSSCI2019_CS_38 SSSCI2019_O_235 | ปานจิต มุสิก | มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราช | การพัฒนาระบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้นใน โรงเรือนปลูกพืชจำลอง | National |

SsSci^{2nd} conference 2019

Conference Sessions: Computer Science and Information Technology (Group 2)

Phanurangsi Room C, 1st floor (ห้องภาณูรังษี ซี ชั้น 1)

| | | Chairperson | | | | | Co-Chairperson |
|-------------|--------------|--|---|--------------------------------------|---|----------------------------|--|
| | | ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมศักดิ์ ศรีสวการย์ คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง | | | | | อาจารย์ ดร.นพดล ผู้มีจรรยา สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม |
| No. | Time | Paper Code/ Registration Code | Name | Institute | Topic | International/ National | |
| 1. | 11.15-11.30 | SSSCI2019_CS_24 SSSCI2019_O_152 | พฤกษนันท์ คำลาพิศ Pruksanan Kamlapit | มหาวิทยาลัยพะเยา | การวิเคราะห์และพยากรณ์ช่องทางการจำหน่าย สินค้าในธุรกิจอีคอมเมิร์ซ | National | |
| 2. | 11.30.-11.45 | SSSCI2019_CS_25 SSSCI2019_O_156 | รัชดาพร คณาวงษ์ Ratchadaporn Kanawong, | มหาวิทยาลัยศิลปากร | Ginrai-Bot for Ordering and Recommending Healthy Food Online Application | National | |
| 3. | 11.45-12.00 | SSSCI2019_CS_26 SSSCI2019_O_158 | สุทธิษา กันจู Suttisa Kunju | มหาวิทยาลัยพะเยา | การพัฒนาการส่งเสริมการขายเครื่องสำอางบน เฟสบุ๊ก กรณีศึกษาร้าน อेम แอนด์ แพร์ | National | |
| 4. | 12.00-12.15 | SSSCI2019_CS_28 SSSCI2019_O_162 | Chaiyapan Charoensuk | มหาวิทยาลัย ราชภัฏพระนคร | แอปพลิเคชันช่วยแจ้งเตือน การรับประทานยา | National | |
| 12.15-13.15 | | Buffet Lunch, Rim Nam Terrace, 1 st floor | | | | | |
| 5. | 13.15-13.30 | SSSCI2019_CS_29 SSSCI2019_O_163 | สุมิตรา นวลมีศรี Sumitra Nuanmeesri | Suan Sunandha Rajabhat University | การพัฒนาเว็บไซต์และเว็บแอปพลิเคชันด้วยบุท แดรป กรณีศึกษา นักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยี สารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา | National | |

| No. | Time | Paper Code/ Registration Code | Name | Institute | Topic | International/ National |
|-------------------------------|-------------|------------------------------------|---|---|--|----------------------------|
| 6. | 13.30-13.45 | SSSCI2019_CS_31 SSSCI2019_O_181 | ทนาลักษณ์ ปรานณีคุณากร Thanaluk Pranekunakol | Burapha University | การคัดกรองข้อมูลสำหรับระบบเซนเซอร์ไร้สาย ขนาดใหญ่โดย STackSTorm | National |
| 7. | 13.45-14.00 | SSSCI2019_CS_32 SSSCI2019_O_202 | กิตติพัฒน์ ปั่นพัก Kttipat Panfak | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ | การออกแบบ FTP เพื่อใช้ในการรับส่งไฟล์ระหว่าง Client และ Server | National |
| 8. | 14.00-14.15 | SSSCI2019_CS_35 SSSCI2019_O_214 | ปรีดาวรรณ เกษเมธีการุณ Preedawon Kadmateekarun | Suan Sunandha Rajabhat University | การพัฒนาแอปพลิเคชันระบบจัดการรดน้ำ อัตโนมัติ | National |
| 9. | 14.15-14.30 | SSSCI2019_CS_36 SSSCI2019_O_221 | กาญจนา ชติทะจักร์ Kanchana Kanthachak | มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงใหม่ | การส่งเสริมการอนุรักษ์ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการ เพาะเลี้ยงกุ้งโดยใช้เทคโนโลยีทางคอมพิวเตอร์ | National |
| 10 | 14.30-14.45 | SSSCI2019_CS_21 SSSCI2019_O_130 | จักรภัฏ เจริญโรสง Jakapat Janethaisong | Rajamangala University of Technology Suvarnabhumi | การจัดการความปลอดภัยของดีเอ็นเอส | National |
| 14.45-15.00 Refreshment Break | | | | | | |
| 11. | 15.00-15.15 | SSSCI2019_CS_39 SSSCI2019_O_250 | ประชุม พันรอด | มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี | การพัฒนาระบบการจัดการห้องประชุมออนไลน์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราช ภัฏเพชรบุรี | National |
| 12. | 15.15-15.30 | SSSCI2019_CS_23 SSSCI2019_O_150 | บพิตร ไชยนอก Bopit Chainok | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม | ระบบตรวจวัดสภาพอากาศที่มีผลต่อคุณภาพน้ำใน บ่อเลี้ยงกุ้งขาว | National |
| 13. | 15.30-15.45 | SSSCI2019_CS_20 SSSCI2019_O_123 | วุฒิชัย นาคเพียทา Voottichai Nakpeata | Rajamangala University of Technology Suvarnabhumi | การนำโครงข่ายเฉพาะกิจมาประยุกต์ใช้งาน | National |

| No. | Time | Paper Code/ Registration Code | Name | Institute | Topic | International/ National |
|-----|-------------|------------------------------------|--|---|---|----------------------------|
| 14. | 15.45-16.00 | SSSCI2019_CS_19 SSSCI2019_O_122 | พัทธนันท์ นาคยศ Pattanan Nakyos | Rajamangala University of Technology Suvarnabhumi | การนำโปรโตคอลมาใช้หาเส้นทางบนเครือข่ายไร้สาย | National |
| 15. | 16.00-16.15 | SSSCI2019_CS_5 SSSCI2019_P_42 | ชัชชฎา โพธิ์ลักษณะ Chatchuda Potiluck | Mahidol University | ระบบสารสนเทศควบคุมการประมวลผลการศึกษา กรณีศึกษาวิทยาลัยการจัดการ มหาวิทยาลัยมหิดล | National |
| 16. | 16.15-16.30 | SSSCI2019_CS_7 SSSCI2019_P_45 | อุไรวรรณ รักผกาวงศ์ Uraiwun Ruxpakawong | มหาวิทยาลัยราชภัฏ พิบูลสงคราม | การสร้างแบบทดสอบคำสั่งสืบค้นข้อมูล และตรวจ คำตอบ โดยอัตโนมัติ | National |

SsSci^{2nd} conference 2019

Conference Sessions: Chemistry and Forensic Science

Bongkotrat Room C, 2nd floor (ห้องบงกชรัตน์ ซี ชั้น 2)

| | | Chairperson | | | Co-Chairperson | | |
|-------------|-------------|---|--|--------------------------------------|---|----------------------------|--|
| | | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พูนศิริ ทิพย์เนตร คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี | | | อาจารย์ ดร.พลอยทราย โอฮาม่า สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา | | |
| No. | Time | Paper Code/ Registration Code | Name | Institute | Topic | International/ National | |
| 1. | 11.15-11.30 | SSSCI2019_CH_7 SSSCI2019_O_160 | Pornpan Tana | Maha Sarakham Rajabhat University | The preparation of hybrid material of cobalt complex into mesoporous silica from the rice husk | International | |
| 2. | 11.30-11.45 | SSSCI2019_CH_11 SSSCI2019_O_182 | Pasakorn Sangnikul | Maha Sarakham Rajabhat University | DFT investigation of toluene adsorption on silicon carbide nanosheet doping with transition metal for sensing application | International | |
| 3. | 11.45-12.00 | SSSCI2019_CH_19 SSSCI2019_O_604 | Jitlada Chumee | Suan Sunandha Rajabhat University | The Effect of Viscosity-imparting Agent on Textural Properties of Toddy Palm Syrup | International | |
| 4. | 12.00-12.15 | SSSCI2019_CH_3 SSSCI2019_O_76 | ดุสิตพร ศรีลักษณ์ Dusitporn Srilak | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | อิทธิพลของสารตัวเติมต่อสมบัติเชิงกลของฟิล์ม ยางธรรมชาติโปรตีนตำผสมลิกนิน | National | |
| 12.15-13.15 | | Buffet Lunch, Rim Nam Terrace, 1 st floor | | | | | |
| 5. | 13.15-13.30 | SSSCI2019_CH_6 SSSCI2019_O_140 | ชุตินา ศิลาณีเวช Chutima Silamaneewet | มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ | ผลของการปรับสภาพขานอ้อยด้วยต่างที่มีต่อการ เพิ่มผลผลิตน้ำตาลและองค์ประกอบทางเคมี | National | |

| No. | Time | Paper Code/ Registration Code | Name | Institute | Topic | International/ National |
|-------------|-------------|------------------------------------|--|---|---|----------------------------|
| 6. | 13.30-13.45 | SSSCI2019_CH_21 SSSCI2019_O_246 | วัชรภรณ์ ประภาสะโนบล Vacharaporn Prapasanol | มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี | การศึกษาสารพฤษเคมี ปริมาณฟีนอลิกและฤทธิ์ ต้านอนุมูลอิสระของจาวตาล | National |
| 7. | 13.45-14.00 | SSSCI2019_CH_22 SSSCI2019_O_243 | ปัทมาพร ยอดสันติ Pattamaporn Yodsanti | มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี | การประเมินศักยภาพการเก็บกักคาร์บอนของต้น ตาลในจังหวัดเพชรบุรี | National |
| 8. | 14.00-14.15 | SSSCI2019_CH_20 SSSCI2019_P_147 | Wilasinee Sathitdetkunchorn | Rajabhat Nakhonratchasima University | การวิเคราะห์ตะกั่ว เหล็ก และแคดเมียม ในน้ำ บาดาล โดยเทคนิคอะตอมมิก แอบซอร์พ ชันสเปกโทรโฟโตเมทรี | National |
| 9 | 14.15-14.30 | SSSCI2019_CH_14 SSSCI2019_P_199 | เอกชัย อชชะ Ekkachai Achcha | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ | การเคลือบลายนิ้วมือแฝงด้วยรีดิคซ์แกรฟีน ออกไซด์บนกระจกเอพทีโอโดยใช้การเคลือบ ไฟฟ้า | National |
| 14.45-15.00 | | Refreshment Break | | | | |

SsSci^{2nd} conference 2019

Conference Sessions: Mathematics and Statistics

Bongkotrat Room C, 2nd floor (ห้องบงกชรัตน์ ซี ชั้น 2)

| Chairperson | Co-Chairperson |
|---|--|
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประหยัด แสงงาม ภาควิชาวิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร | อาจารย์ ดร.ชูเกียรติ ผุดพรมราช หัวหน้าสาขาวิชาสถิติประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา |

| No. | Time | Paper Code/ Registration Code | Name | Institute | Topic | International/ National |
|-------------|-------------|----------------------------------|---|-------------------------|---|----------------------------|
| 10. | 14.30-14.45 | SSSCI2019_MA_1 SSSCI2019_O_12 | สิริพร หล้าปวงคำ Siriporn Lapouangkham | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | เงื่อนไขบางประการของฟังก์ชันการบวก | National |
| 14.45-15.00 | | Refreshment Break | | | | |
| 11. | 15.00-15.15 | SSSCI2019_MA_2 SSSCI2019_O_17 | เจษฎา สุจริตธุระการ Jedsada Sutjaritthurakan | มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต | ผลของการรณรงค์การสวมหน้ากากอนามัยที่มีผล ต่อตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์การแพร่ระบาดของโรค หัด The Resistance Factors Affecting the Adoption of Healthcare Robots | National |
| 12. | 15.15-15.30 | SSSCI2019_MA_3 SSSCI2019_O_77 | ปณิธิ วิจิตรไกรวิน Paniti Vichitkraivin | มหาวิทยาลัยมหิดล | Technology in Thailand Government Hospital | National |
| 13. | 15.30-15.45 | SSSCI2019_MA_5 SSSCI2019_O_86 | สิทธิกร นาคขาว Sittthikorn Nakkao | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | เอกลักษณ์เชิงฟังก์ชันของอนุพันธ์ | National |

| No. | Time | Paper Code/ Registration Code | Name | Institute | Topic | International/ National |
|-----|-------------|------------------------------------|--|---|--|----------------------------|
| 14. | 15.45-16.00 | SSSCI2019_MA_6 SSSCI2019_O_107 | เยาวลักษณ์ ศรีเมือง Yaowaluk Srimuang | Faculty of Science, Ramkhamhang University | General Solution of the n -D Pompeiu Functional Equation | National |
| 15. | 16.00-16.15 | SSSCI2019_MA_7 SSSCI2019_O_153 | ัญญาลักษณ์ เทพสุวรรณ Tunyaluk Thepsuwan | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ | กิจกรรมการเรียนรู้เกี่ยวกับอัตราส่วนทองบน ร่างกายมนุษย์ | National |
| 16. | 16.15-16.30 | SSSCI2019_MA_8 SSSCI2019_O_171 | ศศิวิมล คณฑา Sasiwimon Raokhetkit | มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ Khontha | การศึกษาความเป็นไปได้ทางเศรษฐศาสตร์ในการ ลดขั้นตอนของการเคลือบแข็งในกระบวนการผลิต เลนส์ | National |
| 17. | 16.30-16.45 | SSSCI2019_MA_9 SSSCI2019_O_173 | รุกชาติ ประเสริฐพงษ์ Rukchart Prasertpong | Nakhon Sawan Rajabhat University | ไอทีลภายในรัฟและควอซี-ไอทีลรัฟในปริภูมิการ ประมาณของกึ่งกลุ่มภายใต้ความสัมพันธ์พรีออ เดอร์และคอมแพทิเบิล | National |
| 18. | 16.45-17.00 | SSSCI2019_MA_10 SSSCI2019_O_176 | ัญวรรัตน์ ชัชรัตน์ Thanwarat Chatcharata | มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครสวรรค์ | โบ-ไอทีลรัฟและโบ-ไอทีลเฉพาะรัฟในปริภูมิการ ประมาณของกึ่งกลุ่มภายใต้ความสัมพันธ์พรีออ เดอร์และคอมแพทิเบิล | National |

SsSci^{2nd} conference 2019

Conference Sessions: Physics and Energy
Bongkotrat Room A, 2nd floor (ห้องบงกชรัตน์ เอ ชั้น 2)

| Chairperson | | Co-Chairperson | | | | |
|--|--------------|--|--------------------------------------|------------------------|---|----------------------------|
| รองศาสตราจารย์ ดร.ปานจิต มุสิก คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช | | รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย เทพา คณะพลังงาน สิ่งแวดล้อมและวัสดุ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี | | | | |
| No. | Time | Paper Code/ Registration Code | Name | Institute | Topic | International/ National |
| 1. | 11.15-11.30 | SSSCI2019_PH_25 SSSCI2019_O_164 | Nattapon Chantarapanich | Kasetsart Univeristy | Design and Analysis of Plastic Medical Tray for Implant Packaging | International |
| 2. | 11.30.-11.45 | SSSCI2019_PH_27 SSSCI2019_O_192 | Natthaphong Kamma | Khon Kaen University | A Polymeric Coating on Prelithiated Silicon-Based Nanoparticles for High Capacity Anodes used in Li-ion Batteries | International |
| 3. | 11.45-12.00 | SSSCI2019_PH_1 SSSCI2019_O_6 | Pinyapach Tiamduangtawan | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | การพัฒนาวัสดุกำบังอนุภาคนิวตรอนที่สามารถ ซ่อมแซมตัวเองจากวัสดุเชิงประกอบ พอลิไวนิล แอลกอฮอล์ (PVA) และซาแมเรียมออกไซด์ (Sm ₂ O ₃) | National |
| 4. | 12.00-12.15 | SSSCI2019_PH_2 SSSCI2019_O_7 | กุลลิตา โกละนันท์ Kullita Kolanan | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | การตรวจวิเคราะห์โลหะอะมัลกัมด้วยเทคนิคการ เลี้ยวเบนของรังสีเอกซ์ และกล้องจุลทรรศน์ อิเล็กตรอนแบบส่องกราด | National |
| 12.15-13.15 | | Buffet Lunch, Rim Nam Terrace, 1 st floor | | | | |

| No. | Time | Paper Code/ Registration Code | Name | Institute | Topic | International/ National |
|-------------|-------------|------------------------------------|--|--|--|----------------------------|
| 5. | 13.15-13.30 | SSSCI2019_PH_4 SSSCI2019_O_16 | Wichan Lertlop | มหาวิทยาลัยราชภัฏ สวนสุนันทา | การกำหนดปัญหาให้นักศึกษาค้นคว้าเพื่อพัฒนา ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาชั้นปีที่ 1 สาขาฟิสิกส์ประยุกต์ปีการศึกษา 2562 | National |
| 6. | 13.30-13.45 | SSSCI2019_PH_7 SSSCI2019_O_37 | อัศวิน ยอดรักษ์ Assawin Yodruk | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าพระนครเหนือ | การพัฒนาเครื่องทดสอบความล้าแบบหมุนดัด Development of A Rotary-Bending Fatigue Tester | National |
| 7. | 13.45-14.00 | SSSCI2019_PH_9 SSSCI2019_O_46 | อภิฤดี ตันขเวชกิช Apirudee Tentawechakit | มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ | การประเมินศักยภาพการอนุรักษ์พลังงาน กรณีศึกษา: โรงพยาบาลของรัฐขนาดใหญ่ | National |
| 8. | 14.00-14.15 | SSSCI2019_PH_10 SSSCI2019_O_47 | พิศาล ปานสุข Pisan Pansook | มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ | การประเมินความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ ของ การผลิตไฟฟ้าด้วยกังหันลมแบบ แนวตั้ง โดยใช้ ลมทั้งจากระบบกำจัดฝุ่นในโรงงานผลิตปูนกาว ซีเมนต์ | National |
| 9. | 14.15-14.30 | sssci2019_PH_23 sssci2019_O_157 | รัชนิกร ปันล่า atchaneekorn Punla | Maejo University | การพัฒนาเซลล์แสงอาทิตย์เพอรอฟสไกต์โดยใช้ คอปเปอร์ออกไซด์เป็นวัสดุนำโฮลแบบชั้นคู่ | National |
| 10 | 14.30-14.45 | SSSCI2019_PH_29 SSSCI2019_O_136 | Pich Khoem รวีภัทร ลากเจริญสุข Ravipat Lapcharoensuk | สถาบันเทคโนโลยีพระจอม เกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง | การวิเคราะห์ความแม่นยำของเครื่องเนียร์ อินฟราเรดสเปกโตรมิเตอร์สำหรับการตรวจสอบ คุณภาพน้ำเค็ม | National |
| 14.45-15.00 | | Refreshment Break | | | | |
| 11. | 15.00-15.15 | SSSCI2019_PH_30 SSSCI2019_O_155 | มครินทร์ กาญจนสุด Makkaryn Kanchanasoot | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | การออกแบบและประยุกต์ใช้เซลล์ไฟฟ้าชีวภาพ จากพืช เพื่ออุปกรณ์ไฟฟ้าแรงดันต่ำ | National |
| 12. | 15.15-15.30 | SSSCI2019_PH_31 SSSCI2019_O_224 | อรอนงค์ เสนาะจิต Ornanong Sanorchit | มหาวิทยาลัยราชภัฏ เทพสตรี | การหาสัมประสิทธิ์การลดทอนรังสีแกมมาของ แผ่นเส้นใยขานอ้อยกับ BaSO ₄ โดยมีน้ำยางพารา เป็นตัวประสาน | National |

| No. | Time | Paper Code/ Registration Code | Name | Institute | Topic | International/ National |
|-----|-------------|------------------------------------|--|-------------------------------------|---|----------------------------|
| 13. | 15.30-15.45 | SSSCI2019_PH_32 SSSCI2019_O_237 | Petcharat Jaiboon | Sakon Nakhon Rajabhat University | Effect of drying temperature on quality of RD6 variety brown parboiled glutinous rice | National |
| 14. | 15.45-16.00 | SSSCI2019_PH_33 SSSCI2019_O_249 | ชเนษฎ์ วิชาศิลป์ | มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงใหม่ | การเปรียบเทียบศักยภาพเซลล์ไฟฟ้าเคมีที่ใช้ หมักชีวภาพจากผลไม้ | National |
| 15. | 16.00-16.15 | SSSCI2019_PH_5 SSSCI2019_O_21 | บัณฑิต จิตต์สุภาพ Bantorn Chitsupap | มหาวิทยาลัยบูรพา | การควบคุมเครื่องปรับอากาศแบบท่อนำสารทำ ความเย็นร่วมเพื่อการประหยัดพลังงานไฟฟ้า | National |

SsSci^{2nd} conference 2019

Conference Sessions: Biology, Biotechnology and Microbiology

Busabongkot Room B, 2nd floor (ห้องบุษบงกช ปี ชั้น 2)

| Chairperson | Co-Chairperson |
|--|--|
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ป้วย อุ๋นใจ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล | อาจารย์ ดร.มณฑาทิพย์ สุธาธรรม หัวหน้าสาขาวิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา |

| No. | Time | Paper Code/ Registration Code | Name | Institute | Topic | International/ National |
|-------------|--------------|------------------------------------|---|--|--|----------------------------|
| 1. | 11.15-11.30 | SSSCI2019_BT_1 SSSCI2019_O_19 | ฤทัยรัตน์ สิริวัฒนรัชต์ Ruthairat Siriwattanasarat | มหาวิทยาลัยราชภัฏ สวนสุนันทา | ความหลากหลายของชนิดพันธุ์ปลาน้ำจืดใน คลองแสนแสบพื้นที่กรุงเทพมหานคร | National |
| 2. | 11.30.-11.45 | SSSCI2019_BT_2 SSSCI2019_O_28 | Pornsiri Bumrungham พรศิริ บำรุงธรรม | มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ | การโคลน การแสดงออก และการศึกษาลักษณะ ของรีคอมบิแนนท์แมนนาเนส | National |
| 3. | 11.45-12.00 | SSSCI2019_BT_9 SSSCI2019_O_89 | รพีพรรณ กองตุม Rapeepan Kongtoom | มหาวิทยาลัยราชภัฏ หมู่บ้านจอมบึง | การศึกษาสมบัติบางประการของพันธุ์พริก พื้นเมือง(พริกกะเหรียง) ที่ปลูกในพื้นที่ภาค ตะวันตกของประเทศไทย | National |
| 4. | 12.00-12.15 | SSSCI2019_BT_11 SSSCI2019_O_103 | Krit Phinetsathian ฤกษ์ณั พิเนตรเสถียร | มหาวิทยาลัยราชภัฏ สกลนคร | ความหลากหลายทางชีวภาพของพืชให้สีเขียว จังหวัดสกลนคร | National |
| 12.15-13.15 | | | | Buffet Lunch, Rim Nam Terrace, 1 st floor | | |
| 5. | 13.15-13.30 | SSSCI2019_BT_12 SSSCI2019_O_108 | Araya Pranprawit อารยา ปรานประวิตร | Suratthani Rajabhat University | ความสามารถในการต้านโรคเบาหวานผ่านการ ยับยั้งการทำงานของเอนไซม์จากผักพื้นบ้าน ท้องถิ่นในเขตพื้นที่ หมู่ 9 ตำบลขุนทะเล อำเภอ เมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี | National |

| No. | Time | Paper Code/ Registration Code | Name | Institute | Topic | International/ National |
|-------------|-------------|------------------------------------|---|----------------------------|--|----------------------------|
| 6. | 13.30-13.45 | SSSCI2019_BT_20 SSSCI2019_O_141 | Asro Hajiabdullah อัสรอ หะยีอับดุลเลาะ | มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ | การผลิตกรดซัคซินิกจากกากน้ำตาลด้วยเชื้อ <i>Actinobacillus succinogenes</i> | National |
| 7. | 13.45-14.00 | SSSCI2019_BT_21 SSSCI2019_O_144 | รัชนีกร สวามิ Ruchnekorn Swami | มหาวิทยาลัยบูรพา | การยับยั้งเชื้อแบคทีเรียของไฟโคไซยานินจาก สาหร่าย <i>Arthrospira platensis</i> และสาหร่าย <i>Synechocystis</i> sp. PCC6803 | National |
| 8. | 14.00-14.15 | SSSCI2019_BT_28 SSSCI2019_O_220 | กัลทิมา พิชัย Kaltima Pichai | มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ | การเก็บรักษาเชื้อยีสต์จากน้ำหมักเปลือก สับปะรด โดยวิธีการทำแห้งแบบเยือกแข็ง | National |
| 9. | 14.15-14.30 | SSSCI2019_BT_29 SSSCI2019_O_222 | กัญญ์วรา วงค์แพทย์ Kanwara Wongpaet | มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ | พฤติกรรมของนกเป็ดแดง (<i>Dendrocygna javanica</i>) บริเวณอ่างเก็บน้ำ ภายใน มหาวิทยาลัย | National |
| 10 | 14.30-14.45 | SSSCI2019_BT_31 SSSCI2019_O_225 | Peangjai Jianwitchayakul เพียงใจ เจียรวิชัยกุล | มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี | ความหลากหลายทางชีวภาพของไส้เดือนดินใน จังหวัดลพบุรีที่มีศักยภาพในการผลิตปุ๋ยหมักมูล ไส้เดือนจากผักตบชวา | National |
| 14.45-15.00 | | | | Refreshment Break | | |
| 11. | 15.00-15.15 | SSSCI2019_BT_33 SSSCI2019_O_229 | รุ่งนภา ทากัน Rungnapa Tagun | มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ | ผลกระทบของมลพิษในระบบนิเวศน้ำข้าวต่อ สิ่งมีชีวิตในอำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ | National |
| 12. | 15.15-15.30 | SSSCI2019_EN_15 SSSCI2019_O_106 | กิตติมา เกตุสอาด Kittima Ketsa-ad | มหาวิทยาลัยมหิดล | การคัดแยกแบคทีเรียต้านทานแคดเมียมที่สร้าง สารลดแรงตึงผิวชีวภาพและสภาวะที่เหมาะสม ในการสร้างสารลดแรงตึงผิวชีวภาพ | National |
| 13. | 15.30-15.45 | SSSCI2019_BT_38 SSSCI2019_O_245 | ไกรฤกษ์ ทวีเชื้อ Kraierk Taweechue | มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี | การศึกษาเพื่อทราบลำดับนิวคลีโอไทด์และความ ผันแปรของยีนมัยโอสแตตินในแพะ (<i>Capra hircus</i>) ที่เลี้ยงในจังหวัดเพชรบุรี | National |

| No. | Time | Paper Code/ Registration Code | Name | Institute | Topic | International/ National |
|-----|-------------|------------------------------------|--|----------------------------|--|----------------------------|
| 14. | 15.45-16.00 | SSSCI2019_BT_39 SSSCI2019_O_247 | พรอริยา ฉรินัง Pornariya Chirinang | มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี | คุณสมบัติเป็นโพรไบโอติกของ Lactobacillus plantarum 3C2-10 ที่ผลิตสารลดแรงตึงผิว ชีวภาพจากเปลือกส้ม | National |
| 15. | 16.00-16.15 | SSSCI2019_BT_32 SSSCI2019_P_228 | วัชรี หาญเมืองใจWatcharee Hanmoungjai | มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ | ผลการเจริญของเส้นใยเห็ดจิ้งจกบนอาหารเลี้ยง เชื้อสูตรดัดแปลงชนิดต่าง ๆ | National |

SsSci^{2nd} conference 2019

Conference Sessions: Environmental Science & Technology

Busabongkot Room A, 2nd floor (ห้องบุษบกช เอ ชั้น 2)

| Chairperson | Co-Chairperson |
|---|---|
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรศักดิ์ นุ่มมีศรี คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทัศนาวลัย อุฑารสกุล สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา |

| No. | Time | Paper Code/ Registration Code | Name | Institute | Topic | International/ National |
|--|--------------|----------------------------------|--|---|--|----------------------------|
| 1. | 11.15-11.30 | SSSCI2019_EN_1 SSSCI2019_O_22 | พรทิพย์ วิมลทรง Pornthip Wimonsong | มหาวิทยาลัยราชภัฏ สุราษฎร์ธานี | การวิเคราะห์แผนเผชิญเหตุทุกภัยระดับจังหวัด ของประเทศไทย | National |
| 2. | 11.30.-11.45 | SSSCI2019_EN_2 SSSCI2019_O_34 | ชำนาญพงษ์ เฉลิมเผ่า Chamnanpong Chalempow | มหาวิทยาลัยมหิดล | การผลิตก๊าซไฮเทนชีวภาพจากของเสียทาง การเกษตรและอุตสาหกรรม | National |
| 3. | 11.45-12.00 | SSSCI2019_EN_3 SSSCI2019_O_43 | ภัทรลภา ฐานวิเศษ Phatlapha Thanwiset | Sakon Nakhon Rajabhat University | แนวทางการจัดการขยะภายในมหาวิทยาลัย ราชภัฏสกลนคร | National |
| 4. | 12.00-12.15 | SSSCI2019_EN_4 SSSCI2019_O_48 | สุวิมล คุปติวุฒิ Suwimon Kooptiwoot | Suan Sunandha Rajabhat University | Mining waste separation behavior related factor | National |
| 12.15-13.15 Buffet Lunch, Rim Nam Terrace, 1st floor | | | | | | |
| 5. | 13.15-13.30 | SSSCI2019_EN_5 SSSCI2019_O_50 | ทศพร นิละไพจิตร Todsaporn Neelapaijit | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าธนบุรี | การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์จากกิจกรรมของ ตลาดชุมชน | National |
| 6. | 13.30-13.45 | SSSCI2019_EN_6 SSSCI2019_O_53 | สุวิมล คุปติวุฒิ Suwimon Kooptiwoot | Suan Sunandha Rajabhat University | Development of a garbage bin selection expert system for waste separation | National |

| No. | Time | Paper Code/ Registration Code | Name | Institute | Topic | International/ National |
|--------------------------------------|-------------|------------------------------------|---|---------------------------------|---|----------------------------|
| 7. | 13.45-14.00 | SSSCI2019_EN_13 SSSCI2019_O_105 | วิเวียน จุลมนต์ Vivian Chullamon | Thammasat University | การวิเคราะห์ความเหมาะสมของพื้นที่ด้วย GIS เพื่อเลือกที่ตั้งโรงงานแปรรูปผลผลิตเป็นพลังงานในจังหวัดปทุมธานี | National |
| 8. | 14.00-14.15 | SSSCI2019_EN_18 SSSCI2019_O_116 | Aphiranan Phongjetpuk | Mahidol University | การประเมินปริมาณการใช้น้ำ และผลกระทบด้านความขาดแคลนน้ำในการผลิตกระแสไฟฟ้า | National |
| 9. | 14.15-14.30 | SSSCI2019_EN_22 SSSCI2019_O_145 | ไพบุลย์ แจมพงษ์ Paiboon Jeamponk | มหาวิทยาลัยราชภัฏ สวนสุนันทา | ผลกระทบจากปัญหาภาวะหมอกควันต่อปัญหาสุขภาพอนามัยของประชาชนที่มาเข้ารับบริการที่โรงพยาบาลเชียงใหม่ จังหวัดเชียงราย | National |
| 10 | 14.30-14.45 | SSSCI2019_EN_23 SSSCI2019_O_148 | วลัยพร ฟ่อนผัน Walaiporn Phonphan | มหาวิทยาลัยราชภัฏ สวนสุนันทา | การติดตามการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าชายเลนจังหวัดสมุทรสงครามด้วยเทคโนโลยีการสำรวจระยะไกล | National |
| 14.45-15.00 Refreshment Break | | | | | | |
| 11. | 15.00-15.15 | SSSCI2019_EN_26 SSSCI2019_O_166 | นิช วงศ์ส่องจำ Nich Wongsongja | มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา | การศึกษาการมีส่วนร่วมของชุมชนด้านสังคม และสิ่งแวดล้อมบริเวณรอบโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ จังหวัดกาญจนบุรี | National |
| 12. | 15.15-15.30 | SSSCI2019_EN_29 SSSCI2019_O_184 | วรารณณ์ โกศลวิตร Waraporn Kosanlavit | มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครราชสีมา | Promotion of Community Participation for Saline Soil Remediation by Alternative Technology of Bio-Organic Fertilizers and Nano Material at Krabueang Yai, Phimai District, Nakhon Ratchasima Province | National |
| 13. | 15.30-15.45 | SSSCI2019_EN_30 SSSCI2019_O_186 | นฤพร เวชยกุลชัย Naruporn Wetchayagulchai | มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ | การเลือกเทคโนโลยีเตาเผาที่เหมาะสมสำหรับการแปรรูปผลผลิตเป็นพลังงาน กรณีศึกษาจังหวัดปทุมธานี | National |

| No. | Time | Paper Code/ Registration Code | Name | Institute | Topic | International/ National |
|-----|-------------|------------------------------------|--|---------------------------------------|--|----------------------------|
| 14. | 15.45-16.00 | SSSCI2019_EN_33 SSSCI2019_O_203 | นิตินาถ เจริญโภคธาซ Nitinarth Charoenpokarj | Suan Sunandhda Rajabhat University | ความหลากหลายชนิด ความซุกซมและความคล้ายคลึง ของนก ในถิ่นที่อยู่อาศัยของนก บริเวณชายฝั่ง ทะเล เพื่อการอนุรักษ์และการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสงคราม | National |
| 15. | 16.00-16.15 | SSSCI2019_EN_35 SSSCI2019_O_243 | ปัทมาพร ยอดสันติ | มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี | การประเมินศักยภาพการเก็บกักคาร์บอนของต้น ตาลในจังหวัดเพชรบุรี | National |
| 16. | 16.15-16.30 | SSSCI2019_EN_17 SSSCI2019_O_115 | วนิดา ชูอักษร Wanida Chooaksorn | มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต | การศึกษาคุณภาพน้ำจากตู้น้ำดื่มหยอดเหรียญ บริเวณรอบ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ รังสิต | National |

SsSci^{2nd} conference 2019

Conference Sessions: Food Science & Technology and Home Economics

Krungthon Ballroom, 3rd floor (ห้องกรุงธนบอลรูม ชั้น 3)

| Chairperson | Co-Chairperson |
|---|--|
| รองศาสตราจารย์ ดร.รัชคนิน จงจิตวิมล คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม | อาจารย์ ดร.ธนิดา ฉั่วเจริญ หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา |

| No. | Time | Paper Code/ Registration Code | Name | Institute | Topic | International/ National |
|-----|--------------|------------------------------------|---|--------------------------------------|---|----------------------------|
| 1. | 11.15-11.30 | SSSCI2019_FT_19 SSSCI2019_O_114 | Supatchalee Sirichokworrakit | Suan Sunandha Rajabhat University | The effect of extraction methods on phenolic, anthocyanin, and antioxidant activities of Riceberry bran | International |
| 2. | 11.30.-11.45 | SSSCI2019_FT_1 SSSCI2019_O_8 | ธัญวีร์ ลอยแก้ว Thanawee Loikaeo | มหาวิทยาลัยรังสิต | ศึกษาสมบัติทางกายภาพ เคมี และ โภชนาการของแป้งแค้นตะวัน เพื่อนำมาแทนที่แป้งสาลีบางส่วนในผลิตภัณฑ์ขนมอบ | National |
| 3. | 11.45-12.00 | SSSCI2019_FT_3 SSSCI2019_O_29 | กัญญาพัชร เพชรภรณ์ Kanyapat Petcharaporn | มหาวิทยาลัยราชภัฏ สวนสุนันทา | นวัตกรรมการผลิตกระเทียมเจียวไร้มันพร้อมรับประทาน ด้วยเทคโนโลยีการทอดด้วยหม้อไร้มัน (Air Fryer) | National |

| No. | Time | Paper Code/ Registration Code | Name | Institute | Topic | International/ National |
|-------------|-------------|--|--|--|---|----------------------------|
| 4. | 12.00-12.15 | SSSCI2019_FT_5 SSSCI2019_O_38 | จุฑามาศ มูลวงศ์ Jutamas Moolwong | มหาวิทยาลัยราชภัฏ สวนสุนันทา | การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมการผลิตน้ำพริก เครื่องสำอางรสสุนันทา กิ่งสำเร็จรูปด้วยเครื่อง ทำแห้งแบบลูกกลิ้ง | National |
| 12.15-13.15 | | Buffet Lunch, Rim Nam Terrace, 1 st floor | | | | |
| 5. | 13.15-13.30 | SSSCI2019_FT_18 SSSCI2019_O_104 | ชูสิทธิ์ หงษ์กุลทรัพย์ Choosit Hongkulsap | มหาวิทยาลัย ราชภัฏสวนสุนันทา | ผลของการทำแห้งแบบแช่เยือกแข็งต่อความคง ตัวของสารสกัดจาก ดอกกระเจี๊ยบ | National |
| 6. | 13.30-13.45 | SSSCI2019_FT_20 SSSCI2019_O_146 | ณัฐพล ประเทงจิตต์ Nattapol Prathengjit | มหาวิทยาลัย ราชภัฏสวนสุนันทา | การพัฒนาคุกกี้โดยใช้แป้งมันเทศสีม่วงและ แป้งข้าวทนต์แทนแป้งสาลี | National |
| 7. | 13.45-14.00 | SSSCI2019_FT_21 SSSCI2019_O_172 | วรกร วิวัชรกรกุล Worakorn Wiwacharakornkul | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | ลายพิมพ์เอชพีทีแอลซี ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ และปริมาณสารประกอบฟีนอลิกทั้งหมด ของ ดอกไม้ 5 ชนิดในพิกัดเกษตร | National |
| 8. | 14.00-14.15 | SSSCI2019_FT_22 SSSCI2019_O_174 | ธีรยุทธ์ พูนจันทร์นา Teerayut Poonjunna | มหาวิทยาลัย ราชภัฏนครศรีธรรมราช | การพัฒนาผลิตภัณฑ์เนยประ Development of Pra Butter Products | National |
| 9. | 14.15-14.30 | SSSCI2019_FT_18 SSSCI2019_O_104 | วารภรณ์ สงศรีอินท Waraporn Songsriin | มหาวิทยาลัย ราชภัฏนครศรีธรรมราช | การใช้ผงลูกประทดแทนผงอัลมอนดีนมากา รอน | National |
| 10 | 14.30-14.45 | SSSCI2019_FT_14 SSSCI2019_O_88 | ครองศักดิ์ ภัคธนกนก Kongsakda Phakthanakanok | มหาวิทยาลัย ราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง | ผลของการอบแห้งต่อลักษณะบางประการของ เอนไซม์โปรตีเอสจากเหง้าสับประรด | National |
| 14.45-15.00 | | Refreshment Break | | | | |
| 11. | 15.00-15.15 | SSSCI2019_FT_26 SSSCI2019_O_191 | วันดี แก้วสุวรรณ Wandee Kaewsuwan | Nakhon Sri Thammarat Rajabhat Univerisity | กรรมวิธีการผสมต่อลักษณะเนื้อสัมผัสของ กล้วยอบชุบแป้งทอด | National |
| 12. | 15.15-15.30 | SSSCI2019_FT_27 SSSCI2019_O_207 | อรุณชัย ตั้งเจริญบำรุงสุข Arunchai Tangcharoenbumrungsuk | มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ | การศึกษาเพื่อดูความเป็นไปได้ในการใช้ อินพราเรดสเปกโทรสโกปีและดีโมเมทริกส์เป็น สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ในการระบุแหล่งต้นทาง ของข้าวหอมมะลิ | National |

| No. | Time | Paper Code/ Registration Code | Name | Institute | Topic | International/ National |
|-----|-------------|------------------------------------|--|----------------------------------|--|----------------------------|
| 13. | 15.30-15.45 | SSSCI2019_FT_30 SSSCI2019_O_242 | สุคนธา สุคนธ์ธारा | มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี | การใช้มอลทิทอลทดแทนน้ำตาลทรายในขนมตาล | National |
| 14. | 15.45-16.00 | SSSCI2019_FT_32 SSSCI2019_O_248 | ฉนิดา ชาญชัย | มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี | อาหารท้องถิ่นเมืองเพชร | National |
| 15. | 16.00-16.15 | SSSCI2019_FT_12 SSSCI2019_P_73 | นันทยาภรณ์ เมืองแดง Nanyaporn Mueangdang | มหาวิทยาลัยราชภัฏ พิบูลสงคราม | การทดแทนแป้งมันสำปะหลังด้วยผงลูกจันใน ลอดช่องสิงคโปร์ | National |
| 16. | 16.15-16.30 | SSSCI2019_FT_31 SSSCI2019_O_244 | สุคนธา สุคนธ์ธारा | มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี | การพัฒนาวาฟเฟิลเพื่อสุขภาพจากข้าวโพดงอก | National |
| 17. | 16.30-16.45 | SSSCI2019_FT_28 SSSCI2019_P_227 | ขนิษฐา อินทร์ประสิทธิ์ Khanittha Inprasit | กรมวิทยาศาสตร์บริการ | การศึกษาสมบัติสารยึดเกาะผสมระหว่างปลาย ข้าวบดกับไฮโดรคอลลอยด์ในการปรับปรุงเนื้อ สัมผัสของขนมปลายข้าวแผ่นอบกรอบ | National |

SsSci^{2nd} conference 2019

Conference Sessions: Sports and Health Science
Bongkotrat Room B, 2nd floor (ห้องบงกชรัตน์ ปี ชั้น 2)

| Chairperson | Co-Chairperson |
|---|--|
| <p>ดร.ภคกุล สังข์สุริยะ นักวิจัยห้องปฏิบัติการอนุพันธุศาสตร์และเทคโนโลยีชีวภาพสัตว์น้ำ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (BIOTEC) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p> | <p>อาจารย์ ดร.คมกฤษ รัตตะมณี หัวหน้าสาขาวิชาวิทยาศาสตร์การกีฬาและสุขภาพ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา</p> |

| No. | Time | Paper Code/ Registration Code | Name | Institute | Topic | International/ National |
|-----|--------------|------------------------------------|------------------------|---------------------------------|--|----------------------------|
| 1. | 11.15-11.30 | SSSCI2019_SP_15 SSSCI2019_P_128 | Churairat Srimanee | Mahidol University | Biomonitoring of metals exposure in Aranyik handicraft workers | International |
| 2. | 11.30.-11.45 | SSSCI2019_SP_1 SSSCI2019_O_11 | Jatuporn Ounprasertsuk | มหาวิทยาลัย ราชภัฏสวนสุนันทา | บุคลิกภาพ 5 มิติ และการจัดการความขัดแย้ง ของนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏแห่งหนึ่งใน ประเทศไทย | National |
| 3. | 11.45-12.00 | SSSCI2019_SP_2 SSSCI2019_O_15 | Luckwirun Chotisiri | มหาวิทยาลัย ราชภัฏสวนสุนันทา | The Development of Line Application for Home Visit among NCD Patients | National |
| 4. | 12.00-12.15 | SSSCI2019_SP_5 SSSCI2019_O_23 | Wachiaporn Chotipanut | มหาวิทยาลัย ราชภัฏสวนสุนันทา | ผลของโปรแกรมความสุขต่อพฤติกรรม ส่งเสริมสุขภาพจิตผู้สูงอายุในตำบลบางนางลี่ อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม | National |

| No. | Time | Paper Code/ Registration Code | Name | Institute | Topic | International/ National | |
|-------------|-------------|--|---|---------------------------------|---|----------------------------|--|
| 12.15-13.15 | | Buffet Lunch, Rim Nam Terrace, 1 st floor | | | | | |
| 5. | 13.15-13.30 | SSSCI2019_SP_9 SSSCI2019_O_33 | ภูวลีทิธี ภูลวรรณ Mr.Phoowasit Phoolawan | มหาวิทยาลัย ราชภัฏสกลนคร | พฤติกรรมการป้องกันโรคเบาหวานของ ประชาชนกลุ่มเสี่ยงในตำบลจันทวน อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร | National | |
| 6. | 13.30-13.45 | SSSCI2019_SP_29 SSSCI2019_O_219 | ดาวินี ชินวงศ์ Dawinee Chinnawong | มหาวิทยาลัย ราชภัฏสุรินทร์ | การศึกษาผลของตำรับยาพอกเข้าในผู้ป่วยข้อ เข่าเสื่อม ณ โรงพยาบาลสังขะและโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลม อำเภอสังขะ จังหวัด สุรินทร์ | National | |
| 7. | 13.45-14.00 | SSSCI2019_SP_30 SSSCI2019_O_233 | เอกสิทธิ์ ไชยปิ่น | มหาวิทยาลัย ราชภัฏนครราชสีมา | การพัฒนารูปแบบกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพโดย กระบวนการมีส่วนร่วมของผู้สูงอายุ เทศบาล ตำบลหนองบัว อำเภอไชยปราการ จังหวัด เชียงใหม่ | National | |
| 8. | 14.00-14.15 | SSSCI2019_SP_31 SSSCI2019_O_232 | Preetiwat Wonnabussapawich | มหาวิทยาลัย ราชภัฏนครราชสีมา | ผลของโปรแกรมการยืดเหยียดกล้ามเนื้อที่ ส่งผลต่อสมรรถภาพทางกายของนักกีฬาระดับ มัธยมศึกษาจังหวัดนครราชสีมา | National | |
| 9. | 14.15-14.30 | SSSCI2019_SP_32 SSSCI2019_O_238 | ฐิติมา ลำยอง | วิทยาลัยการสาธารณสุข สิรินธร | ประสิทธิผลของรูปแบบการจัดการเรียนการ สอนโดยใช้ปัญหาเป็นหลักเรื่องการดูแลรักษา ผู้ป่วยระบบหัวใจและหลอดเลือดต่อผลสัมฤทธิ์ การเรียนรู้ ทักษะการแก้ปัญหา การทำงานเป็น ทีม และความคิดเห็นของนักศึกษา หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาปฏิบัติการ ฉุกเฉินการแพทย์ วิทยาลัยการสาธารณสุข สิรินธร จังหวัดตรัง | National | |

| No. | Time | Paper Code/ Registration Code | Name | Institute | Topic | International/ National |
|-------------|-------------|------------------------------------|---|------------------------------------|--|----------------------------|
| 10 | 14.30-14.45 | SSSCI2019_SP_33 SSSCI2019_O_241 | อัสมาต์ ใจเที่ยง | มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราช | คุณภาพชีวิตและภาวะโภชนาการของเกษตรกร ชาวสวนยางพื้นที่ตำบลนาเคียน อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช | National |
| 14.45-15.00 | | Refreshment Break | | | | |
| 11. | 15.00-15.15 | SSSCI2019_SP_8 SSSCI2019_O_32 | ทิพย์วารินทร์ เบ็ญจนิรัตน์ Tipvarin Benjanirut | มหาวิทยาลัยราชภัฏ สวนสุนันทา | ความต้องการและการเข้าถึงบริการด้านสุขภาพ ของผู้สูงอายุในชนบทจังหวัดสมุทรสงคราม | National |

Poster Presentation

SsSci^{2nd} conference 2019

Phanurangsi Ballroom, 1st floor front area: หน้าห้องประชุมภาณุรังษี ชั้น 1

Conference Schedule: กำหนดการนำเสนอผลงาน

- 11.00-16.00 Poster presentation for participation
- 13.00-15.00 Poster presentation for evaluation committee (นำเสนอผลงานและการตรวจให้คะแนนโดยกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ)
- 15.00-16.00 Poster presentation awards ceremony (พิธีมอบรางวัลนำเสนอผลงานวิชาการประเภทโปสเตอร์)

| No. | Paper Code/ Registration Code | Topic | Theme | Name | Institute |
|-----|----------------------------------|---|------------------------|---------------------------|------------------------|
| 1. | SSSCI2019_CS_22 | การจำแนกนักศึกษาตามคุณลักษณะและคณะที่เรียน โดยใช้เทคนิคการจำแนกข้อมูลด้วยวิธีต้นไม้ | Computer Science and | สิริธร เจริญรัตน์ | มหาวิทยาลัย |
| | SSSCI2019_P_142 | การตัดสินใจ กรณีศึกษานักศึกษามหาวิทยาลัยหอการค้าไทย | Information Technology | Sirithorn Jalearnrat | หอการค้าไทย |
| 2. | SSSCI2019_CS_27 | โมเดลการทำนายพฤติกรรมความเสี่ยงการเกิด | Computer Science and | สมจินต์ จันทระเจษฎากร | มหาวิทยาลัย |
| | SSSCI2019_P_159 | ภาวะความเครียดทางการเมือง | Information Technology | Somjin Junatarajessadkorn | ราชภัฏนครปฐม |
| 3. | SSSCI2019_CS_30 | การประยุกต์วิธีการเอจิลล์สำหรับกิจกรรมในการเรียนการสอน | Computer Science and | สกวารัตน์ จงพัฒนากร | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ |
| | SSSCI2019_P_165 | | Information Technology | Sakauwrat Jongpattanakorn | |
| 4. | SSSCI2019_CS_33 | การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการทำนายสีหมึกพิมพ์ยูวีเฟล็กโซกราฟีบนฉลากพอลิโพรพิลีนโดย | Computer Science and | ณัฐวิทย์ โสหา | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
| | SSSCI2019_P_211 | ใช้โครงข่ายประสาทเทียมและซอฟต์แวร์การทำนายสี | Information Technology | Natthawut Soha | |

| No. | Paper Code/ Registration Code | Topic | Theme | Name | Institute |
|-----|------------------------------------|---|----------------------------|---|---|
| 5. | SSSCI2019_MA_4 SSSCI2019_P_78 | ทัศนคติและพฤติกรรมของนิสิตระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยบูรพา ที่มีต่อการใช้บริการรถตู้ โดยสารเส้นทางกรุงเทพฯ (รังสิต) – บางแสน | Mathematics and Statistics | ปรียารัตน์ นาคสุวรรณ Preyarat Naksuwan | มหาวิทยาลัยบูรพา |
| 6. | SSSCI2019_MA_11 SSSCI2019_P_189 | Stratified Unified Ranked Set Sampling for Asymmetric Distributions | Mathematics and Statistics | Chainarong Pianpailoon | Sakon Nakhon Rajabhat University |
| 7. | SSSCI2019_MA_12 SSSCI2019_P_193 | ความสัมพันธ์ระหว่างลำดับจากคอปและลำดับพี โบนซ์ซีดัดแปลง | Mathematics and Statistics | ณัฐฉิณีย์ คงนวล Nattinee Khongnual | มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราช |
| 8. | SSSCI2019_MA_13 SSSCI2019_P_205 | ผลกระทบของปริมาณน้ำฝนที่มีผลต่อตัวแบบ สำหรับโรคมือ เท้า ปาก | Mathematics and Statistics | กิตติภัทร พลเดช Kittipat Pondach | มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราช |
| 9. | SSSCI2019_PH_8 SSSCI2019_P_40 | การเตรียมไม้เทียมจากพลาสติก และเส้นใย มะพร้าว | Physics and Energy | สิงหเดช แดงจวง Singhadej Tangjuank | มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ |
| 10. | SSSCI2019_PH_11 SSSCI2019_P_64 | Energy Absorption and Exposure Buildup Factors for Coconut fiber gypsum board | Physics and Energy | Kittisak Sriwongsa | มหาวิทยาลัยศิลปากร |
| 11. | SSSCI2019_PH_12 SSSCI2019_P_65 | Evaluation of radiation shielding properties for samarium bismuth borate glasses | Physics and Energy | Kittisak Sriwongsa | มหาวิทยาลัยศิลปากร |
| 12. | SSSCI2019_PH_13 SSSCI2019_P_66 | Evaluated shielding radiation and exposure build up factor for La ₂ O ₃ based glasses | Physics and Energy | Kittisak Sriwongsa | มหาวิทยาลัยศิลปากร |
| 13. | SSSCI2019_PH_14 SSSCI2019_P_94 | Energy Conservation of Split Type Air Conditioner in Mechanical Engineering Department Building of RMUTL Tak | Physics and Energy | Yuttana Sriudom | Rajamangala University of Technology Lanna Tak |
| 14. | SSSCI2019_PH_15 SSSCI2019_P_110 | การประยุกต์วิธีการหาค่าสภาพต้านทานไฟฟ้าของ ชั้นดินเพื่อค้นหาแหล่งน้ำบาดาล และการแก้ภัย แล้ง | Physics and Energy | ธนวัฒน์ รังสูงเนิน Thanawat RangSungnoen | NakhonRatchasima Rajabhat University |

| No. | Paper Code/ Registration Code | Topic | Theme | Name | Institute |
|-----|------------------------------------|---|--------------------|---|-----------------------------------|
| 15. | SSSCI2019_PH_16 SSSCI2019_P_111 | Development of quantum mechanics learning by integrated teaching using normal scattering effects on charge transport in a metal/superconductor junction | Physics and Energy | ภาณุพัฒน์ ชัยวร Panupat Chaiworn | มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ |
| 16. | SSSCI2019_PH_19 SSSCI2019_P_131 | ประสิทธิภาพของเครื่องย่อยชีวมวลและเครื่องอัดแห้งเชื้อเพลิงจากเศษเหลือทิ้งทางการเกษตร อิทธิพลของการปรับสภาพทางความร้อนต่อ | Physics and Energy | พงษ์ศักดิ์ จิตตบุตร Pongsuk Jittabut | มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครราชสีมา |
| 17. | SSSCI2019_PH_20 SSSCI2019_P_143 | โครงสร้างจุลภาคและสมบัติของผิวพ่นเคลือบ ความร้อนของโลหะผสมนิกเกิล-โครเมียม-โมลิบดีนัม-อะลูมิเนียม | Physics and Energy | อรัชพร ศรีจันทร์ Aradchaporn Srichen | Chiang Mai University |
| 18. | SSSCI2019_PH_21 SSSCI2019_P_151 | การเผาถ่าน วัสดุตั้งเดิมของชุมชนในบริเวณอ่างเก็บน้ำห้วยเสนง | Physics and Energy | ลำพูน เหลลราช Lumpoon Laorach | มหาวิทยาลัยราชภัฏ สุรินทร์ |
| 19. | SSSCI2019_PH_22 SSSCI2019_P_154 | การเตรียม เฟสโครงสร้างและสมบัติทางไดอิเล็กตริกของวัสดุเซรามิก | Physics and Energy | จุฑาพล จำปาถม Jutapol Jumpatam | มหาวิทยาลัยราชภัฏ สุรินทร์ |
| 20. | SSSCI2019_PH_24 SSSCI2019_P_161 | โครงสร้างโฟโตนิกส์คริสตัลของตัวงาโต <i>Carvedon serratus</i> Olivier เพศผู้ | Physics and Energy | ฐิติพร เจาะจง Thitiporn Jorjong | มหาวิทยาลัยราชภัฏ พิบูลสงคราม |
| 21. | SSSCI2019_PH_26 SSSCI2019_P_167 | Conductive Composite Paper from Cellulose Fiber by in situ polymerization of pyrrole | Physics and Energy | Siripassorn Sukkhawuttigit | มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต |
| 22. | SSSCI2019_PH_28 SSSCI2019_P_195 | การเตรียมและศึกษาคุณสมบัติเฉพาะของถ่านกัมมันต์จากกล้วยน้ำว้า โดยวิธีการกระตุ้นด้วยโพแทสเซียมคาร์บอเนต | Physics and Energy | ภาคิน อินทร์ชิตจ้อย พรทิพย์ ภูมิยั้ง | มหาวิทยาลัยราชภัฏ นครสวรรค์ |

| No. | Paper Code/ Registration Code | Topic | Theme | Name | Institute |
|-----|------------------------------------|--|--------------------------------|---|-----------------------------|
| 23. | SSSCI2019_CH_1 SSSCI2019_P_54 | การใช้ตัวดูดซับแบบผสมสำหรับการเก็บตัวอย่างสารก่อเพลิงชนิดเหลวตกค้าง | Chemistry and Forensic science | นิสาลักษณ์ ทาเครือ Nisalak Thakheru | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |
| 24. | SSSCI2019_CH_2 SSSCI2019_P_75 | การสังเคราะห์ถ่านกัมมันต์จากเปลือกผสมจุลชีพประดับด้วยการกระตุ้น โดยใช้โพลีแอสเซียม ไฮดรอกไซด์ และโซเดียมไฮดรอกไซด์ | Chemistry and Forensic science | พูนฉวี สมบัติศิริ Punchavee Sombatsiri | มหาวิทยาลัยราชภัฏ ลำปาง |
| 25. | SSSCI2019_CH_4 SSSCI2019_P_109 | Synthesis and Evaluation of Molecularly Imprinted Polymer as a Selective Material for Vanillin | Chemistry and Forensic science | วีรณัฐ คฤหานนท์ Wiranut Karuehanon | มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง |
| 26. | SSSCI2019_CH_5 SSSCI2019_P_129 | การปรับปรุงคุณภาพของผ้าไหมด้วยสนิมเหล็ก | Chemistry and Forensic science | วีรญา สิงคนิภา Weeraya singkanipa | มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ |
| 27. | SSSCI2019_CH_8 SSSCI2019_P_168 | Participation of Evidence Collection in Forensic Science by the Foundation Officer | Chemistry and Forensic science | Somchart Ketpan | มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา |
| 28. | SSSCI2019_CH_9 SSSCI2019_P_170 | Effects of PEG-based triazolyl substituents on copper-catalyzed aerobic alcohol oxidation | Chemistry and Forensic science | ชมทิตา บ่อทรัพย์ Chomtisa Borsap | มหาวิทยาลัยมหิดล |
| 29. | SSSCI2019_CH_10 SSSCI2019_P_178 | Formulation of Calcium Tablets by Direct Compression Tableting | Chemistry and Forensic science | Auttapol Hogjalern | Chulalongkorn University |
| 30. | SSSCI2019_CH_13 SSSCI2019_P_198 | Rapid Analysis of Alpha-Mangostin Content in Mangosteen Pericarps by Near-Infrared Spectroscopy | Chemistry and Forensic science | ศุมาพร เกษมสำราญ Sumaporn Kasemsumran | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ |
| 31. | SSSCI2019_CH_15 SSSCI2019_P_208 | การศึกษาองค์ประกอบเคมี และประสิทธิภาพของสารสกัดสมุนไพรพื้นบ้านต่อการยับยั้งเชื้อราสาเหตุโรคไหม้ข้าว | Chemistry and Forensic science | วัชรภรณ์ ทาหาร Watcharaporn Thahan | มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย |

| No. | Paper Code/ Registration Code | Topic | Theme | Name | Institute |
|-----|------------------------------------|--|--|---|--------------------------------------|
| 32. | SSSCI2019_CH_16 SSSCI2019_P_209 | การเตรียมและการวิเคราะห์ลักษณะของอิมัลชัน เชิงซ้อนที่เตรียมได้จากน้ำมันถั่วดาวอินคาด้วย เทคนิคสองขั้นตอน | Chemistry and Forensic science | ภัทรฤทัย ปิยชานไรวินท์ Pattaruethai Piyachanraiwin | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
| 33. | SSSCI2019_CH_17 SSSCI2019_P_210 | Selection of alternative commercial amine solutions for acid gases removal | Chemistry and Forensic science | Aomkwan Lueadkrungsri | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
| 34. | SSSCI2019_CH_18 SSSCI2019_P_216 | การตรวจวัดปริมาณโปรตีนบนผลิตภัณฑ์จากยาง ธรรมชาติ ด้วยเทคนิคพื้นผิวขยายสัญญาณรามาน | Chemistry and Forensic science | Apichat Phengdaam | Prince of Songkla University |
| 35. | SSSCI2019_BT_3 SSSCI2019_P_63 | ประสิทธิภาพของสารสกัดหยาบของฝอยทองต่อ การควบคุมไรโซพลาในเห็ดหูหนู | Biology, Biotechnology and Microbiology | Suphak Kondara สุภัค คนดารา | Pibulsongkram Rajabhat University |
| 36. | SSSCI2019_BT_4 SSSCI2019_P_67 | การศึกษาเชื้อราที่ก่อโรคน้ำมันสำปะหลังในเขต อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก | Biology, Biotechnology and Microbiology | อารีญา ประเสริฐกรรม Arriya Prasertgun | Pibulsongkram Rajabhat University |
| 37. | SSSCI2019_BT_6 SSSCI2019_P_79 | การเปรียบเทียบวัสดุฝังชนิดต่าง ๆ เพื่อทำพรรณ ไม้แห้งแบบสามมิติ ที่เก็บรักษาด้วยพอลิเอสเตอร์ เรซิน | Biology, Biotechnology and Microbiology | พรอนันต์ บุญก่อน Pornanan Boongorn | มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง |
| 38. | SSSCI2019_BT_7 SSSCI2019_P_82 | ผลของการต้มและการนึ่งต่อศักยภาพในการต้าน อนุมูลอิสระและปริมาณสารประกอบฟีนอลิกของ ผักโขม | Biology, Biotechnology and Microbiology | ชนิกานุญจน์ จันทร์มาทอง Chanikan Junmatong | มหาวิทยาลัยราชภัฏ พิบูลสงคราม |
| 39. | SSSCI2019_BT_10 SSSCI2019_P_101 | ผลของสารสกัดจากใบและผลตีปัสต่อการยับยั้ง เชื้อ <i>Penicillium digitatum</i> และ <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> สาเหตุโรค พืช | Biology, Biotechnology and Microbiology | อังคณา เชื้อเจ็ดตน Angkana Chuajedton | มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง |

| No. | Paper Code/ Registration Code | Topic | Theme | Name | Institute |
|-----|------------------------------------|--|---|---|-------------------------------------|
| 40. | SSSCI2019_BT_13 SSSCI2019_P_124 | Using ultrafiltration technique for concentrate influenza virus from the supernatant. | Biology, Biotechnology and Microbiology | ทรงสนีย์ บุญยทรงสนีย์ Darsaniya Punyadarsaniya | Mahanakorn University of technology |
| 41. | SSSCI2019_BT_14 SSSCI2019_P_125 | Screening and identification of the phytase producing bacteria isolated from natural environments and swine manure | Biology, Biotechnology and Microbiology | สงกรานต์ เชื้อครุฑ Songkran Chuakrut | Naresuan University |
| 42. | SSSCI2019_BT_18 SSSCI2019_P_133 | ผลของสารสกัดมะขามเคี้ยวต่อการยับยั้งแบคทีเรียก่อโรค | Biology, Biotechnology and Microbiology | หฤทัย ไทยสุชาติ Haruthai Thaisuchat | มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง |
| 43. | SSSCI2019_BT_19 SSSCI2019_P_134 | การศึกษาขนาดและรูปแบบของโปรตีนไวเทลลินในแม่พันธุ์กึ่งกุลาค่าที่ได้รับอาหารผสมฮอร์โมน 17 β -estradiol | Biology, Biotechnology and Microbiology | ศรียาพรธม ธาระนารถ Sripapan Tharanart | มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี |
| 44. | SSSCI2019_BT_22 SSSCI2019_P_183 | ผลของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากสารสกัดใบมะรุมในการป้องกันความเป็นพิษของเอทานอลในยีสต์ <i>Saccharomyces cerevisiae</i> | Biology, Biotechnology and Microbiology | วิสุตา ชุมสวัสดิ์ Wisuta Chumsawat | Mahidol University |
| 45. | SSSCI2019_BT_24 SSSCI2019_P_201 | แบคทีเรียจากลำไส้ชนิดที่มีศักยภาพย่อยกลูคาแพสำหรับผลิตกาแฟหมักระดับอุตสาหกรรม | Biology, Biotechnology and Microbiology | ธีรวัฒน์ งามนอก Teerawat Ngamnok | มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ |
| 46. | SSSCI2019_BT_26 SSSCI2019_P_215 | ประสิทธิภาพของเจลแอดัมส์จากสารสกัดกระเทียมและข่าลิ้งต่อการยับยั้งสิว | Biology, Biotechnology and Microbiology | สุวิชญา บัวชาติ Suwichaya Buachard | มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร |
| 47. | SSSCI2019_BT_27 SSSCI2019_P_217 | การสกัดคอลลาเจนชนิดที่ 2 จากเศษของครีบบล้าหมักซึ่งเป็นของเสียในอุตสาหกรรมอาหารทะเล | Biology, Biotechnology and Microbiology | ศิริพงษ์ สอมสิริwon Siripong Somsiriwon | Chulalongkorn University |
| 48. | SSSCI2019_BT_30 SSSCI2019_P_223 | ผลของสารสกัดหยาบจากกล้วยไม้ต่อการยับยั้งการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์บางชนิด | Biology, Biotechnology and Microbiology | วิมลรัตน์ พงษ์ไตรทิพย์ Wimonrat Phottraithip | มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ |

| No. | Paper Code/ Registration Code | Topic | Theme | Name | Institute |
|-----|------------------------------------|--|--|--|--|
| 49. | SSSCI2019_BT_35 SSSCI2019_P_234 | การศึกษาเบื้องต้นถึงความหลากหลายชนิดและสังคมพืช ในป่าผลัดใบภายหลังการสัมปทานทำไม้ บริเวณ ป่าชุมชนบ้านทุ่งอ้าย อำเภอแจ้ห่ม จังหวัดลำปาง | Biology, Biotechnology and Microbiology | ชัตนารี มีสุขโช | มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง |
| 50. | SSSCI2019_EN_11 SSSCI2019_P_100 | การศึกษาคุณภาพน้ำที่เปลี่ยนแปลงไปใน กระบวนการแช่ฟอกเปลือกปอกระเจา | Environmental science and technology | ประภา ไช้สละม Prapa Sohsalam | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ |
| 51. | SSSCI2019_EN_12 SSSCI2019_P_102 | การลดฝุ่นขนาด 2.5 ไมครอนด้วยการติดตั้งแผงบัง แดดพร้อมพืชใบแคบและใบกว้าง | Environmental science and technology | เอกรัตน์ ปานแร่ Akarat Panrare | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
| 52. | SSSCI2019_EN_14 SSSCI2019_P_81 | ความหลากหลายทางชีวภาพของสิ่งมีชีวิตในน้ำ และคุณภาพน้ำผิวดิน ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม (ส่วน ทะเลแก้ว) | Environmental science and technology | ศิริรัตน์ จิตบรรเทา Silorat Jitbanthao | มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูล สงคราม |
| 53. | SSSCI2019_EN_31 SSSCI2019_P_187 | ความสัมพันธ์ระหว่างคุณภาพน้ำและไดอะตอมใน ชุมชนแบบยึดเกาะ เพื่อหาแนวโน้มในการ ประยุกต์ใช้ในการประเมินคุณภาพน้ำ | Environmental science and technology | เอกชัย ญาณะ Ekkachai Yana | มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง |
| 54. | SSSCI2019_FT_2 SSSCI2019_P_25 | ผลของฟอสเฟต น้ำและโซเดียมต่อคุณภาพของ ผลิตภัณฑ์หมูสับ | Food Science and Home Economics | มาลี ชัมศรีสกุล Malee Simsriskul | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าพระนครเหนือ |
| 55. | SSSCI2019_FT_4 SSSCI2019_P_31 | ผลของโซเดียมแลคเตทที่มีต่อคุณภาพเนื้อปลาบด แช่เยือกแข็งที่ผลิตจากปลาอีสก(Probarbus jullieni) | Food Science and Home Economics | ปัทมา ภาสุถาน Pattama Phasuthan | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าพระนครเหนือ |
| 56. | SSSCI2019_FT_6 SSSCI2019_P_41 | ออกแบบและพัฒนาเครื่องคัดแยกข้าวเปลือกออก จากข้าวกล้องแบบตะแกรงโยก สำหรับโรงสีข้าว ชุมชน | Food Science and Home Economics | สุกัญญา ทองโยธี Sukanya Thongyothee | มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศ วิทยาเขตขอนแก่น |
| 57. | SSSCI2019_FT_7 SSSCI2019_P_49 | การสกัดและความคงตัวของแอนโธไซยานินจาก ข้าวหอมมะลิสีน้ำตาล | Food Science and Home Economics | Wipada Siri-anusornsak วิภาดา ศิริ อนุสรณ์ศักดิ์, | Kasetsart University |

| No. | Paper Code/ Registration Code | Topic | Theme | Name | Institute |
|-----|------------------------------------|---|------------------------------------|--|---|
| 58. | SSSCI2019_FT_8 SSSCI2019_P_61 | การใช้มอลทิทอลทดแทนน้ำตาลซูโครสใน เมอแรงค์ | Food Science and Home Economics | ภรณ์ ลิมปิสูต Pouranee Limpisut | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าพระนครเหนือ |
| 59. | SSSCI2019_FT_9 SSSCI2019_P_62 | การพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวพองปราศจากน้ำมันจาก ข้าวกล้องทับทิมชุมแพ | Food Science and Home Economics | กมลทิพย์ มั่นภักดี Kamontip Manpakdee | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าพระนครเหนือ |
| 60. | SSSCI2019_FT_11 SSSCI2019_P_72 | Development of high anthocyanin crispy rice bar | Food Science and Home Economics | Nuttawut Lainumngen | Institute of Food Research and Product Development |
| 61. | SSSCI2019_FT_16 SSSCI2019_P_96 | การศึกษาสำหรับอาหารไทยทรงดำตามประเพณี กรณีศึกษา : ตำบลปอทอง อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก | Food Science and Home Economics | วรรณิสสา สุตวิงยาง Wannisa Sutwangyang, | มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูล สงคราม |
| 62. | SSSCI2019_FT_17 SSSCI2019_P_97 | การศึกษาดำรับอาหารพื้นบ้านชาวไท-ยวน กรณีศึกษา : หมู่บ้านสมอแข ตำบลสมอแข อำเภอ เมือง จังหวัดพิษณุโลก | Food Science and Home Economics | บัณฑิตา ทับทิมเพชรรางกูล Bantita Tubtimpeachranggul | มหาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม |
| 63. | SSSCI2019_FT_24 SSSCI2019_P_185 | การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมปังปราศจากกลูเตน | Food Science and Home Economics | ปวีณ์สุดา ชีปนวัฒนา Paweesuda Keepanawattana | Kasetsart University |
| 64. | SSSCI2019_SP_11 SSSCI2019_P_39 | Effects of walking meditation and massage on neuropathic symptoms in persons with type-2 diabetic peripheral neuropathy | Sports and Health Science | พิชญา สุขไพบูลย์ Ms.Pichaya Sukphaibool | มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ |
| 65. | SSSCI2019_SP_12 SSSCI2019_P_60 | A Research of Model of Professional Basketball Management for Professional Basketball Players | Sports and Health Science | Jatuporn Banroengsanoh | Kasetsart University |
| 66. | SSSCI2019_SP_13 SSSCI2019_P_113 | ความรู้ ทักษะคติ การปฏิบัติตนในการดูแลสุขภาพ ช่องปาก และสภาวะทันตสุขภาพของนักเรียน มัธยมศึกษาตอนต้น อำเภวารินชำราบ จังหวัด อุบลราชธานี | Sports and Health Science | Banhan Aemprakhon | วิทยาลัยการสาธารณสุข สิรินธร |

| No. | Paper Code/ Registration Code | Topic | Theme | Name | Institute |
|-----|------------------------------------|--|---------------------------|---------------------------------------|--|
| 67. | SSSCI2019_SP_14 SSSCI2019_P_118 | การจัดการกองทุนหลักประกันสุขภาพระดับ ท้องถิ่นหรือพื้นที่ กรณีศึกษาองค์การบริหารส่วน ตำบลบัวงาม อำเภอดงหลวง จังหวัดอุบลราชธานี Factors Related to achievement of Athlete | Sports and Health Science | Sarawut Saiboon | วิทยาลัยการสาธารณสุข สิรินธร จังหวัดอุบลราชธานี |
| 68. | SSSCI2019_SP_16 SSSCI2019_P_135 | at Institute of Physical Education participating in the University Games of Thailand. | Sports and Health Science | Thitipong Sukdee | มหาวิทยาลัยการกีฬาแห่งชาติ |
| 69. | SSSCI2019_SP_19 SSSCI2019_P_138 | ความชุกของฮีโมโกลบินอีในกลุ่มชาติพันธุ์ลาวเทิง ในสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว | Sports and Health Science | Amkha Sanephonasa | Chulalongkorn University |
| 70. | SSSCI2019_SP_20 SSSCI2019_P_139 | ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมการชื้อยาของประชาชน ในตำบลเชียงดา อำเภอสว่างคอม จังหวัดอุดรธานี The Development of Promoting Model for | Sports and Health Science | สรญา แสนมาโนช Soraya Saenmanot | มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี |
| 71. | SSSCI2019_SP_22 SSSCI2019_P_177 | Quality of Life of Elderly with a Retro Dance | Sports and Health Science | Atthaphol Rodkaew | มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูล สงคราม |
| 72. | SSSCI2019_SP_23 SSSCI2019_P_179 | การพัฒนาโปรแกรมการเสริมสร้างการรับรู้ ความสามารถของตนเองในการป้องกัน ตั้งครรภ์ก่อนวัยอันควร | Sports and Health Science | ชลดา กิ่งมาลา Chonlada Kingmala | วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี สุรินทร์ |
| 73. | SSSCI2019_SP_24 SSSCI2019_P_180 | การศึกษาความเครียดและการเผชิญความเครียด ในญาติผู้ดูแลผู้สูงอายุที่เจ็บป่วยด้วยโรคเรื้อรังใน ชุมชน | Sports and Health Science | ภาวิณี แผงสุข Pavinee Pangasuk | วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี สุรินทร์ |
| 74. | SSSCI2019_SP_25 SSSCI2019_P_188 | ความรู้และทัศนคติต่อวิชาชีพสาธารณสุข ของ นักศึกษาสาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ คณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏ สุรินทร์ | Sports and Health Science | นราวุธ สิ้นสุพรรณ Narawut Sinsupun | มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ |

| No. | Paper Code/ Registration Code | Topic | Theme | Name | Institute |
|-----|------------------------------------|---|--|--|---------------------------------|
| 75. | SSSCI2019_SP_26 SSSCI2019_P_231 | พฤติกรรมกรรมการตีพิมพ์เครื่องตีพิมพ์แอลกอฮอล์ และ พฤติกรรมกรรมการสอบข้อสอบของนักศึกษาชั้นปี 1 มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ | Sports and Health Science | นภา วงษ์ศรี Napha Wongsri | มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ |
| 76. | SSSCI2019_SP_27 SSSCI2019_P_204 | Enhancement of visual perception in primary education: A case study of Mae Tha school, Lampang province | Sports and Health Science | Chatsuda Mata | มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง |
| 77. | SSSCI2019_SP_28 SSSCI2019_P_218 | พฤติกรรมอนามัยที่เป็นปัจจัยเสี่ยงต่อการติดเชื้อ พยาธิกับภาวะโภชนาการของประชาชนโดยรอบ อ่างเก็บน้ำสำคัญในจังหวัดสุรินทร์ | Sports and Health Science | จีระเดช อินทเจริญสานต์ Jeeradach Intajarurnsan | มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ |
| 78. | SSSCI2019_CS_2 SSSCI2019_O_5 | การพัฒนาซอฟต์แวร์อ่านบทคัดย่อรูปเล่มโครงงาน วิทยาการคอมพิวเตอร์ | Computer Science and Information Technology | นิตานาด เตชะเพชรไพบูลย์ Nisanart Tachpetpaiboon | มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนัน ทา |
| 79. | SSSCI2019_CS_3 SSSCI2019_O_9 | การพยากรณ์ปริมาณฝุ่น PM2.5 โดยใช้วิธี วิเคราะห์อนุกรมเวลาด้วยเทคนิคเหมืองข้อมูล กรณีศึกษา: กรุงเทพฯ เขตบางรัก | Computer Science and Information Technology | ทัศภูมิ รันธนะนา Tusaphum Runrana | มหาวิทยาลัยสยาม |
| 80. | SSSCI2019_PH_3 SSSCI2019_O_13 | กัมมันตภาพรังสีในทรายชายหาด | Physics and Energy | อมรา อธิพิงษ์ Ammara Ittipongse | Suan Sunandha Rajabhat |
| 81. | SSSCI2019_BT_16 SSSCI2019_O_90 | การใช้แอคติโนมัยซีทด้านทานแคดเมียมกับพืช ร่วมกันในการส่งเสริมการบำบัดแคดเมียมในดิน ปนเปื้อน | Biology, Biotechnology and Microbiology | ภัศราภรณ์ ฐูปเพ็ง Patsaraporn Thooppeng | Mahidol University |
| 82. | SSSCI2019_BT_17 SSSCI2019_O_98 | ความสามารถของแอคติโนมัยซีทด้านทาน แคดเมียมในการกำจัดแคดเมียมออกจากน้ำและ การละลายแคดเมียมในดิน | Biology, Biotechnology and Microbiology | โชตินันท์ จันประดิษฐ์ Chotinan Junpradit | Mahidol University |

| No. | Paper Code/ Registration Code | Topic | Theme | Name | Institute |
|-----|------------------------------------|--|--|---|--|
| 83. | SSSCI2019_BT_25 SSSCI2019_O_206 | ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ด้านเชื้อแบคทีเรีย และด้าน การเกิดไบโอฟิล์มของสารสกัดสารสกัด จื่อฉ่าวต่อ เชื้อในช่องปาก | Biology, Biotechnology and Microbiology | วรพรรณณี เผ่าทองสุข Worrapanee Powtongsook | มหาวิทยาลัยหัวเฉียว เฉลิมพระเกียรติ |
| 84. | SSSCI2019_BT_34 SSSCI2019_O_738 | ผลของ Non-albicans <i>Candida</i> species ร่วมกับ <i>Streptococcus mutans</i> ต่อ ความสามารถในการก่อโรคฟันผุ | Biology, Biotechnology and Microbiology | วิรัชพัชร แสนเสนาะ Wirunphat Sansanoa | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย |
| 85. | SSSCI2019_FT_29 SSSCI2019_O_785 | การพัฒนาคุณภาพน้ำมันปาล์มสำหรับการทอด อาหารโดยใช้สารสกัดจากสมุนไพร | Food Science and Home Economics | ปฎิญา จิยพงศ์ | กรมวิทยาศาสตร์บริการ |
| 86. | SSSCI2019_SP_17 SSSCI2019_O_55 | ประสิทธิผลของการสอนด้วยชุดสื่อวีดิทัศน์เรื่อง การเช็ดตัวลดไข้ โดยประยุกต์ทฤษฎีแรงจูงใจใน การป้องกันโรคของผู้ดูแลเด็กป่วยแผนกศัลยกรรม เด็ก โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย | Sports and Health Science | ธูมาพร เชี่ยวชาญ Tamaporn Chaiwcham | มหาวิทยาลัย ศรีนคริน ทรวิโรฒ |