

การประชุมวิชาการวิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ ครั้งที่ 10 และนิทรรศการผลงานนวัตกรรม



**“...สู่วิจัยรับใช้สังคม
ด้วยนวัตกรรม
พลังสร้างสรรค์
และเทคโนโลยีที่เหมาะสม
เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจ
อย่างยั่งยืน”**

สูจิบัตร

วันที่ 5-6 สิงหาคม 2567
ณ โรงแรมเชียงใหม่แกรนด์วิว



CRCi2024 & INNOVATION EXPO

The 10th Conference on Research and Creative Innovations and Innovation Expo

กำหนดการ การประชุมวิชาการวิจัยและนวัตกรรม
สร้างสรรค์ ครั้งที่ 10
และนิทรรศการผลงานนวัตกรรม



**“...สู่วิจัยรับใช้สังคม
ด้วยนวัตกรรม
พลังสร้างสรรค์
และเทคโนโลยีที่เหมาะสม
เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจ
อย่างยั่งยืน”**

ระหว่างวันที่ 5 – 6 สิงหาคม 2567
ณ เชียงใหม่ แกรนด์วิว โฮเทล
แอนด์ คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ จังหวัดเชียงใหม่

**กำหนดการ การประชุมวิชาการวิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ ครั้งที่ 10
“...สู่วิจัยรับใช้สังคม การขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมด้วยนวัตกรรม
เพื่อการใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน”**

The 10th Conference on Research and Creative Innovations (CRCi 2024)

RMUTL EXPO ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 5 – 6 สิงหาคม 2567

ณ เชียงใหม่ แกรนด์วิว โฮเทล แอนด์ คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ จังหวัดเชียงใหม่

วันที่ 5 สิงหาคม 2567

08.00 – 09.00 น.

ลงทะเบียน

09.00 – 09.30 น.

พิธีเปิด (ณ ห้องแกรนด์วิว ฮอล 3)

- กล่าวต้อนรับและกล่าวรายงาน โดย รองศาสตราจารย์ ดร.อุเทน คำนำน รัักษาราชการแทนอธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
- กล่าวเปิดงาน โดย นายนิรัตน์ พงษ์สิทธิถาวร ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่

09.30 – 10.00 น.

พิธีลงนามความร่วมมือเครือข่ายวิจัยระหว่างมหาวิทยาลัยและเครือข่าย 17 หน่วยงาน ระหว่าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา 6 สมาคม 1 สมาพันธ์ และ 9 มหาวิทยาลัยเครือข่าย

10.00 – 11.00 น.

- บรรยายพิเศษ หัวข้อ “การพลิกโฉมมหาวิทยาลัย”
วิทยากร ศ.ดร.คันสนีย์ ไชยโรจน์ กรรมการในคณะกรรมการการอุดมศึกษาด้านการวิจัย ด้านนโยบายและแผนด้านพลิกโฉมมหาวิทยาลัย สป.อว.

11.00 – 12.00 น.

- บรรยายพิเศษ หัวข้อ “การนำนวัตกรรมผนวกกับเทคโนโลยีเพื่อขับเคลื่อนธุรกิจและทิศทางของ อุตสาหกรรมแห่งอนาคต”
วิทยากร คุณวิเชียร เขิดชูตระกูลทอง รองประธานสภาอุตสาหกรรมจังหวัดเชียงใหม่

12.00 – 13.00 น.

พักรับประทานอาหารกลางวัน ณ แกรนด์วิว ฮอล 2

13.00 – 17.00 น.

- นำเสนองานบรรยาย (ออนไลน์ และ ออนไลน์)
ห้องพินทอง 1 – 2 / แกรนด์วิว ฮอล 4 -5 / ห้องบอร์ดรูม / ห้อง 1 – 2

วันที่ 5 สิงหาคม 2567

13.00 – 17.00 น.

• นำเสนอบูธเครือข่าย หัวข้อ **“งานวิจัย นวัตกรรม และเทคโนโลยีพร้อมใช้”**

ณ บริเวณห้องโถงด้านหน้าแกรนด์วิวฮอลล์

1. สมาคม



2. มหาวิทยาลัยเครือข่าย



13.00 – 17.00 น.

จัดแสดงนิทรรศการ Innovation Expo ณ บริเวณห้องโถงด้านหน้าแกรนด์วิวฮอลล์

Show & Share

- บูธให้คำปรึกษาเรื่องการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา
- โดย ทีมงานสำนักงานบริหารทรัพย์สินฯ
- และกลุ่มงานส่งเสริมงานวิจัยและการนำไปใช้ประโยชน์ สถาบันวิจัยและพัฒนา Fair
- บูธแสดงสินค้า ผลงานวิจัยเด่น และเทคโนโลยีพร้อมใช้

วันที่ 6 สิงหาคม 2567

09.00 – 10.00 น.

• นำเสนอภาคบรรยาย (ออนไลน์ และ ออนไลน์)

ห้องพินทอง 1 – 2 / แกรนด์วิว ฮอลล์ 4 -5 / ห้องบอร์ตรูม / ห้อง 1 – 2

- นำเสนอผลงานภาคโปสเตอร์
- การประกวดสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม และ ผลงานสร้างสรรค์

ณ แกรนด์วิว ฮอลล์ 3

• นำเสนอบูธ มทร.ล้านนา หัวข้อ **“งานวิจัย นวัตกรรม และเทคโนโลยีพร้อมใช้”**

คณะฯ / สถาบัน / วิทยาลัยฯ / มทร.ล้านนา เขตพื้นที่ ณ บริเวณห้องโถงด้านหน้าแกรนด์วิวฮอลล์



วันที่ 6 สิงหาคม 2567

09.00 – 11.00 น.

จัดแสดงนิทรรศการ Innovation Expo ณ บริเวณห้องโถงด้านหน้าแกรนด์วิวฮอลล์
Matching Business

- กิจกรรม Matching Business สำหรับนักวิจัยและผู้ประกอบการ
- โดย ทีมนักวิจัย 12 โครงการ (ตามลำดับ 1-12 / โครงการละ 30 นาที)
- ดำเนินงานโดย กลุ่มงานส่งเสริมงานวิจัยและการนำไปใช้ประโยชน์ สถาบันวิจัยและพัฒนา และ ทีมงานสำนักงานบริหารทรัพย์สินฯ

Fair

- บูธแสดงสินค้า ผลงานวิจัยเด่น และเทคโนโลยีพร้อมใช้

10.00 – 11.00 น.

- บรรยายพิเศษ หัวข้อ “ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกับการขับเคลื่อน Appropriate Technology เพื่อการใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน ”
ณ แกรนด์วิว ฮอลล์ 3
โดย ผศ.ดร.อภิรักษ์ สงรักษ์ รองอธิการบดี มทร.ศรีวิชัย

11.00 – 12.00 น.

- พิธีมอบรางวัลการนำเสนอผลงาน
- พิธีปิดการประชุมวิชาการ CRCi2024

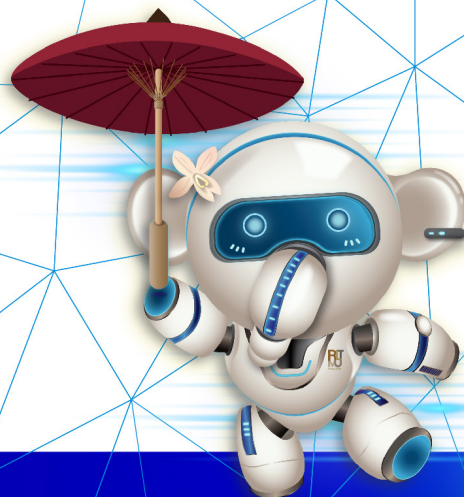
** กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม **

พักรับประทานอาหารว่าง เวลา 10.30 – 10.45 น. และ 14.30 – 14.45 น.

โปรแกรมนำเสนอ Crci2024 (Onsite)

วันที่ 5 สิงหาคม 2567 (Oral)

| ลำดับ | เวลา | ห้อง | | | | |
|-------|---------------|--------------------------|----------|----------|-------------|-------------|
| | | บอร์ดรูม | พิณทอง_1 | พิณทอง_2 | แกรนด์วิว_4 | แกรนด์วิว_5 |
| 1 | 11.00 – 11.15 | EDU-02 | BA-02 | BA-14 | ENG-15 | ENG-03 |
| 2 | 11.15 – 11.30 | EDU-05 | BA-03 | BA-18 | ENG-63 | ENG-06 |
| 3 | 11.30 – 11.45 | EDU-06 | BA-04 | BA-20 | ENG-28 | ENG-12 |
| 4 | 11.45 – 12.00 | | BA-05 | BA-24 | ENG-29 | |
| | 12.00 – 12.45 | พักรับประทานอาหารกลางวัน | | | | |
| 1 | 12.45 – 13.00 | SCI-03 | BA-06 | BA-38 | ENG-32 | ENG-07 |
| 2 | 13.00 – 13.15 | SCI-06 | BA-08 | BA-39 | ENG-33 | ENG-18 |
| 3 | 13.15 – 13.30 | SCI-08 | BA-09 | BA-40 | ENG-38 | ENG-19 |
| 4 | 13.30 – 13.45 | SCI-09 | BA-10 | BA-41 | ENG-39 | ENG-20 |
| 5 | 13.45 – 14.00 | SCI-11 | BA-11 | BA-42 | ENG-42 | ENG-22 |
| 6 | 14.00 – 14.15 | SCI-15 | BA-32 | BA-43 | ENG-49 | ENG-40 |
| 7 | 14.15 – 14.30 | SCI-19 | BA-33 | BA-44 | ENG-54 | |
| | 14.30 – 14.45 | พักรับประทานอาหารว่าง | | | | |
| 1 | 14.45 – 15.00 | SCI-20 | BA-34 | BA-45 | SE-01 | AGRI-02 |
| 2 | 15.00 – 15.15 | SCI-24 | BA-35 | BA-46 | SE-02 | AGRI-03 |
| 3 | 15.15 – 15.30 | | BA-36 | BA-47 | SE-04 | AGRI-05 |
| 4 | 15.30 – 15.45 | | BA-37 | BA-48 | SE-09 | AGRI-09 |
| 5 | 15.45 – 16.00 | | | BA-17 | SE-10 | AGRI-10 |
| 6 | 16.00 – 16.15 | | | | SE-13 | AGRI-17 |
| 7 | 16.15 – 16.30 | | | | SE-14 | AGRI-18 |



โปรแกรมนำเสนอ CRCi2024 (Online)

วันที่ 5 สิงหาคม 2567 (Oral)

| ลำดับ | เวลา | ห้อง | | | | | | | |
|-------|---------------|-----------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| | | AGRI | BA_1 | BA_1 | EDU | ENG_1 | ENG_2 | SCI | SE |
| 1 | 13.00 – 13.15 | AGRI-01 | BA-01 | BA-27 | EDU-03 | ENG-36 | ENG-08 | SCI-02 | SE-03 |
| 2 | 13.15 – 13.30 | AGRI-06 | BA-07 | BA-28 | EDU-07 | ENG-37 | ENG-09 | SCI-04 | SE-06 |
| 3 | 13.30 – 13.45 | AGRI-07 | BA-12 | BA-29 | EDU-08 | ENG-52 | ENG-50 | SCI-05 | SE-07 |
| 4 | 13.45 – 14.00 | AGRI-08 | BA-15 | BA-30 | EDU-09 | ENG-56 | ENG-53 | SCI-12 | SE-08 |
| 5 | 14.00 – 14.15 | AGRI-12 | BA-16 | BA-31 | EDU-11 | ENG-62 | ENG-59 | SCI-14 | SE-11 |
| 6 | 14.15 – 14.30 | AGRI-13 | | BA-49 | EDU-12 | ENG-64 | | SCI-16 | SE-15 |
| | 14.30 – 14.45 | พักรับประทานอาหารว่าง | | | | | | | |
| 1 | 14.45 – 15.00 | AGRI-14 | BA-22 | ART-01 | EDU-13 | ENG-65 | ENG-10 | SCI-22 | SE-12 |
| 2 | 15.00 – 15.15 | AGRI-15 | BA-23 | | EDU-14 | ENG-58 | ENG-11 | SCI-25 | SE-05 |
| 3 | 15.15 – 15.30 | AGRI-19 | BA-25 | | EDU-15 | ENG-61 | ENG-16 | SCI-27 | SE-13 |
| 4 | 15.45 – 16.00 | AGRI-04 | | | | ENG-26 | | SCI-28 | BA-13 |
| 5 | 16.15 – 16.30 | | | | | ENG-13 | | | |
| 6 | 16.30 – 16.45 | | | | | ENG-48 | | | |

วันที่ 5 สิงหาคม 2567 (Poster)

| ลำดับ | เวลา | ห้องแกรนด์วิว ฮอล 3 | |
|-------|---------------|---------------------|-------|
| 1 | 11.45 - 12.00 | EDU-01 | |
| 2 | 15.45 - 16.00 | | BA-17 |

วันที่ 5 สิงหาคม 2567 (Contest)

| ลำดับ | เวลา | ห้องแกรนด์วิว ฮอล 3 |
|-------|---------------|------------------------|
| 1 | 12.45 - 13.00 | INN-02 |
| 2 | 13.00 - 13.15 | INN-06 |
| 3 | 13.15 - 13.30 | CRE-01 |
| 4 | 13.30 - 13.45 | CRE-02 |
| 5 | 13.45 - 14.00 | CRE-03 |

โปรแกรมนำเสนอ CIRCi2024 (Onsite)

วันที่ 6 สิงหาคม 2567 (Oral)

| ลำดับ | เวลา | ห้อง | | | |
|-------|---------------|----------|----------|-------------|-------------|
| | | พิณทอง_1 | พิณทอง_2 | แกรนด์วิว_4 | แกรนด์วิว_5 |
| 1 | 9.00 - 9.15 | ENG-21 | ENG-31 | ENG-02 | R2R-01 |
| 2 | 9.15 - 9.30 | ENG-25 | ENG-44 | ENG-05 | R2R-02 |
| 3 | 9.30 - 9.45 | ENG-34 | ENG-43 | | R2R-03 |
| 4 | 9.45 - 10.00 | ENG-44 | ENG-24 | | |
| 5 | 10.00 - 10.15 | | ENG-45 | | |



วันที่ 6 สิงหาคม 2567 (Poster)

| ลำดับ | เวลา | ห้องแกรนด์วิว ฮอล 3 | |
|-------|------------------|---------------------|---------|
| 1 | 8.30 – 8.45 | ENG-01 | SCI-07 |
| 2 | 8.45 – 9.00 | ENG-04 | SCI-13 |
| 3 | 9.00 – 9.15 | ENG-14 | SCI-17 |
| 4 | 9.15 – 9.30 | ENG-17 | SCI-23 |
| 5 | 9.30 – 9.45 | ENG-23 | SCI-26 |
| 6 | 9.45 – 10.00 | ENG-35 | AGRI-16 |
| 7 | 10.00 – 10.30 | ENG-41 | AGRI-20 |

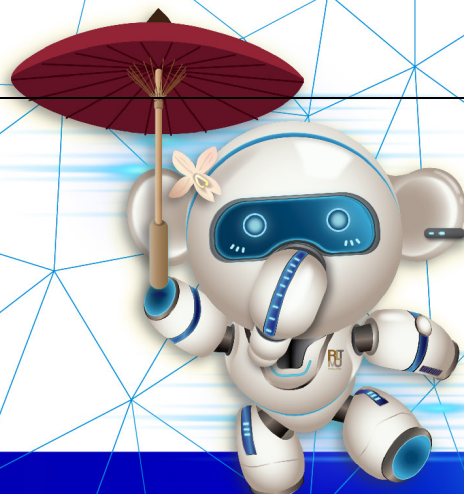
วันที่ 6 สิงหาคม 2567 (Contest)

| ลำดับ | เวลา | ห้องแกรนด์วิว ฮอล 3 | |
|-------|------------------|---------------------|--------|
| 1 | 8.30 – 8.45 | INN-01 | INV-01 |
| 2 | 8.45 – 9.00 | INN-03 | INV-02 |
| 3 | 9.00 – 9.15 | INN-04 | INV-03 |
| 4 | 9.15 – 9.30 | INN-05 | INV-04 |
| 5 | 9.30 – 9.45 | INN-07 | INV-05 |
| 6 | 9.45 – 10.00 | INN-08 | INV-06 |
| 7 | 10.00 – 10.30 | | INV-07 |
| 8 | 10.30 – 10.45 | | INV-08 |
| 9 | 10.45 – 11.00 | | INV-09 |

โปรแกรมนำเสนอ CRCi2024 (Onsite)

วันที่ 5 สิงหาคม 2567 (ห้องบอร์ตรูม)

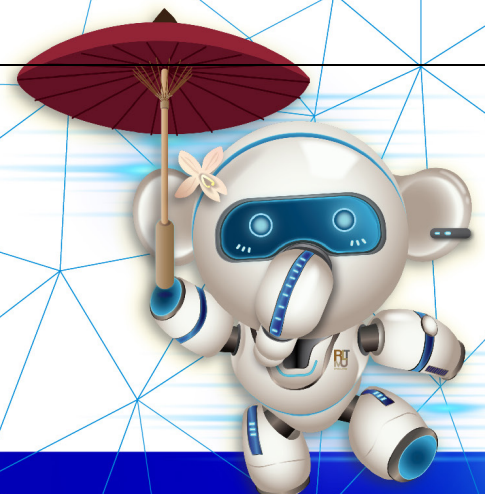
| ลำดับ | เวลา | รหัส | ชื่อบทความ |
|------------------|---------------|---|---|
| Section 1 | | Chairman : ผศ.ดร.ทริพล ธรรมนารักษ์ Co- Chairman : รศ.ดร.พินิจ เนื่องภิรมย์ | |
| 1 | 11.00 – 11.15 | EDU -02 | การพัฒนาชุดฝึกทักษะการอ่านค่าตัวต้านทานโดยใช้เกมเป็นฐาน ในรายวิชาวงจรไฟฟ้า กระแสตรง สำหรับนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ ชั้นปีที่ 1 สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง วิทยาลัยเทคโนโลยีหมู่บ้านครูภาคเหนือ อรทัย แก้วทิพย์ |
| 2 | 11.15 – 11.30 | EDU -05 | บทบาทของการเรียนรู้โดยใช้งานเป็นฐานในการส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต พัชรี ไชยรงค์ |
| 3 | 11.30 – 11.45 | EDU -06 | การสำรวจความเข้าใจแนวคิดรบบยอดเรื่องแรงและการเคลื่อนที่ของ ChatGPT กิตติศักดิ์ อามา |
| 4 | 11.45 – 12.00 | | |
| | 12.00 – 12.45 | พักรับประทานอาหารกลางวัน | |
| Section 2 | | Chairman : ผศ.ไพโรจน์ วงศ์พุทธิสิน Co- Chairman : ผศ.วัชรีย์ ผื่นเพื่อนหา | |
| 1 | 12.45 – 13.00 | SCI-03 | การพัฒนาบัญชีรายการความเสี่ยงด้านความปลอดภัยไซเบอร์แบบครอบคลุม: กรณีศึกษาผู้ประกอบการธุรกิจบริการการชำระเงินที่ไม่ใช่สถาบันการเงินขนาดเล็ก ปฎิภาณ จันท์ชาติ |
| 2 | 13.00 – 13.15 | SCI-06 | อุปกรณ์เบาะลมร้อนสำหรับผ่าตัดในสัตว์เล็ก ภาคภูมิ จารุภูมิ |
| 3 | 13.15 – 13.30 | SCI-08 | ผลของปุ๋ยเชิงผสมปั้นเม็ดจากมูลค้างคาวต่อการเจริญเติบโต ผลผลิต และปริมาณแลกโตนรวมในการปลูกพื้ทะเลายใจรกายใต้สภาพกระถาง ปริญญาวดี ศรีตนทิพย์ |



| | | | |
|------------------|---------------|---|--|
| Section 2 | | Chairman : ผศ.ไพโรจน์ วงศ์พุทธิสิน Co- Chairman : ผศ.วัชร ฝั้นเพื่อนหา | |
| 4 | 13.30 – 13.45 | SCI-09 | เปรียบเทียบการเจริญเติบโต ผลผลิต และปริมาณแลคโตเจนรวม ของฟ้าทะลายโจร 4 สายพันธุ์ที่ปลูกในไลซิเมตร ชิตี ศรีตันทิพย์ |
| 5 | 13.45 – 14.00 | SCI-11 | การเปรียบเทียบการเตรียมผงแก่นฝางที่สกัดโดยวิธีความร้อนและสนามไฟฟ้าพัลส์ และการประยุกต์ใช้ในการย้อมเส้นด้ายฝ้าย ชินานาฏ วิทยาประภากร |
| 6 | 14.00 – 14.15 | SCI-15 | ผลของกรดฮิวมิกในอัตราที่ต่างกันต่อการเจริญเติบโต ผลผลิต ต้นทุน และผลตอบแทนของคะน้าเห็ดหอมภายใต้สภาพกระถาง ปริญญาวัตติ ศรีตันทิพย์ |
| 7 | 14.15 – 14.30 | SCI-19 | ระบบปัญญาประดิษฐ์ความแม่นยำสูงสำหรับนับจำนวนและแบ่งส่วนลูกกึ่งโดยใช้กระบวนการเตรียมข้อมูลอัตโนมัติและเทคนิคการถ่ายทอดความรู้ วิหชุกร ภูทอง |
| 14.30 – 14.45 | | พักรับประทานอาหารว่าง | |
| Section 3 | | Chairman : ผศ.ไพโรจน์ วงศ์พุทธิสิน Co- Chairman : ผศ.วัชร ฝั้นเพื่อนหา | |
| 1 | 14.45 – 15.00 | SCI-20 | การตอบสนองด้านการเจริญเติบโตและผลผลิตของเปปโนต่อค่าความเข้มข้นของสารละลายที่แตกต่างกัน ชิตี ศรีตันทิพย์ |
| 2 | 15.00 – 15.15 | SCI-24 | การพัฒนาแอปพลิเคชันความเป็นจริงเสริมสำหรับการฝึกการประกอบและติดตั้ง ระบบกล้องติดตามถ่ายภาพระยะไกล (EOTS) ร.อ.เกดิษฐ์ ใจดี |

วันที่ 5 สิงหาคม 2567 (ห้องพัฒนาอง_1)

| ลำดับ | เวลา | รหัส | ชื่อบทความ |
|------------------|---------------|--|---|
| Section 1 | | Chairman : รศ.พิชาภพ พันธุ์แพ Co- Chairman : ผศ.ดร.เทียน เสรรมัญญ | |
| 1 | 11.00 – 11.15 | BA-02 | การบริหารจัดการธุรกิจด้วยนวัตกรรมของผู้ประกอบการอัจฉริยะในจังหวัดลำปาง พวงทอง วังราษฎร์ |
| 2 | 11.15 – 11.30 | BA-03 | ปัจจัยที่ส่งผลต่อความสุขในการทำงานของพนักงาน ห้างสรรพสินค้าแห่งหนึ่ง ในสาขา เชียงใหม่ พริยา สมศักดิ์ |
| 3 | 11.30 – 11.45 | BA-04 | ปัจจัยที่ส่งผลต่อความสุขในการทำงานของพนักงานร้านค้าปลีก ใน อำเภอเมือง จังหวัด เชียงใหม่ ชนินทร์รัช ถาวรธิตกุล |
| 4 | 11.45 – 12.00 | BA-05 | แนวทางการส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการระดับชุมชนเพื่อขับเคลื่อนการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ในตำบลสันโป่ง อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ศศิพัชร์ สันกลกิจ |
| | 12.00 – 12.45 | พักรับประทานอาหารกลางวัน | |
| Section 2 | | Chairman : รศ.พิชาภพ พันธุ์แพ Co- Chairman : ผศ.ดร.เทียน เสรรมัญญ | |
| 1 | 12.45 – 13.00 | BA-06 | การเปิดรับและความพึงพอใจต่อการใช้ระบบ C-Next ของพนักงาน บริษัท สรรพสินค้า เซ็นทรัล จำกัด สาขาเซ็นทรัลเฟสติวัล เชียงใหม่ ธัญพรรณ ณ สงขลา |
| 2 | 13.00 – 13.15 | BA-08 | การสื่อสารทางการตลาดแบบบูรณาการที่มีผลต่อการตัดสินใจใช้บริการ แพลตฟอร์มสตรีมมิ่ง Netflix ของผู้บริโภค Generation X ในจังหวัดเชียงใหม่ เตชัช สันสี |



| | | | |
|------------------|---------------|---|---|
| Section 2 | | Chairman : รศ.พิชากพ พันธุ์แพ Co- Chairman : ผศ.ดร.เทียน เสร้ามัญญ | |
| 3 | 13.15 – 13.30 | BA-09 | แนวทางการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมในยุควิถีชีวิตถัดไป กรณีศึกษา: พื้นที่ชุมชนท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม ตำบลบ้านตาล อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่ เกิตศิริ ชมภูภาวิน |
| 4 | 13.30 – 13.45 | BA-10 | ปัจจัยส่วนประสมการตลาดที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าผ่านโซเชียลคอมเมิร์ซของกลุ่ม Generation Z ในจังหวัดเชียงใหม่ ศิริรักษ์ ยาวีราช |
| 5 | 13.45 – 14.00 | BA-11 | พฤติกรรมและความต้องการผลิตภัณฑ์อาหารปลอดภัยของลูกค้าในจังหวัดเชียงใหม่ ชญญา สุวรรณเสรีรักษ์ |
| 6 | 14.00 – 14.15 | BA-32 | การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างแรงจูงใจกับสมรรถนะของพนักงานเทศบาลตำบลระหาน อำเภอบึงสามัคคี จังหวัดกำแพงเพชร ปริศนา สุขศิริ |
| 7 | 14.15 – 14.30 | BA-33 | การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดทำแผนชุมชนองค์การบริหารส่วนตำบลวังกรด อำเภอบางมูลนาก จังหวัดพิจิตร รัตนพร จินาแก้ว |
| | 14.30 – 14.45 | พักรับประทานอาหารว่าง | |
| Section 3 | | Chairman : รศ.พิชากพ พันธุ์แพ Co- Chairman : ผศ.ดร.เทียน เสร้ามัญญ | |
| 1 | 14.45 – 15.00 | BA-34 | การมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการบริหารงานปกครองส่วนท้องถิ่นเทศบาลตำบลสามโคก อำเภอสามโคก จังหวัดปทุมธานี ณัฐวดี เกษก้าแพง |
| 2 | 15.00 – 15.15 | BA-35 | แนวทางการพัฒนาการฝึกอบรมของวิทยาลัยข้าราชการศาลยุติธรรมที่มีผลต่อประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของข้าราชการศาลยุติธรรม ณัฐวดี เกษก้าแพง |

| | | | |
|------------------|---------------|---|--|
| Section 3 | | Chairman : รศ.พิชาภพ พันธุ์แพ Co- Chairman : ผศ.ดร.เทียน เลรามัญญ์ | |
| 3 | 15.15 – 15.30 | BA-36 | การพัฒนางานบุคลากรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ในสังกัด สถาบันพัฒนาข้าราชการฝ่ายตุลาการศาลยุติธรรม รัตนาพร จินาแก้ว |
| 4 | 15.30 – 15.45 | BA-37 | การบริหารระบบราชการในค่ายสฤชดีเสนา จังหวัดพิษณุโลก ประเชิญ ตรีเนตร์ |

วันที่ 5 สิงหาคม 2567 (ห้องพิณทอง_2)

| ลำดับ | เวลา | รหัส | ชื่อบทความ |
|------------------|---------------|--|---|
| Section 1 | | Chairman : รศ.จกมลบดีนทร์ แสงอาสภวิริยะ Co- Chairman : ผศ.ดร.ไพรพันธ์ ธนเลิศโสภิต | |
| 1 | 11.00 – 11.15 | BA-14 | แนวทางการจัดการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมแบบมีส่วนร่วมของชุมชนวัฒนธรรม ในพื้นที่อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ เกศศิริ ชมภูภาวิน |
| 2 | 11.15 – 11.30 | BA-18 | การประยุกต์ใช้เว็บแอปพลิเคชันพัฒนาระบบสารสนเทศ การขายสินค้าหน้าร้านกรณีศึกษา บริษัท พิษณุโลก ทีเคเค จำกัด มรกต ทองพรหม |
| 3 | 11.30 – 11.45 | BA-20 | แนวทางการพัฒนาการบริหารจัดการกลุ่มด้านการบัญชี การตลาด กลุ่มผ้าทอไทลื้อบ้านหลวงใต้ ตำบลเชิงดอย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ คทาชา ศรีฟ้าเลื่อน |
| 4 | 11.45 – 12.00 | BA-24 | การพัฒนากระบวนการเรียนรู้เพื่อสร้างการรับรู้ความสามารถในการเป็นผู้ประกอบการของนักศึกษา รุ่งลาวัลย์ สุกุลมาลัยทอง |
| | 12.00 – 12.45 | พักรับประทานอาหารกลางวัน | |



| Section 2 | | Chairman : รศ.จงบดินทร์ แสงอาสภวิริยะ Co-Chairman : ผศ.ดร.ไพโรจน์ ธนเลิศโสภิต | |
|-----------|---------------|--|---|
| 1 | 12.45 – 13.00 | BA-38 | การใช้เทคโนโลยีเฟสซึกในการฝึกอบรมที่ส่งผลต่อประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของข้าราชการศาลยุติธรรม ประเชิญ ตรีเนตร์ |
| 2 | 13.00 – 13.15 | BA-39 | การศึกษาปัญหาความเครียดของผู้ต้องขังเรือนจำกลางเพชรบุรี ปรีศนา สุขศิริ |
| 3 | 13.15 – 13.30 | BA-40 | คุณภาพการให้บริการในองค์การบริหารส่วนตำบลพานทองอำเภอไทรงาม จังหวัดกำแพงเพชร ปราโมทย์ สิทธิจักร |
| 4 | 13.30 – 13.45 | BA-41 | แนวทางการเสริมสร้างสมรรถนะของข้าราชการและลูกจ้างองค์การบริหารส่วนตำบลป่าคาหลวง อำเภอบ้านหลวง จังหวัดน่าน ชญัฐดาภา ภาณุทัต |
| 5 | 13.45 – 14.00 | BA-42 | ความสัมพันธ์ระหว่างการมีส่วนร่วมในการพัฒนาท้องถิ่นกับความพึงพอใจต่อการดำเนินงานแผนพัฒนาท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนตำบลแม่เลย์อำเภอแม่वंก จังหวัดนครสวรรค์ ปราโมทย์ สิทธิจักร |
| 6 | 14.00 – 14.15 | BA-43 | ทัศนคติของประชาชนตำบลหนองหลวง ต่อการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองหลวง อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี เอกพันธ์ นันติ |
| 7 | 14.15 – 14.30 | BA-44 | ความคิดเห็นของประชาชนต่อบทบาทของสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลในการพัฒนาตำบลลานสัก อำเภอลานสัก จังหวัดอุทัยธานี ปรีศนา สุขศิริ |
| | | พักรับประทานอาหารว่าง | |
| 1 | 14.45 – 15.00 | BA-45 | การมีส่วนร่วมของประชาชนในการปฏิบัติงานขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองปลาหม้ออำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี อักรินทร์ บรรลือธนาภิตตี |

| | | | |
|------------------|---------------|--|---|
| Section 3 | | Chairman : รศ.จกมลบดีนทร์ แสงอาสภวิริยะ Co- Chairman : ผศ.ดร.ไพรพันธ์ ธนเลิศโสภิต | |
| 2 | 15.00 – 15.15 | BA-46 | ความคิดเห็นของประชาชนต่อการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองกุลา อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก อัครินทร์ บรรลือธนาภิตตี |
| 3 | 15.15 – 15.30 | BA-47 | ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการมีส่วนร่วมของประชาชนในการวางแผนพัฒนา องค์การบริหารส่วนตำบลด่านแม่ละเมา อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก เอกพันธ์ นันติ |
| 4 | 15.30 – 15.45 | BA-48 | ความคาดหวังของประชาชนที่มีต่อการบริหารงานเทศบาลเมืองคองหงส์อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา เอกพันธ์ นันติ |

วันที่ 5 สิงหาคม 2567 (แกรนด์วิว_4)

| ลำดับ | เวลา | รหัส | ชื่อบทความ |
|------------------|---------------|--|--|
| Section 1 | | Chairman รศ.ดร.ศุภกิจ ดวงตา Co-Chairman : ผศ.นเรศ สุยะโรจน์ | |
| 1 | 11.00 – 11.15 | ENG -15 | อินเวอร์เตอร์หลายระดับแบบเรียงซ้อนสำหรับระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ สันติภาพ โคตทะเล |
| 2 | 11.15 – 11.30 | ENG -63 | บริการเอพีไอเพื่อการจำแนกระดับความเสี่ยงการเกิดแผลกดทับของผู้ป่วยติดเตียง โดยบูรณาการการเรียนรู้ของเครื่องและชุดเซนเซอร์ไร้สาย วิไรวรรณ แสนชนะ |
| 3 | 11.30 – 11.45 | ENG -28 | การพัฒนาสมรรถนะกำลังคนด้วยยานยนต์ไฟฟ้าและสถานีอัดประจุเชิงปฏิบัติการที่สอดคล้องตามแนวทางระบบคุณวุฒิวิชาชีพ วรจักร เมืองใจ |
| 4 | 11.45 – 12.00 | ENG -29 | การศึกษาประสิทธิภาพของจักรยานไฟฟ้าและระบบรายงานสถานะ กฤตยา นาคประสิทธิ์ |
| | 12.00 – 12.45 | พักรับประทานอาหารกลางวัน | |



| Section 2 | | Chairman : รศ.ดร.ศุภกิจ ดวงตา Co-Chairman : ผศ.ธเนศ สุยะโรจน์ | |
|---------------|---------------|--|---|
| 1 | 12.45 – 13.00 | ENG -32 | การวิเคราะห์อัตราส่วนประสิทธิภาพเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนก่อนและหลังล้างเครื่องปรับอากาศในห้องหุ้่นส่วนจำกัด โรงโม่หีนชัยประภารุ่งเรือง เกษม ตรีภาค |
| 2 | 13.00 – 13.15 | ENG -33 | การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานแสงอาทิตย์และการวิเคราะห์ห้จุดคุ้มทุน สำหรับโรงสีข้าว: แบบจำลองด้วย MATLAB ประกาศิต ศรีทะแก้ว |
| 3 | 13.15 – 13.30 | ENG -38 | การออกแบบชุดต้นแบบระบบติดตามรถยนต์ทางทหาร ผ่านแพลตฟอร์ม LoRaWAN ชนะ จันท์อิม |
| 4 | 13.30 – 13.45 | ENG -39 | การพัฒนาาระบบการจัดการพลังงาน สิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนาสู่มหาวิทยาลัยสีเขียว กรณีศึกษาอาคาร C2 วิทยาลัยเทคโนโลยีและสหวิทยาการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา มนตรี เงามเดช |
| 5 | 13.45 – 14.00 | ENG -42 | การพัฒนาการป้อนกลับแบบไร้สายผ่านวายฟายเพื่อควบคุมวงจรบัคคอนเวอเตอร์ อนุสรณ์ ยอดใจเพชร |
| 6 | 14.00 – 14.15 | ENG -49 | เครื่องกำจัดฝุ่นควินโดยใช้ศักย์ไฟฟ้าแรงสูงปราศจากเคมีปล่อยประจุ ระพีพันธ์ ชัดปิก |
| 7 | 14.15 – 14.30 | ENG -54 | ลักษณะกำลังไฟฟ้าของวงจรแปลงผันแรงดันไฟฟ้าสองทิศทางในสภาวะเบรกของยานยนต์ไฟฟ้าที่ใช้กฎการควบคุมแบบไม่เป็นเชิงเส้น ชาญยุทธ์ กาญจนพิบูลย์ |
| 14.30 – 14.45 | | พักรับประทานอาหารว่าง | |

วันที่ 5 สิงหาคม 2567 (แกรนด์วิว_4)

| ลำดับ | เวลา | รหัส | ชื่อบทความ |
|------------------|------------------|--|---|
| Section 3 | | Chairman : รศ.ดร.วรวิทย์ นิเทศศิลป์ Co- Chairman : ผศ.ไพโรจน์ วรพจน์พรชัย | |
| 1 | 14.45 – 15.00 | SE-01 | การพัฒนาบิสกิตเสริมจึงหรือสำหรับสุนัขเพื่อกลุ่มวิสาหกิจชุมชน เกษตรอินทรีย์บ้านแม่ตาด มาลัยพร วงค์แก้ว |
| 2 | 15.00 – 15.15 | SE-02 | การพัฒนาการแปรรูปเซอร์รี เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มของผลิตภัณฑ์เซอร์รี ทัชชกร ธรรมปัญญา |
| 3 | 15.15 – 15.30 | SE-04 | การศึกษาการไฟโรไลซิสเพื่อผลิตไบโอชาร์ด้วยน้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว นงนุช ศรีเล็ก |
| 4 | 15.30 – 15.45 | SE-09 | THE PROJECT EVALUATION OF THE SUSTAINABLE ECONOMIC AND SOCIAL ENHANCEMENT: THE CASE STUDY OF WIANG MOK SUBDISTRICT NORTHERN OF THAILAND เยาวทิวา นามคุณ |
| 5 | 15.45 – 16.00 | SE-10 | แนวทางการพัฒนาไกลจับคู่ระหว่างผู้สูงอายุที่ต้องการทำงานกับผู้จ้างงาน ในชุมชน ท้องถิ่น: กรณีศึกษา ต.เวียงยอง อ.เมืองลำพูน จ.ลำพูน อรัญญา ศิริผล |
| 6 | 16.00 – 16.15 | SE-14 | การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมเทียนแก้วเชิงนวัตกรรมเชื่อมโยงสู่เชิงพาณิชย์ : กรณีศึกษา วิสาหกิจชุมชนขนมบ้านยาย กรณิศ เปี้ยอุดร |



วันที่ 5 สิงหาคม 2567 (แกรนด์วิว_5)

| ลำดับ | เวลา | รหัส | ชื่อบทความ |
|------------------|---------------|--|---|
| Section 1 | | Chairman : ผศ.วัชรกร ชัยวัฒน์พิพัฒน์ Co-Chairman : ผศ.ดร.ภาคภูมิ จารุภูมิ | |
| 1 | 11.00 – 11.15 | ENG -03 | การปรับปรุงประสิทธิภาพของกระบวนการผลิตลำไยอบแห้ง ด้วยเทคนิคการศึกษางาน ชัยวัฒน์ กิตติเดชา |
| 2 | 11.15 – 11.30 | ENG -06 | การเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการพ่นสีภายในสำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องครัวโดยใช้ หลักการออกแบบการทดลอง บัญชา อริยะจรรยา |
| 3 | 11.30 – 11.45 | ENG -12 | ระบบบำบัดอากาศเชิงไฟฟ้าสถิตชนิดแผ่นโลหะคู่ขนาน ภาคภูมิ จารุภูมิ |
| | 12.00 – 12.45 | พักรับประทานอาหารกลางวัน | |
| Section 2 | | Chairman : ผศ.ดร.ภาคภูมิ จารุภูมิ Co-Chairman : ผศ.วัชรกร ชัยวัฒน์พิพัฒน์ | |
| 1 | 12.45 – 13.00 | ENG -07 | การออกแบบและพัฒนาเครื่องคัดขนาดมะเขือเทศเชอร์รี่แบบลูกกลิ้งเพื่อใช้ใน ศูนย์ พัฒนาโครงการหลวง กนต์ธีร์ สุขตากจันทร์ |
| 2 | 13.00 – 13.15 | ENG -18 | การออกแบบและสร้างเครื่องล้างกล่องไก่แบบกลม นริศ อินตะวงค์ |
| 3 | 13.15 – 13.30 | ENG -19 | การเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิตแม่พิมพ์ต้นแบบ เครื่องปั้นดินเผา ด้วย แบบจำลองสถานการณ์ กรณีศึกษา บริษัท สยามศิลาตล รัชนิวรรณ สันลาด |
| 4 | 13.30 – 13.45 | ENG -20 | การเชื่อมพอกแผลล่อดินบริเวณตะเข้ของประแจทางหลักด้วยการเชื่อมอาร์คแบบลวด ไส้ฟลักซ์ แมน ต้อยแพร์ |

| | | | |
|------------------|------------------|---|--|
| Section 2 | | Chairman : ผศ.ดร.ภาคภูมิ จารุภูมิ Co- Chairman : ผศ.วัชรกร ชัยวัฒน์พิพัฒน์ | |
| 5 | 13.45 – 14.00 | ENG -22 | การปรับปรุงประสิทธิภาพการวางแผนเส้นทางเดินรถจัดส่งสินค้า อนวัช มนตรีวงศ์ |
| 6 | 14.00 – 14.15 | ENG -40 | การออกแบบการทดลองเชิงแพททอเรียลสำหรับหาสภาวะที่เหมาะสมในการสีข้าวสายพันธุ์ป๊อบด้วยเครื่องสีข้าวแบบ 3 ลูกยาง สมหมาย สารมาท |
| 7 | 14.15 – 14.30 | | |
| | 14.30 – 14.45 | พักรับประทานอาหารว่าง | |
| Section 3 | | Chairman : รศ.ดร.ธีรนุช กิจเจริญ Co- Chairman : รศ. ชิติ ศรีตนทิพย์ | |
| 1 | 14.45 – 15.00 | AGRI -02 | ผลของการฆ่าเชื้อด้วยความดันสูง ที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงทางกายภาพ เคมี และชีวภาพของสารสกัดข้าวกล้องงอก สุวิวรรณ ราชสม |
| 2 | 15.00 – 15.15 | AGRI -03 | การประยุกต์ใช้แผ่นเพลทใยกับระบบระบายอากาศด้วยวิธีระเหยน้ำ ในโรงเรือนอัจฉริยะระบบปิดเพื่อลดอุณหภูมิภายในโรงเรือน เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ กิตติพงศ์ รื่นวงศ์ |
| 3 | 15.15 – 15.30 | AGRI -05 | การประเมินฟักทองพันธุ์ทองล้านนา 18 พันธุ์ จานุลักษณ์ ขนบดี |
| 4 | 15.30 – 15.45 | AGRI -09 | ผลของน้ำไมโคร - นาโน บับเบิล, น้ำพลาสมาต่อการฟอกฆ่าเชื้อชิ้นส่วนตาข้างกุหลาบลูกผสมเพื่อการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ รวิวรรณ ใจแก้ว |
| 5 | 15.45 – 16.00 | AGRI -10 | ผลของ Kinetin และ BA (6-Benzyl adenine) ร่วมกับ NAA (Naphthalene acetic) ต่อการเจริญและพัฒนาเนื้อเยื่อของกล้วยน้ำว้าพันธุ์ “สุโขทัย 1” ในสภาพปลอดเชื้อ นพรัตน์ อินพรมมา |



| | | | |
|------------------|---------------|--|--|
| Section 3 | | Chairman : รศ.ดร.ธีรนุช กิจเจริญ Co-Chairman : รศ. ชิติ ศรีตันทิพย์ | |
| 6 | 16.00 – 16.15 | AGRI -17 | ฟักทองพันธุ์ไข่เน่านาน จามูลักษณ์ ขนบดี |
| 7 | 16.15 – 16.30 | AGRI -18 | ผลของออกซิเจนไมโครนาโนบับเบิลส์ที่มีผลต่อการกระตุ้นการเกิดรากและการแตกยอดของต้นเลื้อยตมึงกร นางสาวปานวดี มีไชโย |

โปรแกรมนำเสนอ CRCi2024 (Online)

วันที่ 5 สิงหาคม 2567 (ห้อง AGRI)

| ลำดับ | เวลา | รหัส | ชื่อบทความ |
|------------------|---------------|--|--|
| Section 1 | | Chairman : รศ.อนุชา จันทบูรณ Co-Chairman : ผศ.ดร.วันวิสาข์ ปั่นศักดิ์ | |
| 1 | 13.00 – 13.15 | AGRI -01 | การทดสอบเมล็ดพันธุ์การค้าที่เหมาะสมกับพื้นที่การปลูกในจังหวัดแม่ฮ่องสอน กิตติพันธ์ เพ็ญศรี |
| 2 | 13.15 – 13.30 | AGRI -06 | ผลของสาร เอทีลีน เอ็นเอเอ จิบเบอเรลลิน ต่อปริมาณสารแอนโทไซยานินในผลของหนามแดง รุ่งนภา ช่างเจรจา |
| 3 | 13.30 – 13.45 | AGRI -07 | การศึกษาวัสดุเพาะกล้าที่เหมาะสมในการเพาะกล้าผักบุ้งและกล้าพริกศรีราชาเพื่อทดแทนการใช้พีทมอส สันติ ช่างเจรจา |
| 4 | 13.45 – 14.00 | AGRI -08 | การประเมินความต้องการน้ำของพืชจากการเปลี่ยนแปลงความชื้นของวัสดุปลูก ณัฐชัย เทียงบูรณธรรม |

| | | | |
|------------------|------------------|---|--|
| Section 1 | | Chairman : รศ.อนุชา จันทบูรณ์ Co-Chairman : ผศ.ดร.วันวิสาข์ ปั่นศักดิ์ | |
| 5 | 14.00 – 14.15 | AGRI -12 | ผลของปุ๋ยต่อปริมาณสารแอนโธไซยานินในผลของหนามแดง รุ่งนภา ช่างเจรจา |
| 6 | 14.15 – 14.30 | AGRI -13 | ผลของการพรางแสง ต่อปริมาณสารแอนโธไซยานินในผลของหนามแดง สันติ ช่างเจรจา |
| | 14.30 – 14.45 | พักรับประทานอาหารว่าง | |
| 1 | 14.45 – 15.00 | AGRI -14 | The Utilization of Lactobacillus plantarum and Prebiotics for the Development of Raw Mango Juice นิอร โฉมศรี |
| 2 | 15.00 – 15.15 | AGRI -15 | องค์ประกอบทางเคมี และฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระของมะเหลบ (Heracleum siamicum Craib) จากแหล่งปลูกในภาคเหนือ ภัทรภรณ์ ศรีสมรรถการ |
| 3 | 15.15 – 15.30 | AGRI -19 | การออกแบบและพัฒนาเครื่องอัดขึ้นรูปกระถางเพาะชำต้นไม้จากใยมะพร้าว เพ็ญวรัตน์ พันธุ์ภักขัย |
| 4 | 15.30 – 15.45 | AGRI -04 | การพัฒนาผลิตภัณฑ์เส้นก๋วยเตี๋ยวอบแห้งเสริมกล้วยดิบผง สุภาวดี แซ่ม |



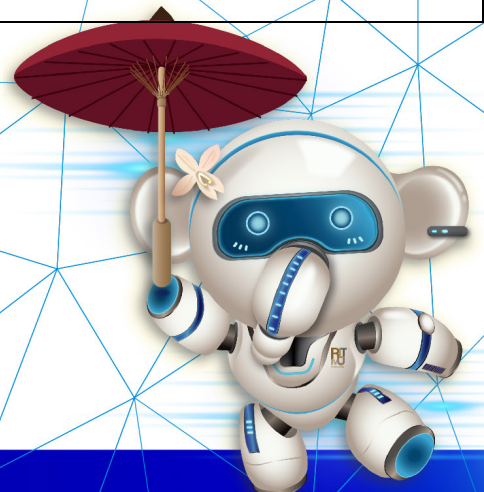
วันที่ 5 สิงหาคม 2567 (ห้อง BA_1)

| ลำดับ | เวลา | รหัส | ชื่อบทความ |
|------------------|---------------|--|---|
| Section 1 | | Chairman : รศ.สัญญา สะสอง | |
| | | Co-Chairman : ผศ.ดร.ศิวารัตน์ ชัยวงศ์ | |
| 1 | 13.00 – 13.15 | BA – 01 | ต้นทุนและผลตอบแทนในการปลูกข้าวโพดเมล็ดพันธุ์ สำหรับถอดยอด ตำบลมหาวัน อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก น้ำฝน สืบอ่อน |
| 2 | 13.15 – 13.30 | BA – 07 | การพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศที่เหมาะสมสำหรับคัดเลือกสมุนไพรต้านโควิดภายใต้การปฏิบัติการเกษตรที่คืนทางการเกษตร กิงกาญจน์ ปวนสุรินทร์ |
| 3 | 13.30 – 13.45 | BA – 12 | การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ของฝากของที่ระลึกสำหรับผู้สูงอายุ ของชุมชนตำบลป่ามะม่วง อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก ศิริศักดิ์ ศักดิ์ศิริคุณ |
| 4 | 13.45 – 14.00 | BA – 15 | แนวทางการพัฒนาระบบสารสนเทศทางการบัญชีสำหรับกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมือง กรณีศึกษา กองทุนหมู่บ้าน บ้านใหม่หลัง ธันวารินทร์ ต๊ะเสาร์ |
| 5 | 14.00 – 14.15 | BA - 16 | แนวทางการพัฒนาโครงสร้างหลักสูตรฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ด้านการบริหารกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมือง สำหรับคณะกรรมการกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองในจังหวัดเชียงใหม่ นฤมล คุ่มพงษ์ |
| | 14.30 – 14.45 | พักรับประทานอาหารว่าง | |
| 1 | 14.45 – 15.00 | BA – 22 | การจัดการความรู้ทางบัญชีของวิสาหกิจชุมชนเกษตรผ่านศึก ตำบลตลุกกลางทุ่ง อำเภอเมือง จังหวัดตาก ยพรัตน์ อัมพิทักษ์ |
| 2 | 15.00 – 15.15 | BA – 23 | กลยุทธ์การพัฒนาและกลไกเชิงพื้นที่เพื่อสร้างเสริมพลังสัมมาชีพผู้สูงอายุ ตำบลแม่สา อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ยุธธ จีนา |

| | | | |
|------------------|---------------|---|---|
| Section 1 | | Chairman : รศ.สัญญา สะสอง Co- Chairman : ผศ.ดร.ศิลาวัฒน์ ชัยวงศ์ | |
| 3 | 15.15 – 15.30 | BA – 25 | ปัจจัยที่ส่งผลต่อการตัดสินใจเลือกประกอบอาชีพของนักศึกษาที่จะสำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาตรี คณะบริหารธุรกิจและศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา ตาก ปิยะพร เสมาทอง |

วันที่ 5 สิงหาคม 2567 (ห้อง BA_2)

| ลำดับ | เวลา | รหัส | ชื่อบทความ |
|------------------|---------------|---|---|
| Section 1 | | Chairman : รศ.ธงชัย ภูวนาถวิจิตร Co- Chairman : ดร.พิศำพิมพ์ จันทรพรหม | |
| 1 | 13.00 – 13.15 | BA – 27 | ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจซื้อผลิตภัณฑ์กู๊๊ดแถร์นิก ของผู้บริโภคในเขตอำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ธรรมสรณ์ จิระรังสรรค์ |
| 2 | 13.15 – 13.30 | BA – 28 | ปัจจัยที่ก่อให้เกิดหนี้ครัวเรือนของประชากรในเขตอำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก วุฒิชัย เกียรติเบญจพงศ์ |
| 3 | 13.30 – 13.45 | BA – 29 | ปัจจัยที่ส่งผลต่อการบันทึกบัญชีต้นทุนการเลี้ยงโคเนื้อของเกษตรกร อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก เพ็ญศรี ภู่อุทัย |
| 4 | 13.45 – 14.00 | BA – 30 | ปัจจัยจูงใจและปัจจัยค้ำจุนที่มีความสัมพันธ์ต่อความผูกพันองค์กรของบุคลากรสำนักงานคลังสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กรุงเทพมหานคร สุพรรณนิภา ศรีสุวรรณ |



| | | | |
|------------------|---------------|--|--|
| Section 1 | | Chairman : รศ.ธงชัย ภูวนาถวิจิตร Co- Chairman : ดร.พิศำพิมพ์ จันทรพรหม | |
| 5 | 14.00 – 14.15 | BA – 31 | ปัจจัยส่วนประสมทางการตลาดที่ส่งผลต่อความพึงพอใจในการใช้บริการรถไฟฟ้า BTS ของประชาชนในเขตกรุงเทพมหานคร XU SAIQI |
| 6 | 14.15 – 14.30 | BA – 49 | การสร้างกลุ่มหลักทรัพย์ที่เหมาะสมที่สุดแบบมีข้อจำกัดด้วยความฉลาดแบบกลุ่ม สุทธิรักษ์ สุขเกษม |
| 14.30 – 14.45 | | พักรับประทานอาหารว่าง | |
| Section 2 | | Chairman : ผศ.แทนวรุธา ไทยสันทัด Co- Chairman : ผศ.ภาณุพงศ์ จงขานสิทธิ์ | |
| 1 | 14.45 – 15.00 | ART – 01 | พื้นที่แห่งความสุขจากวัตถุทรงจำ ณัฐพล สุริพงษ์ |

วันที่ 5 สิงหาคม 2567 (ห้อง EDU)

| ลำดับ | เวลา | รหัส | ชื่อบทความ |
|------------------|---------------|---|--|
| Section 1 | | Chairman : รศ.ดร.พินิจ เนื่องภิรมย์ Co- Chairman : ผศ.ดร.หริพล ธรรมนารักษ์ | |
| 1 | 13.00 – 13.15 | EDU – 03 | ความต้องการพัฒนาตนเองของครูในสถานศึกษาที่เป็นศูนย์พัฒนาศักยภาพบุคคลเพื่อความเป็นเลิศ ภัทรินญา แสนบุญยีน |
| 2 | 13.15 – 13.30 | EDU – 07 | การศึกษาปัญหาภาวะถดถอยทางการเรียนรู้ของผู้เรียนในสถานศึกษา ภิญญาพัชญ์ บุญพรรณธวัฒน์ |
| 3 | 13.30 – 13.45 | EDU – 08 | การพัฒนาครูในการจัดทำโครงการศึกษาพัฒนาแหล่งเรียนรู้ของสถานศึกษา เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้แก่ผู้เรียน ศรัญญา อุธรรณ์ |

| | | | |
|------------------|------------------|---|---|
| Section 1 | | Chairman : รศ.ดร.พินิจ เนื่องภิรมย์ Co- Chairman : ผศ.ดร.หริพล ธรรมนารักษ์ | |
| 4 | 13.45 – 14.00 | EDU – 09 | การพัฒนาทักษะครูในศตวรรษที่ 21 ด้านการใช้สื่อเทคโนโลยีดิจิทัล อนุชา น้ำสา |
| 5 | 14.00 – 14.15 | EDU – 11 | ข้อเสนอเชิงนโยบายการเปิดสอนภาษาเกาหลีในสถานศึกษา สำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษามัธยมศึกษาเชียงใหม่ ชญาณิศ ฤทธิ์เจริญ |
| 6 | 14.15 – 14.30 | EDU – 12 | แนวทางการส่งเสริมกิจกรรมทางกายที่เหมาะสมกับนักศึกษา ภาณุพันธ์ ลากรัตนทอง |
| | 14.30 – 14.45 | พักรับประทานอาหารว่าง | |
| Section 2 | | Chairman : รศ.ดร.พินิจ เนื่องภิรมย์ Co- Chairman : ผศ.ดร.หริพล ธรรมนารักษ์ | |
| 1 | 14.45 – 15.00 | EDU – 13 | การพัฒนาทักษะการฟังคำศัพท์ภาษาอังกฤษโดยใช้บทเรียนสื่อประสมสำหรับนักเรียน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนแม่คือวิทยา อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่ ศิริยาภรณ์ สุวรรณ |
| 2 | 15.00 – 15.15 | EDU – 14 | การพัฒนาทักษะการฟังภาษาอังกฤษ โดยใช้เกมและเพลง กลุ่มสาระการเรียนรู้ ภาษาต่างประเทศ (ภาษาอังกฤษ) สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียน บ้านแม่หวาน สุจิตรา บัวลอยลม |
| 3 | 15.15 – 15.30 | EDU – 15 | การใช้แบบฝึกทักษะเพื่อพัฒนาการอ่าน วิชาภาษาไทยของนักเรียนชาวเขาเผ่า กะเหรี่ยง ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนบ้านแม่ชา นางศิริพร คัญชูชีพ |



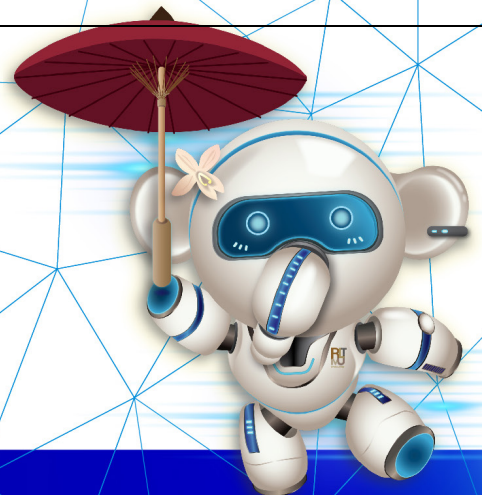
วันที่ 5 สิงหาคม 2567 (ห้อง ENG_1)

| ลำดับ | เวลา | รหัส | ชื่อบทความ |
|------------------|---------------|---|--|
| Section 1 | | Chairman : ศ.ดร.พานิช อินต๊ะ | |
| | | Co- Chairman : ผศ.ดร. รติ วงษ์สถาน | |
| 1 | 13.00 – 13.15 | ENG – 36 | การพัฒนาสื่อดิจิทัลสนับสนุนการทำตลาดออนไลน์บนสมาร์ทโฟน นมิดา ชี้อัตย์สกุลชัย |
| 2 | 13.15 – 13.30 | ENG – 37 | การปรับปรุงความแม่นยำในการพูดสำหรับนักเรียนชายขอบโดยใช้เทคโนโลยี Google's Speech to Text ภาณุเดช ทิพย์อักษร |
| 3 | 13.30 – 13.45 | ENG – 52 | แพลตฟอร์มระบบลูกโซ่ความเย็นขนส่ง วัคซีน โลกहित และอวัยวะ ของโรงพยาบาลแม่ลาว นายปกรณ์ เสรีเฒ่าวงษ์ |
| 4 | 13.45 – 14.00 | ENG – 56 | การพัฒนาร้านค้าเสมือน ด้วยระบบการซื้อสินค้าผ่านเทคโนโลยีสื่อสารไร้สายระยะใกล้ (NFC) กรณีศึกษาร้านสหกรณ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ สุทธิศักดิ์ สุขัมศรี |
| 5 | 14.00 – 14.15 | ENG – 62 | การศึกษารูปแบบแพลตฟอร์มและแอปพลิเคชันที่ตอบสนองความต้องการของประชาชนและผู้สูงอายุกรณีเจ็บป่วย กิจกมน ไมตรี |
| 6 | 14.15 – 14.30 | ENG – 64 | การพัฒนาแอปพลิเคชันตรวจสอบจุดเสี่ยงในการทำงานบริษัทเคมีแมน จำกัด (มหาชน) สาขาแก่งคอย จังหวัดสระบุรี รัตนวดี ทองบัวบาน |
| | 14.30 – 14.45 | พักรับประทานอาหารว่าง | |
| 1 | 14.45 – 15.00 | ENG – 65 | ประสิทธิภาพการฝึกอบรมพัฒนาทักษะการสร้างระบบฐานข้อมูล และการนำเสนอข้อมูลงานด้านความปลอดภัยโดยใช้ Power BI ของพนักงานบริษัท พี.เอส.พี.สเปเชียลตี้ส์ จำกัด (มหาชน) จังหวัดสมุทรสาคร ศุภัทธนันท์ ริกพงษ์ |

| | | | |
|------------------|---------------|--|--|
| Section 1 | | Chairman : ศ.ดร.พานิช อินต๊ะ Co- Chairman : ผศ.ดร. รติ วงษ์สถาน | |
| 2 | 15.00 – 15.15 | ENG – 58 | การวัดค่าพลังงานไฟฟ้าโดยการใช้อินเตอร์เน็ตของสรรพสิ่ง วันไชย คำเสน |
| 3 | 15.15 – 15.30 | ENG – 61 | ระบบควบคุมการอัดประจุแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้าไร้สายด้วยคอนเวอเตอร์ด้านทุติยภูมิที่มีการควบคุมแบบสมดุลงำลัง ธเนศ ศรีพรหม |
| 4 | 15.30 – 15.45 | ENG – 26 | ชุดตรวจวัดคุณภาพไฟฟ้าแสดงข้อมูลแบบ Real Time และ Online ธเนศ ภูกัน |
| 5 | 15.45 – 16.00 | ENG – 13 | การบูรณาการใช้เกณฑ์มาตรฐานประสิทธิภาพพลังงานขั้นต่ำ การประเมินวัฏจักรชีวิตและเศรษฐศาสตร์ ในการปรับปรุงกรอบอาคาร: กรณีศึกษาบ้านเดี่ยว 2 ชั้น จันทิมา รวีลายเงิน |
| 6 | 16.00 – 16.15 | ENG – 48 | การศึกษาการอัดขึ้นรูปเชื้อเพลิงชีวมวลอัดแห้งจากกะลากาแฟ พฤทธิ เนตรสว่าง |

วันที่ 5 สิงหาคม 2567 (ห้อง ENG_2)

| ลำดับ | เวลา | รหัส | ชื่อบทความ |
|------------------|---------------|---|--|
| Section 1 | | Chairman : ผศ.ดร.กุลชาติ จุลเพ็ญ Co- Chairman : ดร.อิทธิพล เนคมานูรกิจ | |
| 1 | 13.00 – 13.15 | ENG – 08 | พัฒนาระบบการจัดเก็บค่าบริการน้ำประปาโดยใช้ RFID และ Google sheet ขัติพงษ์ จิโนสุวัตร |
| 2 | 13.15 – 13.30 | ENG – 09 | การพัฒนาเครื่องอบแห้งที่เหมาะสมสำหรับกระบวนการอบแห้งเส้นใยจากกล้วย วรเชษฐ์ หวานเสียง |
| 3 | 13.30 – 13.45 | ENG – 50 | การศึกษาความเร็วรอบที่มีผลต่อคุณภาพชิ้นงานการขึ้นรูปถ้วยโดยกระบวนการหมุนรีดขึ้นรูป เชษฐ อุทธิยัง |



| | | | |
|------------------|------------------|---|--|
| Section 1 | | Chairman : ผศ.ดร.กุลชาติ จุลเพ็ญ Co- Chairman : ดร.อิทธิพล เนคมานุรักษ์ | |
| 4 | 13.45 – 14.00 | ENG – 53 | การศึกษาและพัฒนาวิธีการทำความสะอาดของเล่นของเด็กเล็ก พิพัฒน์ หมื่นเป็ง |
| 5 | 14.00 – 14.15 | ENG – 59 | การออกแบบและสร้างแม่พิมพ์แบบต่อเนื่องสำหรับปั๊มขึ้นงานฉนวนติดผนัง เชษฐ อุทธิยัง |
| 6 | 14.15 – 14.30 | | |
| | 14.30 – 14.45 | พักรับประทานอาหารว่าง | |
| Section 2 | | Chairman : รศ.ดร.บัญญัติ โฉลนันท Co- Chairman : ผศ.ดร.ฐิติพร พันธุ์ท่าช้าง | |
| 1 | 14.45 – 15.00 | ENG – 10 | การศึกษาคุณสมบัติของหินฝุ่นผสมเศษคอนกรีตเก่าสำหรับใช้เป็นวัสดุงานก่อสร้างทาง ชัยชนะ ธรรมแพทย์ |
| 2 | 15.00 – 15.15 | ENG – 11 | การศึกษาคุณสมบัติของหินฝุ่นผสมเศษเซรามิกสำหรับใช้เป็นวัสดุงานทาง ณัฐวดี รักสุข |
| 3 | 15.15 – 15.30 | ENG – 16 | การศึกษาคุณสมบัติของหินฝุ่นผสมเศษกระเบื้องซีเมนต์สำหรับใช้เป็นวัสดุงานก่อสร้าง ทาง เพชร เพ็ชรแสงศรี |

วันที่ 5 สิงหาคม 2567 (ห้อง SCI)

| ลำดับ | เวลา | รหัส | ชื่อบทความ |
|------------------|---------------|---|--|
| Section 1 | | Chairman : ผศ.ดร.พงษ์พันธุ์ ลิขทเกรียงไกร Co- Chairman : ผศ.ดร.ทงศักดิ์ สัสดีแพง | |
| 1 | 13.00 – 13.15 | SCI – 02 | การจัดการดินที่เหมาะสมร่วมกับการใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของข้าวโพดหวาน ศิริพร อ่ำทอง |
| 2 | 13.15 – 13.30 | SCI – 04 | วัสดุปูนซีเมนต์ผสมยางพาราสำหรับงานประติมากรรมปูนปั้น พิไลวรรณ พรประสิทธิ์ |
| 3 | 13.30 – 13.45 | SCI – 05 | สมบัติยางธรรมชาติดีวัลคาไนซ์ด้วยคลื่นไมโครเวฟเมื่อใช้เขม่าดำเป็นสารตัวเติม ตรีญา มุลชัย |
| 4 | 13.45 – 14.00 | SCI – 12 | การสร้างประชากรพ่อแม่พันธุ์กุ้งก้ามกรามอินทรีย์ในระบบไบโอฟลอค เพื่อการเพาะเลี้ยงกุ้งก้ามกรามอย่างยั่งยืน นิสร่า กิจเจริญ |
| 5 | 14.00 – 14.15 | SCI – 14 | การพัฒนาผลิตภัณฑ์บำรุงผิวหน้าที่มีส่วนผสมสารสกัดดอกแก้วแดง รัฐพรรณ สันตติโนทัย |
| 6 | 14.15 – 14.30 | SCI – 16 | การผลิตผงกล้าเชื้อแบคทีเรียบาซิลลัสสูตรต้นทุนต่ำสำหรับการผลิตระดับอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ชีวภาพ พรรณพร กุลมา |
| | 14.30 – 14.45 | พักรับประทานอาหารว่าง | |
| 1 | 14.45 – 15.00 | SCI – 22 | ชุดควบคุมการรดน้ำด้วยเทคโนโลยีสมัยใหม่แบบ IoT เจนจิรา แจ่มศิริ |
| 2 | 15.00 – 15.15 | SCI – 25 | ประสิทธิภาพการเจริญเติบโตของปลาบึกที่เลี้ยงด้วยสูตรอาหารอินทรีย์ เปรียบเทียบกับสูตรอาหารเชิงพาณิชย์ สุดาพร ตงศิริ |
| 3 | 15.15 – 15.30 | SCI – 27 | ผลของรังสีแกมมาต่อลักษณะสัณฐานวิทยาของพริก (Capsicum spp.) นัยนา คำสว่าง |
| 4 | 15.45 – 16.00 | SCI – 28 | การสร้างกลุ่มหลักทรัพย์ที่เหมาะสมที่สุดแบบมีข้อจำกัดด้วยความฉลาดแบบกลุ่ม สุทธิรักษ์ สุขเขษม |



วันที่ 5 สิงหาคม 2567 (ห้อง SE)

| ลำดับ | เวลา | รหัส | ชื่อบทความ |
|------------------|---------------|--|--|
| Section 1 | | Chairman : รศ.ดร.พัชรินทร์ สุภาพันธ์ Co-Chairman : รศ.ไพบุลย์ หล้าสมศรี | |
| 1 | 13.00 – 13.15 | SE – 03 | การพัฒนาศักยภาพกลุ่มเพื่อสนับสนุนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนสู่การสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจของชุมชน กรณีศึกษา วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแปรรูปสมุนไพรทับทิมสยาม 05 จังหวัดสระแก้ว กาญจนา เหล่าโชคชัยกุล |
| 2 | 13.15 – 13.30 | SE – 06 | วิถีชีวิตสุขภาพและความต้องการออกกำลังกายของผู้สูงอายุตำบลปามะม่วง อำเภอมะนัง จังหวัดตาก เทวฤทธิ์ ละมุล |
| 3 | 13.30 – 13.45 | SE – 07 | การส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์กลุ่มอาชีพผู้สูงอายุโดยใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นให้เป็นฐานการสร้างรายได้ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ในตำบลปามะม่วง อำเภอมะนัง จังหวัดตาก รัฐพล ภูมิรินทร์พงศ์ |
| 4 | 13.45 – 14.00 | SE – 08 | การส่งเสริมการท่องเที่ยววัฒนธรรมชุมชนข้าวเหนียวนครพนม พัชชา เศรษฐากา |
| 5 | 14.00 – 14.15 | SE – 11 | การปรับปรุงกระบวนการผลิตน้ำพริกบุกบ้านท่าสองยาง ตำบลท่าสองยาง อำเภوتاสองยาง จังหวัดตาก กานต์ วิรุณพันธ์ |
| 6 | 14.15 – 14.30 | SE – 15 | การปรับปรุงกระบวนการกล้วยฉาบเลิศรสบ้านแม่กอง ตำบลแม่กอง อำเภออุ้มผาง จังหวัดตาก กานต์ วิรุณพันธ์ |
| | 14.30 – 14.45 | พักรับประทานอาหารว่าง | |
| 1 | 14.45 – 15.00 | SE – 12 | การพัฒนากระบวนการหมักเมล็ดโกโก้ กรณีศึกษา : กลุ่มวิสาหกิจชุมชนออร์แกนิก ต.ช่องแคบ อ.พบพระ จ.ตาก ธนารักษ์ สายเปลี่ยน |

| | | |
|------------------|---------------|---|
| Section 1 | | Chairman : รศ.ดร.พัชรินทร์ สุภาพันธุ์ Co- Chairman : รศ.ไพบุลย์ หล้าสมศรี |
| 2 | 15.00 – 15.15 | SE – 05 การศึกษาทัศนคติของเกษตรกรต่อการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในกระบวนการสร้างสื่อประชาสัมพันธ์สินค้าและผลิตภัณฑ์ชุมชน พื้นที่วิจัยอำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง ศิริพร อ่าทอง |
| 3 | 15.15 – 15.30 | SE – 13 แนวทางการสร้างชุมชนปลอดภัยในบ้านป่าสัก วิถีชีวิตธรรมดาที่ยั่งยืน นพรัตน์ เตชะพันธ์รัตนกุล |
| 4 | 15.30 – 15.45 | BA-13 แนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน เพื่อการเสริมสร้างคุณภาพชีวิต ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ บ้านตะแบกงาม จังหวัดกำแพงเพชร คุณากร สุปน |

โปรแกรมนำเสนอ CRCi2024 (Poster)

วันที่ 5 สิงหาคม 2567 (แกรนด์วิว_3)

| ลำดับ | เวลา | รหัส | ชื่อบทความ |
|------------------|---------------|---|--|
| Section 1 | | Chairman : รศ.ดร.พินิจ เนื่องภิรมย์ Co- Chairman : ผศ.ดร.หริพล ธรรมนารักษ์ | |
| 1 | 11.45 – 12.00 | EDU -01 | การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีปฏิสัมพันธ์เสมือนจริงในการสร้างสื่อประกอบการสอน วิชากฎหมายก่อสร้าง เจษฎาพร ศรีภักดี |
| Section 1 | | Chairman : รศ.จกกลบดินทร์ แสงอาสภวิริยะ Co- Chairman : ผศ.ดร.ไพรัตน์ ธนเลิศโสภิต | |
| 1 | 15.45 – 16.00 | BA -17 | ศึกษารูปแบบการเพิ่มมูลค่าในห่วงโซ่คุณค่ากาแฟพร้อมดื่มภาคเหนือ คงศักดิ์ ต้อยสืบ |



โปรแกรมนำเสนอ CRCi2024 (Contest)

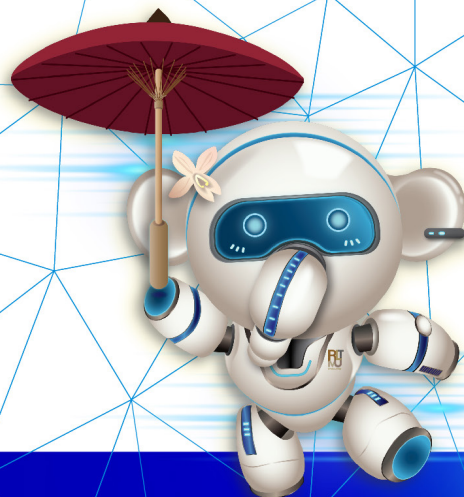
วันที่ 5 สิงหาคม 2567 (แกรนด์วิว_3)

| ลำดับ | เวลา | รหัส | ชื่อบทความ |
|------------------|------------------|--|--|
| Section 1 | | Chairman : รศ.ดร.วรวิทย์ นิตะศิลป์ | |
| | | Co-Chairman : รศ.ดร.ไพบุลย์ หล้าสมศรี | |
| 1 | 9.00 – 9.15 | INN -02 | Choose Choice for Champ ปลาเทพ พันธุ์นาซี |
| 2 | 9.15 – 9.30 | INN -06 | นวัตกรรมการเรียนรู้แบบบูรณาการโดยใช้อัตลักษณ์เชิงพื้นที่เป็นฐาน วารุณี ธรรมพันธ์ |
| 3 | 9.30 – 9.45 | CRE -01 | แนวทางการออกแบบอัตลักษณ์ของร้านข้าวซอยเพื่อส่งเสริมการประชาสัมพันธ์และ การตลาดในจังหวัดเชียงใหม่ ยุทธนา บัวระพันธ์ |
| 4 | 9.45 – 10.00 | CRE -02 | E-book 3 เมนูแกงไทย ฉบับภาษามือ ปลุกเกษม ชูตระกูล |
| 5 | 10.00 – 10.15 | CRE -03 | ไทเลย สตอรี่การ์ด ณัฐกาญจน์ อนันทรารวัน |

โปรแกรมนำเสนอ Crci2024 (Onsite)

วันที่ 6 สิงหาคม 2567 (ห้องพัฒนาอง_1)

| ลำดับ | เวลา | รหัส | ชื่อบทความ |
|-----------|--------------|--|--|
| Section 1 | | Chairman : รศ.ดร.ศุภกิจ ดวงตา Co-Chairman : ผศ.ดร. รติ วงษ์สถาน | |
| 1 | 9.00 – 9.15 | ENG -21 | รองเท้ายางอัจฉริยะสำหรับการตรวจวัดการกระจายแรงของกลุ่มผู้ป่วยที่มีความผิดปกติของเท้าแบบเรียลไทม์ ศิราพร ศักดิ์ไพรม |
| 2 | 9.15 – 9.30 | ENG -25 | การพัฒนาเกมแบบปฏิสัมพันธ์ด้วยไลดาร์เซ็นเซอร์ : กรณีศึกษาเกม SPACESHIP นฤเทพ สุวรรณธาดา |
| 3 | 9.30 – 9.45 | ENG -34 | ระบบแจ้งเตือนความเสี่ยงในการเกิดเหตุทะเลาะวิวาทของนักศึกษาในสถาบัน การศึกษา กิริติช สายพัทลุง |
| 4 | 9.45 – 10.00 | ENG -43 | การหาแบบจำลอง ประมวลผล และการออกแบบระบบควบคุมของเครื่องบินบังคับด้วยโปรแกรม Matlab Simulink ณรงค์กร เติ้นหลักคำ |



วันที่ 6 สิงหาคม 2567 (ห้องพัฒนาอง_2)

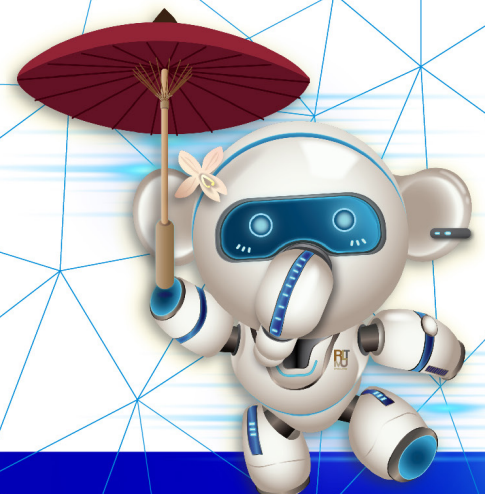
| ลำดับ | เวลา | รหัส | ชื่อบทความ |
|------------------|------------------|--|--|
| Section 1 | | Chairman : ผศ.ดร.นำพร ปัญญาใหญ่ Co- Chairman : ดร.ธนวรรณ วัชรดำรงศักดิ์ | |
| 1 | 9.00 – 9.15 | ENG -31 | การออกแบบและคำนวณหาแรงบิดเพื่อเลือกมอเตอร์สำหรับแขนกลหุ่นยนต์กู้ภัย อภิชาติ ไสงาม |
| 2 | 9.15 – 9.30 | ENG -44 | การทบทวนค่ามาตรฐานการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงานเพื่อเสนอแนวทาง การปรับปรุงค่ามาตรฐานการออกแบบ ปานเรขา พรหมทา |
| 3 | 9.30 – 9.45 | ENG -47 | การศึกษาผลกระทบของอุณหภูมิของกระบวนการผลิตซินแก๊ส ด้วยกระบวนการ พลาสมาแก๊สซิฟิเคชั่น ศุภกร สว่างไสว |
| 4 | 9.45 – 10.00 | ENG -24 | การแต่งแร่ทรายแก้วจากหางแร่ดินขาว แหล่งสุ่งไผ่ปาดิ จ.นราธิวาส ลัดดาวลัย ดุล |
| 5 | 10.00 - 11.15 | ENG -45 | การประเมินความเหมาะสมของหมุดควบคุมภาคพื้นดินในการรังวัดปริมาณกองแร่และ พื้นที่หน้างานโดยใช้อากาศยานไร้คนขับ วิทย์กุล สิทธิสาร |

วันที่ 6 สิงหาคม 2567 (แกรนด์วิว_4)

| ลำดับ | เวลา | รหัส | ชื่อบทความ |
|------------------|-------------|--|---|
| Section 1 | | Chairman : รศ.ดร.บัญญัติ โฉลนันท Co- Chairman : ผศ.ดร.ฐิติพร พันธุ์ทำช้าง | |
| 1 | 9.00 – 9.15 | ENG -02 | การลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ด้วยสาหร่าย Chlorella sp. ครรชิต เงินคำคง |
| 2 | 9.15 – 9.30 | ENG -05 | ความสามารถในการรับแรงบิดของคานคอนกรีตเสริมด้วยแท่งไฟเบอร์กลาส บุปผเวช พันธุ์ศรี |

วันที่ 6 สิงหาคม 2567 (แกรนด์วิว_5)

| ลำดับ | เวลา | รหัส | ชื่อบทความ |
|-----------|-------------|--|--|
| Section 1 | | Chairman : ดร.วารุณี โพธาสินธุ์ Co- Chairman : ดร.ลัดดา ปินตา | |
| 1 | 9.00 – 9.15 | R2R -01 | การวิเคราะห์การบุกรุกเว็บไซต์จากข้อมูล Access Log บนพื้นฐาน OWASP Top 10 ประสิทธิภาพ |
| 2 | 9.15 – 9.30 | R2R -02 | การใช้ Power BI ในการวิเคราะห์ NPS Log เพื่อปรับปรุงการยืนยันตัวตน ก่อนใช้งาน อินเทอร์เน็ต ปานศักดิ์ ชัยภักดี |
| 3 | 9.30 – 9.45 | R2R -03 | ความเครียดของนักศึกษาระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยกลุ่มสองแห่งหนึ่ง ตะวัน วาทกิจ |



โปรแกรมนำเสนอ CRCi2024 (Poster)

วันที่ 6 สิงหาคม 2567 (แกรนด์วิว_3)

| ลำดับ | เวลา | รหัส | ชื่อบทความ |
|------------------|---------------|---|--|
| Section 1 | | Chairman : รศ.ดร.พินิจ เนื่องภิรมย์ Co- Chairman: ผศ.ดร.ขวัญชัย เอื้อวิริยานุกุล | |
| 1 | 8.30 – 8.45 | ENG -01 | โรงเรือนอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบเรือนกระจกจำลองในการตากกล้วย ยุธนา ศรีอุดม |
| 2 | 8.45 – 9.00 | ENG -04 | การใช้ตรรกะดิจิทัลสำหรับการเลือกวัสดุปูพื้นภูมิทัศน์ (Implementing Digital Logic for Landscape Paving Material Choice) นภัสต์ จันทรมี |
| 3 | 9.00 – 9.15 | ENG -14 | การเขียนโค้ดบอร์ดอาดุยโนด้วยเซพจีพีที สำหรับควบคุมมอเตอร์กระแสตรง สมนึก เครือสอน |
| 4 | 9.15 – 9.30 | ENG -17 | การพัฒนาเครื่องบรรจุน้ำนมขนาด 2000 มิลลิลิตร แบบกึ่งอัตโนมัติ อนุวัตร ศรีนวล |
| Section 1 | | Chairman : รศ.ดร.พินิจ เนื่องภิรมย์ Co- Chairman: ผศ.ดร.ขวัญชัย เอื้อวิริยานุกุล | |
| 5 | 9.30 – 9.45 | ENG -23 | การศึกษาเปรียบเทียบสมรรถนะทางเทคนิคระบบสูบน้ำด้วยโซลล่าเซลล์ แบบต่อตรง แบบมีแบตเตอรี่ชนิดตะกั่วกรดและชนิด ธีระศักดิ์ สมศักดิ์ |
| 6 | 9.45 – 10.00 | ENG -35 | การออกแบบและวิเคราะห์คอนเวอร์เตอร์แบบทบแรงดันไฟฟ้ากระแสตรงด้วยพีไอ คอนโทรลเลอร์สำหรับหุ่นยนต์ตากเมล็ดพันธุ์ เดือนแรม แห่งเกี้ยว |
| 7 | 10.00 – 10.15 | ENG -41 | การออกแบบระบบควบคุมตำแหน่งสำหรับรถแทรกเตอร์ไร้คนขับที่มีค่าความไม่ แน่นอน เซิงพารามิเตอร์ โดยใช้การเรียนรู้ของเครื่องจักรและการป้อนกลับเชิงปริมาณ กฤตพร สายเสนีย์ |

โปรแกรมนำเสนอ CRCi2024 (Poster)

วันที่ 6 สิงหาคม 2567 (แกรนด์วิว_3)

| ลำดับ | เวลา | รหัส | ชื่อบทความ |
|-----------|---------------|---|---|
| Section 1 | | Chairman : ผศ.ณัฐชัย เทียงบูรณธรรม Co- Chairman : ดร.กัญญณัช ศิริธัญญา | |
| 1 | 8.30 – 8.45 | SCI -07 | การพัฒนาถุงเพาะชำจากเศษฟางข้าวที่เคลือบด้วยน้ำหมักตะโกนา ชญานันท์ งามลอ |
| 2 | 8.45 – 9.00 | SCI -13 | การศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพของสมุนไพรไทยด้วยเทคนิคสีกัดฟิวชัน สาวิตรี กาทองทุ่ง |
| 3 | 9.00 – 9.15 | SCI -17 | ผลของการเสริมผลิตภัณฑ์วิตามินผสมร่วมกับกรดอิมิตต่อจลนศาสตร์ การผลิตแก๊ส และการย่อยได้ในหลอดทดลอง สุกัญญา พูลทจิตร |
| 4 | 9.15 – 9.30 | SCI -23 | ผลของอายุและสีของภาชนะเลี้ยงต่อพฤติกรรมก้าวร้าวและอัตราการรอดของปลากัด ณัฐริตา สุภาหาญ |
| 5 | 9.30 – 9.45 | SCI -26 | การคัดแยกแอคติโนมัยซีดที่สร้างสารสีจากดิน ในพื้นที่ป่าเต็งรัง มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม วัชรวิทย์ หาญเมืองใจ |
| 6 | 9.45 – 10.00 | AGRI-16 | การพัฒนาผลิตภัณฑ์หมูแผ่นรสพริกเผาเหนียว นภาพร ดีสนาม |
| 7 | 10.00 – 10.15 | AGRI-20 | ผลของการเติมแป้งและควินัวต่อคุณภาพผลิตภัณฑ์นึ่งไก่ นางสาวนภาพร ดีสนาม |



โปรแกรมนำเสนอ CRCi2024 (Contest)

วันที่ 6 สิงหาคม 2567 (แกรนด์วิว_3)

| ลำดับ | เวลา | รหัส | ชื่อบทความ |
|------------------|--------------|---|---|
| Section 1 | | Chairman : รศ. ดร.วรวิทย์ นิเทศศิลป์ Co- Chairman: ผศ. ดร. จุฑาทิพย์ เฉลิมผล | |
| 1 | 8.30 – 8.45 | INN -01 | สารเคลือบเมล็ดพันธุ์อินทรีย์กับจุลินทรีย์ปฏิปักษ์สำหรับป้องกันโรคเน่าคอดินในระยะต้นกล้าของพืชอินทรีย์ นรรัตน์ ทาวงค์ |
| 2 | 8.45 – 9.00 | INN -03 | แดงดี แดงไว ใช้เรดซิมพ์ สิริพงษ์ วงศ์พรประทีป |
| 3 | 9.00 – 9.15 | INN -04 | พาวไบโอ : หัวเชื้อจุลินทรีย์สำหรับสร้างระบบไบโอฟลอคเพื่ นิสรา กิจเจริญ |
| 4 | 9.15 – 9.30 | INN -05 | แอปพลิเคชันระบบแนะนำข้อมูลส่วนบุคคลสำหรับเกษตรกรผู้ผลิตข้าวโดยใช้เทคโนโลยี ไมโครซอฟต์พาวเวอร์แพลตฟอร์ม ฉัตร ชูชื่น |
| 5 | 9.30 – 9.45 | INN -07 | ผลิตภัณฑ์แปรรูปภูมิปัญญาอาหารจากเมี่ยงล้านนาสู่เศรษฐกิจสร้างสรรค์ วิภาดา ญาณสาร |
| 6 | 9.45 – 10.00 | INN -08 | เครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบอุโมงค์ลมสำหรับอบแห้งวัตถุดิบขิง วีระ พันอินทร์ |

โปรแกรมนำเสนอ CRCi2024 (Contest)

| ลำดับ | เวลา | รหัส | ชื่อบทความ |
|-----------|---------------|---------|---|
| Section 1 | | | Chairman : ผศ. ดร.ปราโมทย์ สิทธิจักร Co-Chairman : ผศ. ดร.ชยานนท์ สวัสดิ์ดิโนนาท |
| 1 | 8.30 – 8.45 | INV -01 | การพัฒนาเครื่องตัดย่อยกระดาษ สำหรับผู้ประกอบการรีไซเคิล พงศกร สุรินทร์ |
| 2 | 8.45 – 9.00 | INV -02 | เกตเวย์แปลงข้อมูล Modbus เป็น MQTT สำหรับ IoT ภาคอุตสาหกรรม (Modbus Data to MQTT Gateway for Industrial IoT (IIoT)) ศราวุธ ชัยมูล |
| 3 | 9.00 – 9.15 | INV -03 | ระบบการวัดน้ำอัจฉริยะ IoT โดยใช้เทคโนโลยี LoRaWAN (IoT Smart Water Metering System using LoRaWAN Technology) ศราวุธ ชัยมูล |
| 4 | 9.15 – 9.30 | INV -04 | หุ่นยนต์เดินตามพระศอกด้วย Open CV บนบอร์ด RaspberryPi ศราวุฒิ พุทธิรักษา |
| 5 | 9.30 – 9.45 | INV -05 | หุ่นยนต์กำจัดวัชพืชอัตโนมัติสำหรับแปลงผักปลอดสารพิษ Theeraphong Wongratanaphisan |
| 6 | 9.45 – 10.00 | INV -06 | รถเข็นเปลเคลื่อนย้ายผู้ป่วยกึ่งอัตโนมัติแบบควบคุมด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า วรพันธ์ |
| 7 | 10.00 – 10.15 | INV -07 | เครื่องวัดค่าพลังงานไฟฟ้ากระแสตรงส่งข้อมูลผ่านการสื่อสารแบบมีสายและไร้สายที่เป็นมาตรฐานที่หลากหลาย ณัฐวัฒน์ พัลวัล |
| 8 | 10.15 – 10.30 | INV -08 | อุปกรณ์ร่น้ำแปลงผักอัตโนมัติควบคุมผ่านบอร์ด ESP8266 โดยใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์. วิสูตร อาสนวิจิตร |
| 9 | 10.30 – 10.45 | INV -09 | เว็บแอปพลิเคชันวิเคราะห์ข้อมูลแบบอัจฉริยะสำหรับการวิจัยทางการศึกษา จุฬารัตน์ ชุมนवल |





**“...สู่วิจัยรับใช้สังคม
ด้วยนวัตกรรม
พลังสร้างสรรค์
และเทคโนโลยีที่เหมาะสม
เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจ
อย่างยั่งยืน”**

CRCi2024 & INNOVATION EXPO

The 10th Conference on Research and Creative Innovations and Innovation Expo

**“...สู่วิจัยรับใช้สังคม
ด้วยนวัตกรรม
พลังสร้างสรรค์
และเทคโนโลยีที่เหมาะสม
เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจ
อย่างยั่งยืน”**