



เครือข่ายบริหารการวิจัยภาคเหนือตอนบน

อาคารศูนย์นวัตกรรมอารยะล้ำนา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ๕๐๒๐๐
โทรศัพท์ ๐๕๓-๙๔๔๐๔๓ e-mail:uppernorth.unrn@gmail.com

มหาวิทยาลัยแม่โจ้
รับที่ 3704
วันที่ 12 มิ.ย. 2562
เวลา 14.15 น.

ที่ อว ๘๓๙๓(๒)๑.๕.๒/ว๐๘๖

๑ กรกฎาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอเชิญร่วมประชุมวิชาการ และเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการระดับชาติระดับชาติเครือข่ายวิจัยสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ ครั้งที่ ๑๓

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้

สิ่งที่ส่งมาด้วย	๑. โครงการจัดประชุมวิชาการฯ	จำนวน	๑	ชุด
	๒. หนังสืออนุมัติจัดประชุม	จำนวน	๑	ชุด
	๓. คำแนะนำในการเตรียมต้นฉบับ	จำนวน	๑	ชุด
	๔. คู่มือลงทะเบียนผู้เข้าร่วมงานบุคคลทั่วไป	จำนวน	๑	ชุด

ตามที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกอ. เดิม) ได้มอบหมายให้เครือข่ายบริหารการวิจัยภาคเหนือตอนบน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นเจ้าภาพจัดประชุมวิชาการระดับชาติเครือข่ายวิจัยสถาบันอุดมศึกษา ทั่วประเทศ ครั้งที่ ๑๓ (RANC 2019) ภายใต้หัวข้อ “ขับเคลื่อนพลังเครือข่ายการวิจัย และนวัตกรรม อย่างสร้างสรรค์ เพื่อพัฒนาประเทศไทย ๔.๐ ให้ยั่งยืน” ระหว่างวันที่ ๒๐-๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ณ โรงแรม เชียงใหม่แกรนด์วิว จังหวัดเชียงใหม่ โดยในการประชุมประกอบด้วย การเสวนาทงวิชาการ การนำเสนอผลงานการวิจัยภาคบรรยาย (Oral presentation) ภาคโปสเตอร์ (Poster presentation) และภาคนิทรรศการ โดยได้กำหนดประเด็นหัวข้อเรื่อง ๕ ประเด็น (รายละเอียดดังเอกสารแนบ) ทั้งนี้ กำหนดค่าลงทะเบียนประเภทผู้นำเสนอผลงานที่เป็นอาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการเรื่องละ ๓,๐๐๐ บาท ผู้นำเสนอผลงานที่เป็นนักศึกษาเรื่องละ ๑,๕๐๐ บาท สำหรับผู้ที่สนใจทั่วไป ชำระค่าลงทะเบียน ท่านละ ๑,๐๐๐ บาท

ในการนี้ ผู้สนใจส่งบทความวิจัยเพื่อร่วมงานประชุมวิชาการระดับชาติฯ สามารถนำส่งได้ที่ <http://j-com-dev-and-life-qua.oop.cmu.ac.th/ranc2019/> โดยกำหนดส่งบทความเพื่อพิจารณา ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๒ สำหรับข้าราชการและพนักงานมหาวิทยาลัย สามารถเข้าร่วมประชุมวิชาการระดับชาติฯ และเสนอผลงานวิจัยได้โดยไม่ถือเป็นวันลา และมีสิทธิ์เบิกจ่ายตามระเบียบของทางราชการ ทั้งนี้ ต้องได้รับการอนุมัติจากต้นสังกัดให้เข้าร่วมประชุมและนำเสนอผลงานวิจัย ดังนั้น จึงขอเรียนเชิญคณาจารย์ นิสิต นักศึกษา และผู้ที่เกี่ยวข้องในสังกัดท่านที่มีความสนใจ เข้าร่วมประชุมวิชาการ หรือนำเสนอผลงานวิจัยในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอความกรุณาประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

ศ. (เชี่ยวชาญพิเศษ) ดร.สัญญา จตุรสีทา

ประธานคณะทำงานเครือข่ายบริหารการวิจัยภาคเหนือตอนบน

สำเนาถึง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์วัลย์ เมฆกลม คณะทำงานเครือข่ายฯ

โครงการจัดประชุมวิชาการระดับชาติเครือข่ายวิจัยสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ ครั้งที่ 13

“ขับเคลื่อนพลังเครือข่ายการวิจัย และนวัตกรรม อย่างสร้างสรรค์

เพื่อพัฒนาประเทศไทย 4.0 ให้ยั่งยืน”

ระหว่างวันที่ 20-22 พฤศจิกายน 2562 ณ โรงแรม เชียงใหม่แกรนด์วิว จังหวัดเชียงใหม่

1. หลักการและเหตุผล

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ได้ดำเนินโครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก รวมถึงโครงการวิจัยและพัฒนาภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์ เพื่อตอบสนองยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ.2560 – 2579) ที่มีการกำหนดวิสัยทัศน์ “ประเทศมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนา ตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” อันจะนำไปสู่การพัฒนาให้คนไทยมีความสุข และตอบสนองต่อการบรรลุซึ่งผลประโยชน์แห่งชาติ ซึ่งในการที่จะพัฒนาคุณภาพชีวิตจำเป็นต้องสร้างรายได้ระดับสูง พัฒนาสังคมให้มีความมั่นคงเสมอภาคและเป็นธรรม รัฐบาลจึงให้ความสำคัญกับการพัฒนาองค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรมและผลงานวิจัยของสถาบันอุดมศึกษามาใช้ประโยชน์ในการพัฒนาเศรษฐกิจเพื่อขับเคลื่อนประเทศไปสู่ประเทศไทย 4.0 โดยใช้กลไกของเครือข่ายอุดมศึกษาทั้ง 9 เครือข่าย

ทั้งนี้ สกอ. ได้ให้การสนับสนุนเงินอุดหนุนการวิจัยเพื่อผลิตผลงาน ภายใต้โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก เป็นการส่งเสริมให้สถาบันอุดมศึกษามีส่วนร่วมในการเสริมสร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก และสร้างกลไกเชื่อมโยงกับเครือข่ายชุมชนท้องถิ่น โดยนำองค์ความรู้จากผลงานวิจัยและพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่นมาถ่ายทอดทักษะความรู้ และเทคโนโลยีที่เหมาะสมแก่ชุมชน และโครงการวิจัยและพัฒนาภาครัฐร่วมเอกชนในเชิงพาณิชย์ เป็นการนำองค์ความรู้และนวัตกรรมที่ได้รับจากการทำวิจัยของสถาบันอุดมศึกษาไปถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับผู้ประกอบการ และ SMEs เพื่อเสริมสร้างขีดความสามารถในเชิงแข่งขันของผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมให้มีศักยภาพสูง พัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพเพื่อการส่งออก และลดการนำเข้าเครื่องมือ อุปกรณ์จากต่างประเทศ อีกทั้งยังส่งเสริมให้อาจารย์และนักวิจัยมีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกับภาคอุตสาหกรรมเสริมสร้างศักยภาพของผู้ประกอบการอุตสาหกรรม และ SMEs ในการประกอบธุรกิจด้วยการศึกษาวิจัย โดยการสร้างสรรค์นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ สู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ทั้งระบบการผลิตอุตสาหกรรม และระบบทรัพย์สินทางปัญญา (Intellectual Property) อย่างครบวงจร

ดังนั้นเพื่อเป็นการส่งเสริมให้อาจารย์และนักวิจัยของสถาบันอุดมศึกษาทำการศึกษาทั่วประเทศ รวมถึงเป็นการเปิดโอกาสให้คณาจารย์และนักวิจัยในแต่ละเครือข่ายฯ ได้สร้างความร่วมมือทางด้านวิชาการร่วมกันทางเครือข่ายบริหารการวิจัยภาคเหนือตอนบน และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) จึงได้มีการจัดประชุมประธานเครือข่ายและสัมมนาผู้ประสานงานเครือข่ายบริหารการวิจัย ปี 2562 และการประชุมวิชาการระดับชาติเครือข่ายวิจัยสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศครั้งที่ 13 ในระหว่างวันที่ 20-22 พฤศจิกายน 2562 ณ โรงแรม เชียงใหม่แกรนด์วิว จังหวัดเชียงใหม่

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อเป็นเวทีให้คณาจารย์และนักวิจัยของสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศเผยแพร่ผลงานวิจัย
- 2.2 เพื่อให้คณาจารย์และนักวิจัยของสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ด้านการวิจัยซึ่งกันและกัน
- 2.3 เพื่อให้คณาจารย์และนักวิจัยของสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ รวมทั้งหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ในทุกภูมิภาค มีโอกาสสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยร่วมกัน
- 2.4 เพื่อทบทวนการดำเนินงานที่ผ่านมาของเครือข่ายบริหารการวิจัย และสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างเครือข่ายบริหารการวิจัยของ สกอ.

3. หัวข้อและเนื้อหาของการประชุม

การจัดประชุมวิชาการครั้งนี้ ดำเนินการภายใต้หัวข้อ “ขับเคลื่อนพลังเครือข่ายการวิจัย และนวัตกรรมอย่างสร้างสรรค์ เพื่อพัฒนาประเทศไทย 4.0 ให้ยั่งยืน” โดยกำหนดประเด็นที่เป็นเนื้อหาในการนำเสนอผลงานทางวิชาการทั้งภาคบรรยายและภาคโปสเตอร์ ประกอบด้วยงานวิจัยในสาขาต่อไปนี้

- 3.1 วิทยาศาสตร์สุขภาพ และเทคโนโลยี
- 3.2 มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
- 3.3 การบริหารจัดการการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์
- 3.4 การศึกษา
- 3.5 นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์

4. รูปแบบการดำเนินการ

4.1 การเสวนาทางวิชาการ โดยกำหนดหัวข้อการเสวนาให้สอดคล้องกับแนวโน้มการวิจัย นโยบายของรัฐ และยุทธศาสตร์ชาติ

4.2 การจัดนิทรรศการแสดงผลงานวิจัย (Research Exhibitions) โดยแบ่งออกเป็น 3 ส่วนประกอบ

4.2.1 นิทรรศการเครือข่ายสถาบันอุดมศึกษา แบ่งตามภูมิภาค จำนวน 9 เครือข่าย

1. เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคเหนือตอนบน
2. เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคเหนือตอนล่าง
3. เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน
4. เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง
5. เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคตะวันออก
6. เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคกลางตอนบน
7. เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคกลางตอนล่าง
8. เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ตอนบน
9. เครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาภาคใต้ตอนล่าง

4.2.2 นิทรรศการเครือข่ายสถาบันอุดมศึกษาที่ร่วมสนับสนุน จำนวนทั้งสิ้น 5 หัวข้อ

4.2.3 นิทรรศการสำนักคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)

4.3 การนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย (Oral Presentations)

4.4 การนำเสนอผลงานวิจัยภาคโปสเตอร์ (Poster Presentations)

4.5 การประชุมประธานเครือข่ายฯ ร่วมกับสำนักคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) เพื่อประชุมหารือ กำหนดแผนนโยบายในการดำเนินงานของเครือข่ายผู้บริหาร พร้อมทั้งเป็นการสร้างเครือข่ายและแลกเปลี่ยนเรียนรู้การดำเนินการเครือข่ายร่วมกัน

4.6 การประชุมเจ้าหน้าที่ประสานงานเครือข่าย เพื่อเป็นการสร้างเครือข่าย และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในแนวทางการดำเนินการของผู้ประสานงานเครือข่ายอุดมศึกษาทั่วประเทศ

4.7 จัดเวที/กิจกรรมให้ผู้เชี่ยวชาญในสาขาที่เป็นที่ต้องการในการพัฒนาท้องถิ่นได้นำเสนอและเผยแพร่องค์ความรู้ พร้อมทั้งแลกเปลี่ยนข้อมูลกับมหาวิทยาลัยราชภัฏในพื้นที่

4.8 พื้นที่เจรจาธุรกิจ เพื่อการประสานความร่วมมือระหว่างนักวิจัยและภาคเอกชน

5. กำหนดเวลา และค่าลงทะเบียน

- ลงทะเบียนเข้าร่วมงาน มิถุนายน - ตุลาคม 2562
- กำหนดส่งผลงาน มิถุนายน - สิงหาคม 2562
- ประกาศผลการพิจารณา ตุลาคม 2562

ผู้สมัครเข้าร่วมประชุมและนำเสนอผลงาน	อัตราค่าลงทะเบียน	หมดเขตการรับผลงาน
การนำเสนอผลงานวิจัยภาคโปสเตอร์ (Poster Presentations)		
การนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย (Oral Presentations)		
- คณาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ	3,000	ภายใน 9 สิงหาคม 2562
- นิสิต นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา	1,500	ภายใน 9 สิงหาคม 2562
ผู้ที่สนใจเข้าร่วม (โดยไม่นำเสนอผลงาน)		
- ผู้ที่สนใจเข้าร่วม	1,000	ภายใน 31 ตุลาคม 2562

6. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

6.1 สามารถเผยแพร่ผลงานวิจัยของคณาจารย์และนักวิจัยในสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศสู่สาธารณชน

6.2 คณาจารย์และนักวิจัยรุ่นใหม่ของสถาบันของสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศสามารถเพิ่มพูนความรู้และศักยภาพ

6.3 สร้างความร่วมมือด้านการวิจัยของคณาจารย์และนักวิจัยในเครือข่ายอุดมศึกษาทั่วประเทศและระหว่างสถาบันอุดมศึกษากับหน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชนเพิ่มขึ้น

6.4 เป็นการพัฒนาระบบการบริหารจัดการเครือข่ายด้านการวิจัยที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลดีขึ้น

6.5 ได้คัดเลือกบทความวิจัยที่ดีพิมพ์ในวารสารการพัฒนาชุมชนและคุณภาพชีวิต จำนวน 75 เรื่อง

- จัดเตรียมความพร้อม อาหารและสถานที่ ในการเปิด – ปิดงาน เตรียมการนำเสนอภาคบรรยาย โปสเตอร์ บูธนิทรรศการต่าง ๆ และดำเนินการจัดซื้อ-จัดจ้าง									
ปิดระบบลงทะเบียน									
งานประชุมวิชาการ ครั้งที่ 13									
สรุปผลการจัดประชุม									

การประชุมประธานเครือข่ายบริหารการวิจัย และสัมมนาผู้ประสานงานเครือข่าย ปี 2562
ระหว่างวันที่ 20-22 พฤศจิกายน 2562 ณ โรงแรม เชียงใหม่แกรนด์วิว จังหวัดเชียงใหม่

วันที่ 21 พฤศจิกายน 2562

08.00 – 09.00 น.	ลงทะเบียนชมนิทรรศการผลงาน และผลงานทางวิชาการภาคโปสเตอร์
09.00 – 09.30 น.	พิธีเปิด
09.30 – 10.00 น.	บรรยายพิเศษ เรื่อง
10.00 – 12.00 น.	เสวนาทางวิชาการ เรื่อง
12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 15.00 น.	การนำเสนอภาคบรรยาย 1
15.00 – 15.15 น.	รับประทานอาหารว่าง
15.15 – 16.45 น.	การนำเสนอภาคบรรยาย 2
15.30 – 17.00 น.	การนำเสนอผลงานวิจัยภาคโปสเตอร์
18.00 – 21.00 น.	งานเลี้ยงรับรอง / พิธีมอบของที่ระลึก

วันที่ 22 พฤศจิกายน 2562

08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00 – 10.30 น.	การนำเสนอภาคบรรยาย 3
10.30 – 11.30 น.	ชมโปสเตอร์ผลงานวิจัยและนิทรรศการผลงานวิจัย
11.30 – 12.30 น.	พิธีมอบรางวัลผู้นำเสนอผลงานดีเด่นภาคบรรยายและภาคโปสเตอร์ และพิธีปิด
12.30 – 13.30 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
13.30 – 16.30 น.	ศึกษาดูงานนอกสถานที่

* หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม



บันทึกข้อความ

ศูนย์บริหารงานวิจัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เลขที่รับ 3996
วันที่ 6 มิ.ย. ๒๕๖๒
เวลา

ส่วนงาน เครื่องช่วยบริหารการวิจัยภาคเหนือตอนบน คณะเกษตรศาสตร์ โทร. ๔๐๔๓

ที่ อว ๘๓๙๒(๒)๑.๕.๓/ ๐๕๕ วันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขออนุมัติจัดประชุมวิชาการ และขออนุมัติให้ข้าราชการ พนักงาน เจ้าหน้าที่ส่วนราชการต่างๆ

เข้าร่วมประชุมได้โดยไม่ถือเป็นวันลา

กองบริหารงานบุคคล
วันที่ ๗/๕/๖๒
วันที่ ๕ มิ.ย. ๒๕๖๒

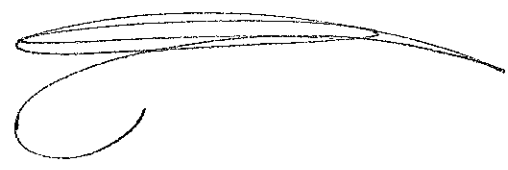
เครื่องช่วยบริหารการวิจัยภาคเหนือตอนบน
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เลขทะเบียนรับ ๕๖๗
วันที่ 10/7/62 เวลา 16:00
ผู้รับ ศุภฤกษ์

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตามที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกอ. เดิม) ได้มอบหมายให้เครื่องช่วยบริหารการวิจัยภาคเหนือตอนบนเป็นเจ้าภาพจัดประชุมวิชาการระดับชาติเครื่องช่วยวิจัยสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ ครั้งที่ ๑๓ (RANC 2019) ในหัวข้อ “ขับเคลื่อนพลังเครื่องช่วยการวิจัย และนวัตกรรม อย่างสร้างสรรค์เพื่อพัฒนาประเทศไทย ๔.๐ ให้ยั่งยืน” ระหว่างวันที่ ๒๐-๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ณ โรงแรม เชียงใหม่แกรนด์วิว จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีทางวิชาการให้กับนักวิจัยเชิงพื้นที่ รวมถึงนิสิตนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาได้เผยแพร่ผลงานวิจัยสู่แวดวงวิชาการ และเป็นพื้นที่พบปะแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ด้านการวิจัย ตลอดจนเป็นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัย ซึ่งผู้เข้าร่วมประชุมวิชาการประกอบด้วยสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ บุคลากรมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ นิสิตนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ผู้แทนหน่วยงานราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นภาคธุรกิจเอกชน และกลุ่มองค์กรชุมชน รวมถึงบุคคลภายนอกที่สนใจ จำนวน ๕๐๐ คน

ในการนี้ เครื่องช่วยบริหารการวิจัยภาคเหนือตอนบนได้พิจารณาเห็นแล้วว่า การจัดงานประชุมวิชาการดังกล่าวนี้ จะเกิดประโยชน์อย่างยิ่งต่อผู้เข้าร่วมประชุมฯ ดังนั้น จึงขออนุมัติจัดประชุมวิชาการ โดยใช้งบประมาณสนับสนุนจากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกอ. เดิม) และจากหน่วยงานผู้สนับสนุนต่างๆ จำนวน ๔,๕๐๐,๐๐๐ (สี่ล้านห้าแสนบาทถ้วน) และขออนุมัติให้ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถเข้าร่วมประชุมได้โดยไม่ถือเป็นวันลา และมีสิทธิ์เบิกค่าใช้จ่ายได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ



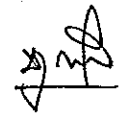
ศ. (เชี่ยวชาญพิเศษ) ดร. สัณชัย จตุรสิทธิ์ธา

ประธานคณะกรรมการเครื่องช่วยบริหารการวิจัยภาคเหนือตอนบน

เรียน รองอธิการบดี (ศุภฤกษ์) ดร. อธิพันธ์ เตชะวัฒนา

กองบริหารงานบุคคลพิจารณาแล้วเห็นสมควรอนุมัติให้จัด
โดย ม.ร.ล.ง.บ.๑๑๐.ร.๓๐๖๖.๒๕๖๒ พ.๒๕๖๒
ตามที่เสนอเท่านั้น สำหรับแหล่งงบประมาณและการเบิกค่าใช้จ่าย
และการนำส่งเงินรายได้ให้กับมหาวิทยาลัยให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์
ข้อบังคับ และระเบียบที่เกี่ยวข้อง
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

อนุมัติ



๕ มิ.ย. ๒๕๖๒

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สรินทร์ เตชะพิม)

รองอธิการบดี

(นายวิสุทธิ์ ฌ เชียงใหม่)
พนักงานปฏิบัติงาน

๕ มิ.ย. ๒๕๖๒

รศ.ปฏิบัติกรแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

คำแนะนำในการเตรียมต้นฉบับ

เรื่องที่ตีพิมพ์

บทความวิจัย บทความปริทัศน์ หรือบทความวิชาการ

การเตรียมต้นฉบับ

1. ภาษา เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ
2. การพิมพ์ พิมพ์หน้าเดียวบนกระดาษขนาด A4 ด้วย ไมโครคอมพิวเตอร์โปรแกรม ไมโครซอฟเวิร์ด ตัวอักษร TH SarabunPSK ขนาด 14 ตัวอักษรต่อนิ้ว ความยาวไม่ควรเกิน 8 - 10 หน้า (รวมบทคัดย่อภาษาไทยและภาษาอังกฤษ)
3. การเรียงลำดับเนื้อหา
 - 3.1 ชื่อเรื่อง (Title) ควรสั้น ชัดเจน และต้องสื่อเป้าหมายหลักของการศึกษาวิจัย ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ตัวอักษร TH SarabunPSK ขนาด 18 หน้า
 - 3.2 ชื่อผู้เขียน เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ตัวอักษร TH SarabunPSK ขนาด 16 หน้า เอียง สำหรับที่อยู่ (ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ) ให้พิมพ์บรรทัดถัดไป ข้างล่างชื่อผู้เขียน ตัวอักษร TH SarabunPSK ขนาด 12
 - 3.3 บทคัดย่อ (Abstract) ควรเป็นเนื้อหาที่สั้น ชัดเจนและเข้าใจง่าย โดยรวมเหตุผลในการศึกษาวิจัย อุปกรณ์ วิธีการ ตลอดจนผลการศึกษาและสรุปด้วย ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ไม่ควรเกิน 200 คำ และให้ระบุคำสำคัญ (keywords) ไว้ท้ายบทคัดย่อแต่ละภาษาด้วย จำนวนคำไม่เกิน 5 คำ (บทความปริทัศน์อาจไม่ต้องมีบทคัดย่อ)
 - 3.4 คำนำ (Introduction) แสดงความเป็นมาและเหตุผลที่นำไปสู่การศึกษาวิจัย รวมการตรวจเอกสาร (Review of Literature) และวัตถุประสงค์ของการศึกษาวิจัยไว้ด้วย
 - 3.5 อุปกรณ์และวิธีการ (Materials and Methods) ให้บอกรายละเอียดประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา ประชากรต้องระบุขอบเขต จำนวนและคุณลักษณะของประชากรให้ชัดเจน กลุ่มตัวอย่าง คือ ส่วนหนึ่งของประชากรที่จะนำมาศึกษา ต้องระบุขนาด ของกลุ่มตัวอย่าง วิธีการและขั้นตอนการเลือกกลุ่มตัวอย่างอย่างละเอียด
 - เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล เป็นการให้รายละเอียดเครื่องมือที่จะใช้ ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
 - การเก็บรวบรวมข้อมูล เป็นการอธิบายว่าจะเก็บรวบรวมข้อมูลอย่างไร
 - การวิเคราะห์ข้อมูล เป็นการอธิบายถึงวิธีการจัดการกับข้อมูลที่ได้อมา เพื่อให้ได้คำตอบตามวัตถุประสงค์ของการวิจัย
 - 3.6 ผลการศึกษาหรือผลการทดลอง (Results) ให้บรรยายผลการศึกษาวิจัย พร้อมเสนอข้อมูลในรูปแบบ ตารางหรือภาพประกอบได้ โดยตารางหรือภาพ ให้จัดทำเป็นภาษาอังกฤษทั้งหมด
 - 3.7 วิจารณ์ (Discussion) ควรเชื่อมโยงกับผลการศึกษาว่าสอดคล้องกับสมมุติฐาน หรือแตกต่างไปจากผลงานวิจัยที่มีผู้รายงานไว้ก่อนหรือไม่อย่างไรและด้วยเหตุใด โดยมีพื้นฐานการอ้างอิงที่เชื่อถือได้ วิจารณ์อาจนำไปรวมกับผลการศึกษาเป็นผลการศึกษาและวิจารณ์ (Results and Discussion)
 - 3.8 สรุป (Conclusion) ควรสรุปผลที่ได้รับจากการศึกษาวิจัยอย่างกระชับ ว่าเป็นไปตามวัตถุประสงค์หรือไม่
4. กิตติกรรมประกาศ หรือ คำขอบคุณ (Acknowledgement)

อาจมีหรือไม่มีก็ได้ เป็นการแสดงความขอบคุณแก่ผู้ช่วยเหลือในงานวิจัย แต่ไม่ได้เป็น ผู้ร่วมงานวิจัย

คำแนะนำในการเตรียมต้นฉบับ

5. เอกสารอ้างอิง (References)

*เอกสารอ้างอิง ต้องเป็นภาษาอังกฤษทั้งหมดทั้งใน Text และ Reference เนื่องจากทาง TCI (Thai Journal Citation Index) ต้องการให้เข้าสู่ ACI (Asean Citation Index) โดยที่ Reference นั้น ถ้าอ้างอิงต้นฉบับมาจากภาษาไทย ให้วงเล็บว่า (in Thai) ไว้ด้านท้าย

5.1 ในเนื้อเรื่อง (ชื่อเต็มไทยที่นำมาเป็นตัวอย่าง: สมชาย ใจสุข / สมหญิง ใจงาม)

หน้าข้อความ	ท้ายข้อความ
TH: สมชาย (2561) รายงานว่า = Jaisuk (2018) รายงานว่า EN: Johnnie (2018)	TH: (สมชาย, 2560) = (Jaisuk,2018) EN: (Johnnie, 2018)
หากมีผู้เขียน 2 คน ให้ใช้เป็น	
TH: สมชาย และสมหญิง (2561) รายงานว่า เปลี่ยนเป็น Jaisuk and Jaingam (2018) รายงานว่า EN: Johnnie and Walker (2018)	TH: (สมชาย และสมหญิง, 2561) เปลี่ยนเป็น (Jaisuk and Jaingam, 2018) รายงานว่า EN: (Johnnie and Walker, 2018)
ถ้ามีผู้เขียนตั้งแต่ 3 คนขึ้นไป ให้ใช้ชื่อคนแรกแล้วตามด้วยคำว่า และคณะ	
TH: สมชาย และคณะ (2561) รายงานว่า เปลี่ยนเป็น Jaisuk <i>et al.</i> (2018) EN: Johnnie <i>et al.</i> (2018)	TH: (สมชาย และคณะ, 2561) เปลี่ยนเป็น (Jaisuk <i>et al.</i> , 2018) EN: (Johnnie <i>et al.</i> , 2018)
* หมายเหตุในเนื้อเรื่องของบทความให้ใส่ชื่อผู้เขียนทุกคน ห้ามใช้คำว่า และคณะ หรือ <i>et al.</i>	

5.2 เอกสารอ้างอิง ให้เรียงลำดับตามตัวอักษรภาษาอังกฤษ ตามรูปแบบการเขียนมีดังนี้

1) วารสาร (Journals) (อ้างอิงวารสารที่มีความทันสมัย/เป็นปัจจุบันมากที่สุด)

ชื่อผู้เขียน./ปีที่พิมพ์./ชื่อเรื่อง./ชื่อวารสาร (เขียนเต็ม)/ปีที่(ฉบับที่):/เลขหน้าเริ่มต้น-เลขหน้าที่สิ้นสุด.

ตัวอย่างเช่น (“/” แทนการเว้นวรรค หรือ Spacebar 1 ครั้ง)

TH: Kunta, K. and N. Nophaket./2018./Waste Management Using the Philosophy of Sufficiency Economy in Phra Samut Chedi District, Samut Prakan Province./ Journal of Community Development and Life Quality/6(3): 497 - 524. (in Thai)
EN: Zhang X. and E. Warner Mildred./2017./Business retention and expansion and business clusters – A comprehensive approach to community development./Journal of Community Development Society/48(2)/170-186.

2) หนังสือ และตำรา (Books & Textbooks) (อ้างอิงให้น้อยที่สุด ในกรณีที่ไม่สามารถสืบค้นจากวารสารได้)

ชื่อผู้เขียน./ปีที่พิมพ์./ชื่อหนังสือ./สำนักพิมพ์./เมืองที่พิมพ์./จำนวนหน้าทั้งหมด.

ตัวอย่างเช่น

TH: Jaturasitha, S./2012./Meat Technology/Mingmuang,/Chiangmai./367/p. (in Thai)
EN: Gullan, P.J. and P.S. Cranston./2005./The Insects: An Outline of Entomology./3rd ed./Blackwell Publishing,/Malden./505 p.

คำแนะนำในการเตรียมต้นฉบับ

3) เรื่อยย่อในตำราหรือหนังสือที่มีผู้เขียนแยกเรื่องกันเขียน และมีบรรณาธิการ (อ้างอิงให้น้อยที่สุด ในกรณีที่ไม่สามารถสืบค้นจากวารสารได้)

ชื่อผู้เขียน./ปีที่พิมพ์./ชื่อเรื่องย่อ./หน้า/เลขหน้าเริ่มต้น-เลขหน้าที่สิ้นสุด./ใน:/ชื่อบรรณาธิการ./ (บก.) /ชื่อหนังสือ. สำนักพิมพ์./เมืองที่พิมพ์.

ตัวอย่างเช่น

TH: Wechakit, D./ and /S. Tongsakul./2017./Technical Use of Pesticides./pp./22-42./In:/S. Ruiaree (eds.)/ Insects and Animals, Major Enemies of Economic Plants and Management./Idea Square./Bangkok. (in Thai)

EN: Tilgner, E.H./2017./Phasmida (Slick and leaf insects)./pp.765-766./In:/V.H. Resh and R.T. Carde/(eds). Encyclopedia of Insects./2nd ed./Academic Press./London.

4) สื่ออิเล็กทรอนิกส์ (อ้างอิงเฉพาะข้อมูลที่ทันสมัย/เป็นปัจจุบัน เช่น สถิติจำนวนประชากร เป็นต้น)

ชื่อผู้เขียน./ปีที่พิมพ์./ชื่อเรื่อง./ (ระบบออนไลน์) ./แหล่งข้อมูล./ชื่อ Website./ (วันเดือนปีที่สืบค้นข้อมูล).

TH: Department of Local Administration. 2018. Community Solid Waste Management Plan "Clean Province" for year 2018. (Online). Available: http://www.dla.go.th/upload/document/type2/2018/1/19390_2_1516003578311.pdf?time=1516143862616 (May 9, 2018). (in Thai)

EN: National Statistical Office./2016./The 2016 Household Survey on the Use of Information and Communication Technology./ (Online) ./ Available: <https://goo.gl/rv6nbc> / (October 05, 2017)
หมายเหตุ การใช้ข้อมูลแหล่งอ้างอิงจากเว็บไซต์หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ อนุญาตในกรณีที่ข้อมูลดังกล่าวไม่สามารถสืบค้นจากแหล่งข้อมูลหนังสือหรือวารสารเท่านั้น

รูปแบบในการใช้ภาษาอังกฤษในเนื้อเรื่องภาษาไทย

ชื่อวิทยาศาสตร์ คำขึ้นต้นให้ใช้อักษรตัวใหญ่ และใช้อักษรตัวเอน

Meloidogyne incognita

ชื่อเฉพาะ ให้ขึ้นต้นด้วยอักษรตัวใหญ่ทุกคำ

Berdmann, Marschner

ภาษาอังกฤษทั้งในวงเล็บและนอกวงเล็บ ให้ใช้ตัวเล็ก

completely randomized design, (transition period)

การส่งเรื่องเพื่อตีพิมพ์ ให้ส่งต้นฉบับ หรือ Online Submission

ตัวย่อ ให้ใช้อักษรตัวใหญ่ทั้งหมด และควรมีคำเต็มบอกไว้ในการใช้ครั้งแรก

(randomized complete block design, RCBD)

หัวข้อเรื่อง ให้ขึ้นด้วยอักษรตัวใหญ่

Abstract, Introduction

คำแรกที่ตามหลัง คำสำคัญ ให้ขึ้นต้นด้วยอักษรตัวใหญ่

Keywords: Mango, chlorophyll

การตอบรับบทความ บทความที่ดีพิมพ์ในวารสาร ต้องได้รับการประเมินจากผู้ทรงคุณวุฒิ

คู่มือลงทะเบียนผู้เข้าร่วมงานบุคคลทั่วไป (ผู้นำเสนอบทความวิจัย/ผู้เข้าร่วมฟังการนำเสนอ)

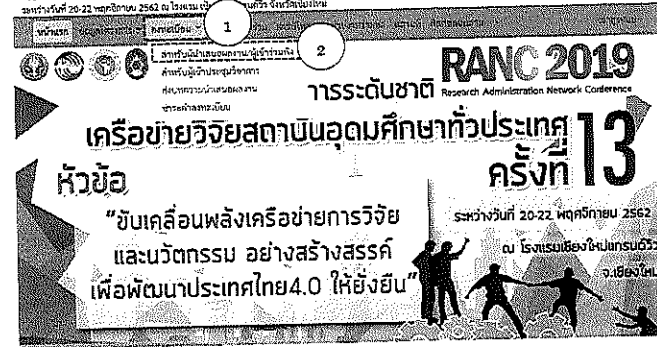
การประชุมวิชาการระดับชาติเครือข่ายวิจัยสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ ครั้งที่ 13

ขั้นตอนการลงทะเบียน

1. เข้าเว็บไซต์ <http://i-com-dev-and-life-qua.cop.cmu.ac.th/ranc2019>

คลิกที่เมนู ลงทะเบียน แล้วเลือก สำหรับผู้นำเสนอผลงาน/ผู้เข้าร่วมฟัง

การประชุมวิชาการระดับชาติเครือข่ายวิจัยสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ ครั้งที่ 13
 "ขับเคลื่อนพลังเครือข่ายการวิจัย และนวัตกรรม อย่างสร้างสรรค์ เพื่อพัฒนาประเทศไทย 4.0 ให้ยั่งยืน"
 ระหว่างวันที่ 20-22 พฤศจิกายน 2562 ณ โรงแรม เซ็นโคม แกรนด์ฮิลล์ ภูเก็ต เซ็นโคมใหม่



2. สมัครสมาชิกใหม่โดยใส่ ชื่อผู้ใช้ กำหนดรหัสผ่าน ชื่อ-นามสกุล และอีเมลล์

การประชุมวิชาการระดับชาติเครือข่ายวิจัยสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ ครั้งที่ 13

"ขับเคลื่อนพลังเครือข่ายการวิจัย และนวัตกรรม อย่างสร้างสรรค์ เพื่อพัฒนาประเทศไทย 4.0 ให้ยั่งยืน"
 ระหว่างวันที่ 20-22 พฤศจิกายน 2562 ณ โรงแรม เซ็นโคม แกรนด์ฮิลล์ ภูเก็ต เซ็นโคมใหม่



สมัครสมาชิกใหม่

ชื่อผู้ใช้: witpaya (1)

รหัสผ่าน: -----

ชื่อ-สกุล: วิทยา บรรณารักษ

อีเมลล์: witpaya.bpcmu.ac.th (2)

3. เมื่อสมัครสมาชิกแล้วให้ทำการกรอกรายละเอียดต่างๆดังภาพเพื่อลงทะเบียน

การประชุมวิชาการระดับชาติเครือข่ายวิจัยสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ ครั้งที่ 13
 "ขับเคลื่อนพลังเครือข่ายการวิจัย และนวัตกรรม อย่างสร้างสรรค์ เพื่อพัฒนาประเทศไทย 4.0 ให้ยั่งยืน"
 ระหว่างวันที่ 20-22 พฤศจิกายน 2562 ณ โรงแรม เซ็นโคม แกรนด์ฮิลล์ ภูเก็ต เซ็นโคมใหม่

ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมงานบุคคลทั่วไป (ผู้นำเสนอบทความวิจัย/ผู้เข้าร่วมฟังการนำเสนอ) (1)

ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมงานบุคคลทั่วไป (ผู้นำเสนอบทความวิจัย/ผู้เข้าร่วมฟังการนำเสนอ)

ตำแหน่ง: นาย - นสพ. - ศษ.

ตำแหน่งวิชาการ: ไม่มี / อธิการ / ผู้ช่วยศาสตราจารย์ / รองศาสตราจารย์ / ศาสตราจารย์

ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย): *ไม่มีให้กรอกนำชื่อ

ชื่อ-สกุล (ภาษาอังกฤษ): *ไม่มีให้กรอกนำชื่อ

อีเมลล์: Witpaya.B@bpcmu.ac.th

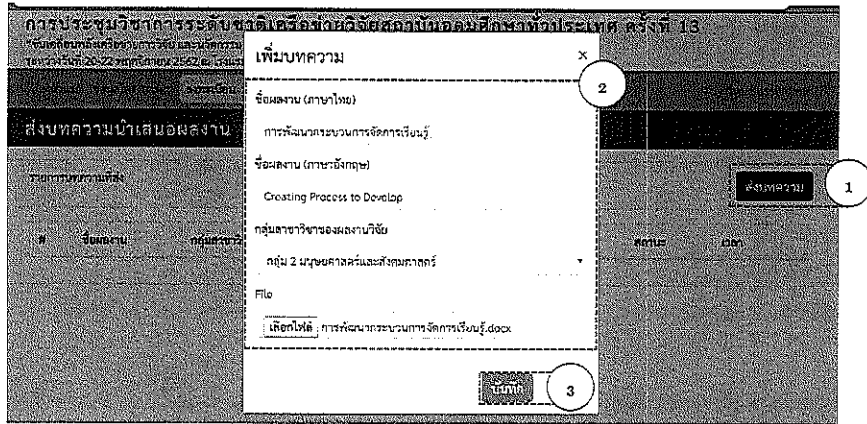
สาขา: นิเทศศาสตร์

มหาวิทยาลัย: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

องค์กรหน่วยงานต้นสังกัด: *หากไม่กรอกชื่อองค์กรต้นสังกัดของหน่วยงานต้นสังกัดจะกรอกหน่วยงานต้นสังกัดของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

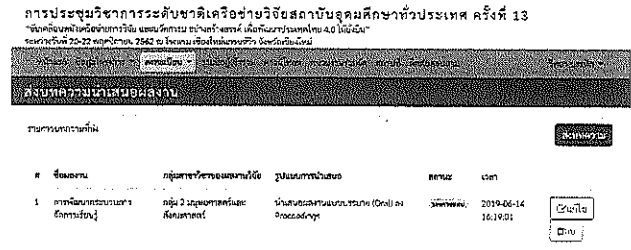
โทรศัพท์มือถือ: 0899999999

2. กดปุ่ม ส่งบทความ กรอกข้อมูลเพื่อส่งบทความ แล้วแนบไฟล์เอกสารในรูปแบบของ Word ตามลำดับดังภาพ

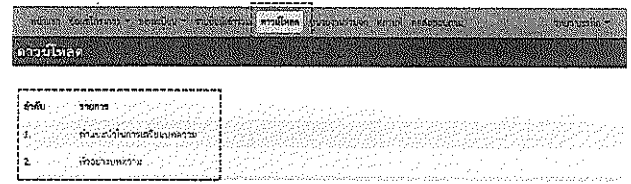


8

3. เสร็จสิ้นขั้นตอนการส่งบทความ

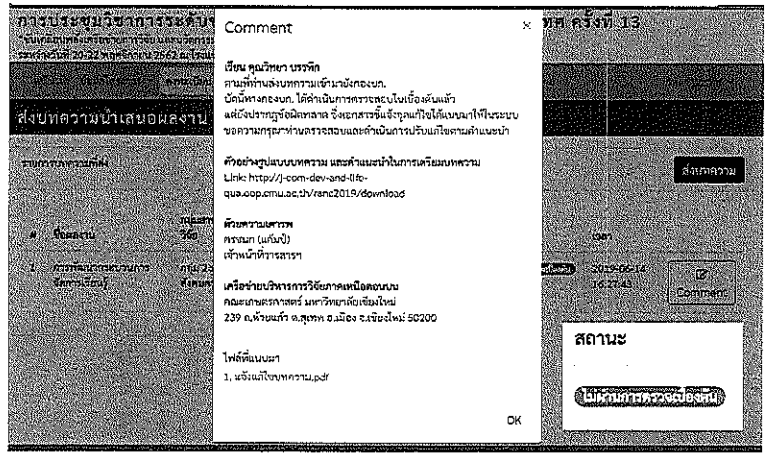


หมายเหตุ* ท่านสามารถ Download เอกสารคำแนะนำในการเตรียมบทความ และตัวอย่างรูปแบบบทความได้ที่เมนู ดาวน์โหลด



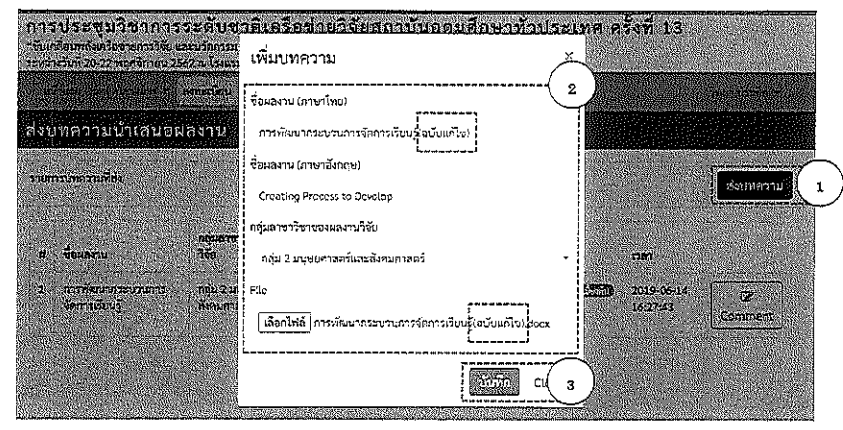
9

ขั้นตอนการส่งบทความฉบับแก้ไข



10

1. กดปุ่ม ส่งบทความ กรอกข้อมูลเพื่อส่งบทความ แล้วแนบไฟล์เอกสารในรูปแบบของ Word โดยชื่อไฟล์จะต้องมีคำว่า(ฉบับแก้ไข) ตามลำดับดังภาพ



11

2. เสร็จสิ้นขั้นตอนการส่งบทความฉบับแก้ไข

การประชุมวิชาการระดับชาติเครือข่ายวิจัยสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศ ครั้งที่ 13

"ขับเคลื่อนพลังวิจัยสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน สู่สังคมไทย 4.0 ไปด้วยกัน"
ระหว่างวันที่ 20-22 พฤศจิกายน 2562 ณ โรงแรม เซี่ยงไฮ้แกรนด์ไฮเว็ จักรวรรดิเชียงใหม่

ส่งบทความนำเสนอผลงาน

รายการบทความที่ส่ง

ส่งบทความ

#	ชื่อผลงาน	กลุ่มสาขาวิชาของผลงานวิจัย	รูปแบบการนำเสนอ	สถานะ	เวลา	
1	การพัฒนากระบวนการจัดการเรียนรู้	กลุ่ม 2 วิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์	นำเสนอผลงานแบบบรรยาย (Oral) & Proceedings	มีบทความฉบับแก้ไข	2019-06-14 16:27:43	<input checked="" type="checkbox"/> Comment
2	การพัฒนากระบวนการจัดการเรียนรู้(ฉบับแก้ไข)	กลุ่ม 2 วิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์	นำเสนอผลงานแบบบรรยาย (Oral) & Proceedings	มีบทความ	2019-06-14 16:32:23	<input checked="" type="checkbox"/> แก้ไข <input type="checkbox"/> อนุมัติ