



วิทยาลัยนครราชสีมา

“นำคุณค่าบัณฑิตสู่สังคม”

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์  
รับเลขที่ 167  
วันที่ 11 ม.ค. 2560  
เวลา 17:27

ที่ วนม.๐๒๐๔.ว.๐๖๖ / ๒๕๕๙

๒๕ ตุลาคม ๒๕๕๙

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาลัยนครราชสีมา ครั้งที่ ๔ พ.ศ. ๒๕๖๐  
เรียน อธิการบดี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการประชุมวิชาการ จำนวน ๑ ชุด
- ๒. แผ่นประชาสัมพันธ์ จำนวน ๑ ชุด
- ๓. การเตรียมบทความฉบับเต็ม จำนวน ๑ ชุด

ด้วย วิทยาลัยนครราชสีมา มหาวิทยาลัยปทุมธานี วิทยาลัยนอร์ทเทิร์น และเครือข่าย  
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทางการศึกษา ได้กำหนดจัดประชุมวิชาการและการนำเสนอผลงานวิจัย  
ระดับชาติ ครั้งที่ ๔ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ( 4<sup>th</sup> NMCCON 2017 ) ในวันที่ ๒๔-๒๕ มีนาคม  
๒๕๖๐ ณ วิทยาลัยนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย  
และนวัตกรรมสู่สาธารณชน และสร้างความร่วมมือ ด้านวิชาการกับหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน

ในการนี้วิทยาลัยนครราชสีมา จึงขอประชาสัมพันธ์เชิญชวนคณาจารย์ บุคลากร นักวิจัย  
นักวิชาการ นิสิต และนักศึกษาในหน่วยงานของท่าน เข้าร่วมประชุมวิชาการตามวัน เวลา และ  
สถานที่ดังกล่าว ซึ่งสามารถลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมวิชาการและส่งบทความฉบับเต็ม  
ได้ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๐ สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ทางเว็บไซต์  
<http://reg.nmc.ac.th/conference2017> หากต้องการสอบถามข้อมูลนำเสนอผลงานโปรดติดต่อ  
สำนักวิจัยและพัฒนา อีเมลล์ [nmccon2017@nmc.ac.th](mailto:nmccon2017@nmc.ac.th)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและโปรดประชาสัมพันธ์ต่อไปด้วย จักขอบพระคุณยิ่ง

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

ขอแสดงความนับถือ

*Handwritten signature*

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิภาส ทองสุทธิ)

อธิการบดี

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

สำนักวิจัยและพัฒนา วิทยาลัยนครราชสีมา

โทรศัพท์ ๐๔๔-๔๖๖๑๕๐ ถึง ๐๔๔-๔๖๖๑๕๕  
โทรสาร ๐๔๔-๔๖๕๖๖๘, ๐๔๔-๔๖๕๙๗๓

(นายประสิทธิ์ กระจรัมย์)

11/11

กรมวิทย์ฯ  
กรมวิทย์ฯ  
กรมวิทย์ฯ

(ยื่นคำขอ) ขอตรวจสุขภาพ  
นางสาวกชกรศิริปัญญ์ กรมวิทย์ฯ อนุมัติ  
ควบคุมดูแลกิจการผลิตภัณฑ์นมเนื้อมะพร้าว

กรมวิทย์ฯ  
กรมวิทย์ฯ  
กรมวิทย์ฯ  
กรมวิทย์ฯ



การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาลัยนครราชสีมา ครั้งที่ 4 ประจำปี 2560 (4<sup>th</sup> NMCCON 2017)

“ขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยวิจัยและนวัตกรรม: อนาคตและความท้าทายใหม่ประเทศไทย 4.0”

วันที่ 24-25 มีนาคม พ.ศ.2560

ณ วิทยาลัยนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อโครงการ	การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาลัยนครราชสีมา ครั้งที่ 4 ประจำปี 2560 “ขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยวิจัยและนวัตกรรม: อนาคตและความท้าทายใหม่ประเทศไทย 4.0”
ลักษณะโครงการ	การจัดประชุมวิชาการและการนำเสนอผลงานวิจัยและงานสร้างสรรค์
หน่วยงานที่รับผิดชอบ	สำนักวิจัยและพัฒนา วิทยาลัยนครราชสีมา

### 1. หลักการและเหตุผล

“ประเทศไทย 4.0” หรือ “Thailand 4.0” เป็นวิสัยทัศน์เชิงนโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศไทย ภายใต้การนำของพลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรีและหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ (คสช.) ที่เข้ามาบริหารประเทศบนวิสัยทัศน์ที่ว่า “มั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน” ที่มีภารกิจสำคัญในการขับเคลื่อนปฏิรูปประเทศด้านต่างๆ เพื่อปรับแก้ จัดระบบ ปรับทิศทาง และสร้างหนทางพัฒนาประเทศให้เจริญสามารถรับมือกับโอกาสและภัยคุกคามแบบใหม่ๆ ที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว รุนแรงในศตวรรษที่ 21 ได้

ในส่วนของอุดมศึกษา รัฐบาลมีเป้าหมายสำคัญในการยกระดับคุณภาพอุดมศึกษาไทยให้สามารถผลิตและพัฒนาบัณฑิตที่มีคุณภาพ พัฒนาแหล่งการเรียนรู้ใหม่ๆ ทางด้านเทคโนโลยีและภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อเสริมสร้างการเรียนรู้ตลอดชีวิต รวมทั้งพัฒนาศักยภาพของอุดมศึกษาในการสร้างความรู้และนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ตลอดจนส่งเสริมความเป็นเลิศของสถาบันอุดมศึกษาไปสู่การเป็นศูนย์กลางทางการศึกษาและวิจัยพัฒนาในระดับภูมิภาคเพื่อให้เกิดการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน

วิทยาลัยนครราชสีมา ตระหนักถึงความสำคัญของการปฏิรูปการจัดการศึกษาให้สอดคล้องกับทิศทางและวิสัยทัศน์เชิงนโยบายของประเทศ ที่มุ่งเน้นการสร้างการเรียนรู้เชิงนวัตกรรมอย่างสร้างสรรค์ผ่านการศึกษาวิจัยและพัฒนานบนพื้นฐานการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรของประเทศอย่างมีประสิทธิภาพ จึงเห็นสมควรจัดการประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาลัยนครราชสีมา ครั้งที่ 4 ประจำปี พ.ศ.2560 ขึ้นในวันที่ 24-25 มีนาคม พ.ศ.2560 ณ วิทยาลัยนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา เพื่อเปิดเวทีวิชาการในการเสนอผลงานวิจัย ผลงานสร้างสรรค์หรือนวัตกรรม แลกเปลี่ยนเรียนรู้และสร้างความร่วมมือทางวิชาการ ของนักศึกษา คณาจารย์ นักวิจัย และนักวิชาการจากสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานที่สนใจของภาครัฐและเอกชน นำไปสู่การประยุกต์ใช้ผลงานวิจัยให้เกิดประโยชน์ต่อสังคมและประเทศชาติต่อไป

## 2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อเป็นเวทีการนำเสนอผลงานวิจัยของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา คณาจารย์ นักวิจัย และนักวิชาการ จากสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานที่สนใจของภาครัฐและเอกชน
- 2.2 เพื่อให้เกิดการพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระไปสู่องค์ความรู้ใหม่
- 2.3 เพื่อให้ให้นักศึกษา คณาจารย์ นักวิจัย และนักวิชาการ ได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนความคิดเห็นทางวิชาการเกี่ยวกับการพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมตามกรอบยุทธศาสตร์ประเทศไทย 4.0
- 2.4 เพื่อจัดแสดงนิทรรศการเฉลิมพระเกียรติ แสดงศิลปะ วัฒนธรรมพื้นบ้านและนิทรรศการ “Thailand 4.0”
- 2.5 เพื่อให้เกิดการนำไปสู่การประยุกต์ใช้ผลงานวิจัยให้เกิดประโยชน์ต่อสังคมและประเทศชาติต่อไป

## 3. การดำเนินงาน

### 3.1 รูปแบบการดำเนินงาน

- 3.1.1 การปาฐกถาพิเศษทางวิชาการโดยผู้ทรงคุณวุฒิระดับชาติ
- 3.1.2 การนำเสนอผลงานทางวิจัยรูปแบบการบรรยาย (Oral Presentation) ในห้องประชุม และการนำเสนอผลงานวิจัยรูปแบบโปสเตอร์ (Poster Presentation) ในบริเวณจัดนิทรรศการการประชุม การนำเสนอผลงานวิจัย ทั้งภาคบรรยายและภาคโปสเตอร์
- 3.1.3 การจัดแสดงนิทรรศการเฉลิมพระเกียรติ และนิทรรศการ “Thailand 4.0”
- 3.1.4 การแสดงศิลปะและวัฒนธรรมพื้นบ้าน

### 3.2 กลุ่มเป้าหมายและผู้ร่วมโครงการ จำนวน 300 คน โดยประมาณ ประกอบด้วย

- 3.2.1 คณาจารย์ นักวิชาการ นักวิจัยในสถาบันอุดมศึกษาและหน่วยงานที่สนใจจากภาครัฐและเอกชน
- 3.2.2 นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์/การศึกษาค้นคว้าอิสระ อาจารย์ผู้สอน ผู้บริหาร นักวิชาการ นักวิจัย
- 3.2.3 นักศึกษาระดับปริญญาตรี นักเรียนระดับมัธยมศึกษา ครู อาจารย์ที่ปรึกษา และผู้สนใจทั่วไป

### 3.3 วันและสถานที่จัดประชุม

วันที่ 24-25 มีนาคม พ.ศ.2560 ณ วิทยาลัยนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

### 3.4 หน่วยงานที่รับผิดชอบ

วิทยาลัยนครราชสีมา และสถาบันร่วมอื่นๆ

#### 4. การส่งและนำเสนอผลงาน

##### 4.1 เงื่อนไขของผลงานที่นำเสนอ

4.1.1 บทความวิจัยที่นำเสนอต้องเป็นผลงานที่ไม่เคยเผยแพร่ที่ใดมาก่อน จัดทำตามรูปแบบการเขียนบทความวิจัยที่คณะกรรมการกำหนดไว้เท่านั้น

4.1.2 เป็นผลงานวิจัย ของคณาจารย์ นักวิชาการ นักวิจัย และผู้สนใจ

4.1.3 เป็นผลงานวิทยานิพนธ์/การศึกษาค้นคว้าอิสระของนักศึกษา ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาที่ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว

4.1.4 การนำเสนอผลงานวิจัย ทั้งภาคบรรยายและภาคโปสเตอร์ แบ่งเป็น 6 ด้าน ดังนี้

- 1) ด้านการศึกษาและวัฒนธรรม
- 2) ด้านบริหารธุรกิจ โลจิสติกส์ และการท่องเที่ยว
- 3) ด้านกฎหมาย การเมือง และการปกครอง
- 4) ด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ
- 5) ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ การสาธารณสุข และสิ่งแวดล้อม
- 6) ด้านวิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ

##### 4.2 ประเภทของการนำเสนอผลงาน

4.2.1 นำเสนอในรูปแบบการบรรยาย (Oral Presentation) ด้วย Power Point โดยใช้เวลานำเสนอเรื่องละไม่เกิน 15 นาที ชักถาม 5 นาที บทความวิจัยฉบับเต็ม (Full paper) ที่ผ่านการพิจารณาและนำเสนอในวันงาน จะถูกรวบรวมและจัดทำเป็นรายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการ (Proceedings) ในรูปแบบ CD-ROM

4.2.2 นำเสนอในรูปแบบโปสเตอร์ (Poster Presentation) โดยจัดทำโปสเตอร์ตามรูปแบบที่กำหนด และผู้นำเสนอผลงานจะต้องอยู่ประจำจุดแสดงผลงานเพื่อนำเสนอผลงานและตอบข้อซักถาม

##### 4.3 การเตรียมบทความวิจัยฉบับเต็ม

ผู้นำเสนอผลงานจัดทำบทความฉบับเต็ม ที่มีความยาวระหว่าง 8-10 หน้า กระดาษขนาด A4 ทั้งนี้รวมรูปภาพ ตาราง และเอกสารอ้างอิง แบบตัวอักษรใช้ TH SarabunPSK ทั้งบทความ

ส่วนประกอบของบทความ ประกอบด้วย

- 1) ชื่อบทความ ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- 2) ชื่อ-สกุล และ ที่อยู่ คณะวิชา หน่วยงานที่สังกัด อีเมล หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อ
- 3) บทคัดย่อ (Abstract) ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ควรสั้นตรงประเด็น และเป็น การสรุปผลงานอย่างรัดกุม ครอบคลุมสาระสำคัญของการวิจัย ความยาวไม่เกิน 400 ตัวอักษร

- 4) คำสำคัญ (Keywords) ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เป็นการกำหนดคำสำคัญที่สามารถนำไปใช้เป็นคำสืบค้นในระบบฐานข้อมูล ไม่ควรยาวมากเกินไป และไม่ควรมากเกิน 3-5 คำ
- 5) ความสำคัญและที่มาของปัญหาวิจัย เป็นการบรรยายถึงความเป็นมา ความสำคัญ และมูลเหตุที่นำไปสู่การวิจัย
- 6) วัตถุประสงค์ของการวิจัย เป้าหมายของการศึกษาวิจัย ซึ่งต้องสอดคล้องกับชื่อเรื่องที่ศึกษาวิจัย
- 7) เนื้อหาที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี) เป็นการอ้างอิงแนวคิด ทฤษฎี หรือบทความที่เกี่ยวข้อง หากเป็นงานวิจัยเฉพาะทางควรมีส่วนนี้ เพื่ออธิบายข้อมูลพื้นฐานให้คนทั่วไปสามารถเข้าใจได้
- 8) วิธีดำเนินการวิจัย เป็นการอธิบายวิธีการดำเนินการวิจัยอย่างกระชับและชัดเจน โดยมีองค์ประกอบ เช่น ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง ตัวแปรที่ศึกษา เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย การเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล เป็นต้น
- 9) สรุปผลการวิจัย ควรเสนอผลอย่างชัดเจน น่าสนใจ ตรงประเด็น เป็นผลที่ค้นพบ โดยลำดับตามหัวข้อที่ศึกษา
- 10) อภิปรายผล อธิบายสิ่งที่ได้จากการวิจัย โดยเชื่อมโยงหรืออ้างอิงข้อมูลของงานวิจัยอื่นๆ ที่สัมพันธ์กัน
- 11) ข้อเสนอแนะ การนำไปใช้ประโยชน์และข้อเสนอแนะต่างๆ เพื่อการวิจัยในครั้งต่อไป
- 12) เอกสารอ้างอิง ในบทความใช้ระบบนาม-ปี และหน้า และอ้างอิงส่วนท้ายแบบ APA Style ระบุแหล่งอ้างอิงเท่าที่ปรากฏในบทความ

ผู้นำเสนอผลงานสามารถดูรายละเอียดรูปแบบการจัดทำบทความฉบับเต็ม (Full Paper) ได้ที่ <http://reg.nmc.ac.th/conference2017>

#### 4.4 กำหนดการส่งผลงาน

1 พฤศจิกายน 2559 – 31 มกราคม 2560	ผู้สนใจลงทะเบียนและส่งบทความเพื่อรับการพิจารณา
1 พฤศจิกายน 2559 – 10 กุมภาพันธ์ 2560	ผู้ทรงคุณวุฒิประเมินบทความ และผู้เขียนปรับแก้บทความตามข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิ
15 กุมภาพันธ์ 2560	ประกาศผลบทความที่ได้รับการตอบรับให้เข้าร่วมนำเสนอ
16 กุมภาพันธ์ 2560 – 15 มีนาคม 2560	ผู้เขียนส่งไฟล์ PowerPoint สำหรับนำเสนอบทความ
24 – 25 มีนาคม 2560	การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 4 ประจำปี 2560

#### 4.5 การพิจารณาผลงาน

พิจารณาผลงานโดยคณะกรรมการ และผู้ทรงคุณวุฒิระดับปริญญาเอก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ และศาสตราจารย์ ที่เป็นที่ยอมรับในกลุ่มสาขานั้นๆ ทั้งจากภายในและภายนอกสถาบัน พิจารณาคัดเลือกผลงานวิจัยที่จะนำเสนอในการประชุมและรวบรวมบทความฉบับสมบูรณ์ เพื่อตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceedings) ฉบับเต็ม (Full paper) ซึ่งสามารถใช้นับคะแนนตามเกณฑ์การประกันคุณภาพการศึกษา ได้ที่คะแนน 0.20

### 5. การลงทะเบียน

#### 5.1 ค่าลงทะเบียน (รวมกระเป๋าเอกสาร อาหารว่าง อาหารกลางวัน)

ประเภทของผู้ลงทะเบียน**	ประเภทการนำเสนอ	ค่าลงทะเบียน	
		ก่อน 10 ม.ค. 60	10-31 ม.ค. 60
บุคลากร และนักศึกษา ในเครือข่ายฯ	ภาคบรรยาย	1,800 บาท	2,000 บาท
	ภาคโปสเตอร์	2,300 บาท	2,500 บาท
	ไม่นำเสนอ	500 บาท	
บุคลากร นักศึกษา และบุคคลทั่วไป	ภาคบรรยาย	2,300 บาท	2,500 บาท
	ภาคโปสเตอร์	2,800 บาท	3,000 บาท
	ไม่นำเสนอ	800 บาท	

\*ผู้ไม่นำเสนอผลงานสามารถลงทะเบียนได้ในวันงาน

#### 5.2 วิธีชำระค่าลงทะเบียน

##### 5.2.1 โดยการโอนเงินผ่านธนาคารเท่านั้น

บัญชี กองทุนทั่วไปวิทยาลัยนครราชสีมา เลขที่บัญชี 374-0-30142-2

ประเภทบัญชี ออมทรัพย์ ธนาคารกรุงไทย สาขาสามแยกปทุมธานี

##### 5.2.2 ส่งสำเนาใบโอนเงิน พร้อมระบุชื่อผู้เขียนบทความ มาในเว็บไซต์การประชุมฯ โดยเข้าสู่ระบบ <http://reg.nmc.ac.th/conference2017> หรือส่งมาที่

ฝ่ายพิจารณาผลงาน (4<sup>th</sup> NMCCON 2017)

290 หมู่ 2 ถ.มิตรภาพ ต.บ้านใหม่

อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา 30000

E-mail: nmcccon2017@nmc.ac.th

## 6. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 6.1 ผลงานการวิจัย วิทยานิพนธ์และการศึกษาอิสระของผู้นำเสนอผลงานได้รับการเผยแพร่
- 6.2 เกิดแนวทางในการพัฒนาองค์ความรู้ที่ได้จากผลงานวิจัย และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อสังคมต่อไป
- 6.3 เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันในระหว่างผู้วิจัย
- 6.4 นักศึกษาที่เข้าร่วมประชุมเสนอผลงานได้รับการพัฒนาทักษะในการนำเสนอผลงานวิจัยต่อที่ประชุมสัมมนา
- 6.5 ผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ ได้รับการสนับสนุนให้มีการพิมพ์เผยแพร่ในรูปแบบเอกสารวิชาการ อันเป็นที่ยอมรับในวงวิชาการ





วิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์  
RAJABHAT SURIN UNIVERSITY

## รูปแบบบทความฉบับสมบูรณ์ (Full Paper)

การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาลัยนครราชสีมา ครั้งที่ 4 ประจำปี พ.ศ.2560

“ขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยวิจัยและนวัตกรรม: อนาคตและความท้าทายใหม่ของประเทศไทย 4.0”

วันที่ 24-25 มีนาคม 2560

ณ วิทยาลัยนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

### การตั้งค่าหน้ากระดาษ

กระดาษ	ขนาดกระดาษ A4
ความยาวของบทความ	ไม่เกิน 8-10 หน้า ทั้งนี้รวมรูปภาพ ตาราง และเอกสารอ้างอิง
รูปแบบตัวอักษร	แบบตัวอักษรใช้ TH SarabunPSK ทั้งบทความ

### ส่วนประกอบของบทความ ประกอบด้วย

- 1) ชื่อบทความ ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- 2) ชื่อ-สกุล ผู้เขียนทุกท่าน ไม่ต้องระบุ คำนำหน้า ตำแหน่งทางวิชาการ ชั้นยศ
- 3) ตัวเลขยก ให้เขียนไว้บนท้ายนามสกุล เพื่อระบุตำแหน่ง คณะวิชา หน่วยงานที่สังกัด E-mail และเชื่อมโยงเป็นเชิงอรรถท้ายหน้าเดียวกัน
- 4) บทคัดย่อ ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ควรสั้นตรงประเด็น และเป็นการสรุปผลงานอย่างรัดกุม ครอบคลุมสาระสำคัญของการวิจัย ความยาวไม่เกิน 400 ตัวอักษร
- 5) คำสำคัญ ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เป็นการกำหนดคำสำคัญที่สามารถนำไปใช้เป็นคำสืบค้นในระบบฐานข้อมูล ไม่ควรยาวมากเกินไป และไม่ควรมากเกิน 3-5 คำ
- 6) ความสำคัญและที่มาของปัญหาวิจัย เป็นการอธิบายถึงความเป็นมา ความสำคัญและมูลเหตุที่นำไปสู่การวิจัย
- 7) วัตถุประสงค์ของการวิจัย เป็นการอธิบายถึงจุดมุ่งหมายของการวิจัย สอดคล้องกับชื่อเรื่อง
- 8) เนื้อหาที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี) เป็นการอ้างอิงแนวคิด ทฤษฎี หรือบทความที่เกี่ยวข้อง หากเป็นงานวิจัยเฉพาะทางควรมีส่วนนี้ เพื่ออธิบายข้อมูลพื้นฐานให้คนทั่วไปสามารถเข้าใจได้
- 9) วิธีดำเนินการวิจัย เป็นการอธิบายวิธีการดำเนินการวิจัย เครื่องมือ ประชากร กลุ่มตัวอย่าง วิธีเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล ควรเสนอรูปแบบและแสดงขั้นตอนอย่างกระชับและชัดเจน
- 10) สรุปผลการวิจัย ควรเสนอผลอย่างชัดเจน น่าสนใจ ตรงประเด็น เป็นผลที่ค้นพบ โดยลำดับตามหัวข้อที่ศึกษา
- 11) อภิปรายผล เป็นการอธิบายสิ่งที่ได้จากการวิจัย อาจเชื่อมโยงความสอดคล้องของทฤษฎีหรืองานวิจัยที่เกี่ยวข้องด้วย
- 12) ข้อเสนอแนะ เป็นการให้ข้อคิดเห็นที่ได้จากการวิจัย การนำไปใช้ประโยชน์และข้อเสนอแนะต่างๆ
- 13) กิตติกรรมประกาศ (ถ้ามี) เป็นการประกาศเกียรติคุณ แสดงความขอบคุณผู้มีส่วนเกี่ยวข้องในการวิจัย
- 14) เอกสารอ้างอิง ระบุแหล่งอ้างอิงที่สำคัญ เท่าที่จำเป็น ต้องตรงกับการอ้างอิงภายในเนื้อหาบทความ
  - อ้างอิงภายในเนื้อหา ใช้ระบบนาม-ปี และหน้า (APA Style)  
(ชื่อ-นามสกุลผู้แต่ง, ปีที่พิมพ์ : หน้าที่อ้างอิง) และหรือ (ชื่อ-นามสกุลผู้แต่ง, ปีที่พิมพ์)
  - อ้างอิงท้ายเรื่อง เรียงลำดับตามตัวอักษร โดยมีวิธีการเขียนอ้างอิงท้ายบทความดังตัวอย่างต่อไปนี้

## ตัวอย่างการอ้างอิงท้ายบทความ

### 1. อ้างอิงจาก หนังสือ

#### ตัวอย่าง

ชื่อ//สกุลผู้แต่ง/(พ.ศ.)/ชื่อหนังสือ/เมืองพิมพ์/โรงพิมพ์/เลขหน้า.

ชูติมา สัจจามันท์. (2546). การวิจัยกับอาชีพบรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์. กรุงเทพฯ : สมาคมห้องสมุดแห่งชาติ

### 2. อ้างอิงจาก บทความ

#### 2.1 บทความในวารสารวิชาการ

##### ตัวอย่าง

ชื่อ//สกุลผู้แต่ง/(พ.ศ./เดือนที่ตีพิมพ์เผยแพร่)/ชื่อเรื่อง/ชื่อวารสาร/เมืองพิมพ์/โรงพิมพ์/ปีที่(ฉบับที่)/เลขหน้า.

ภัทรพร ตั้งสุขฤทัย. (2547, พฤศจิกายน-ธันวาคม). กินอาหารไม่เป็นโรคอ้วน. หมออนามัย. กรุงเทพฯ : สำนักงานของวารสารหมออนามัย. 14(3), 54-59

#### 2.2 บทความในนิตยสาร

##### ตัวอย่าง

ชื่อ//สกุลผู้แต่ง/(พ.ศ./เดือนที่ตีพิมพ์เผยแพร่)/ชื่อเรื่อง/ชื่อนิตยสาร/ปีที่(ฉบับที่)/เลขหน้า.

ดุชนฎี พนมยงค์. (2548, มีนาคม). คนรุ่นใหม่กับการพิทักษ์สิ่งแวดล้อม. มติชนสุดสัปดาห์. 25(1284), 38

#### 2.3 บทความในหนังสือพิมพ์

##### ตัวอย่าง

ชื่อ//สกุลผู้แต่ง/(พ.ศ./วัน/เดือนที่ตีพิมพ์เผยแพร่)/ชื่อเรื่อง/ชื่อหนังสือพิมพ์/เลขหน้า.

วิวัฒน์ชัย อัดถากร. (2548, 27 เมษายน). อุดมศึกษาไทยในทางแพ่ง. มติชน : 7.

### 3. อ้างอิงจาก สารนิเทศอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Media)

#### ตัวอย่าง

ชื่อ//สกุลผู้แต่ง/(พ.ศ.ที่เผยแพร่)/ชื่อเรื่อง/[ออนไลน์]/สืบค้นจาก/แหล่งที่อยู่บนอินเทอร์เน็ต/(พ.ศ./วัน/เดือนที่สืบค้นข้อมูล)

อรุณศิษฐ์ วงศ์มณีโรจน์. (2542). ประวัติความเป็นมาของวิชาการอุดมสมบูรณ์ของดิน. [ออนไลน์]. สืบค้นจาก : <http://158.108.200.11/soil/009421/Chap1#eral> [2542, 25 ตุลาคม]

ชื่อ//สกุลผู้แต่ง/(พ.ศ.ที่เผยแพร่)/ชื่อเรื่อง/ชื่อวารสาร/ปีที่(ฉบับที่)/เลขหน้า/[ออนไลน์]/สืบค้นจาก/แหล่งที่อยู่บนอินเทอร์เน็ต/(พ.ศ./วัน/เดือนที่สืบค้นข้อมูล)

Kennrth, I. (1998). A buddist response to the nature of human right. *Journal Of Buddhist Ethics* seril. 2(9) [Online]. Available : <http://cac.psu.edu/Jbe/twocont.htm>. [1998, 15 June]



การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาลัยนครราชสีมา ครั้งที่ 4  
 ประจำปี 2560 (4th NMCCON 2017)

# “ขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วยวิจัยและนวัตกรรม อนาคตและความท้าทายใหม่ของประเทศไทย 4.0”

วันที่ 24-25 มีนาคม พ.ศ.2560

ณ วิทยาลัยนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

วัตถุประสงค์หลักของงานนี้ มี 3 ประการ ดังนี้

- การศึกษาและวัฒนธรรม
- บริหารธุรกิจโลจิสติกส์และการท่องเที่ยว
- กฎหมาย การเมืองและการปกครอง
- เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ
- วิทยาศาสตร์สุขภาพการสาธารณสุข และสิ่งแวดล้อม
- วิทยาศาสตร์กายภาพและชีวภาพ

## ■ การลงทะเบียน

เปิดรับลงทะเบียนและสงวนที่ว่างฉบับเต็ม ตั้งแต่บัดนี้ **ถึงวันที่ 31 มกราคม 2560** ประกาศผลการพิจารณา วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2560  
 ลงทะเบียนร่วมงานและสงวนที่ว่างได้ที่ <http://reg.nmc.ac.th/conference2017>

## ■ การพิจารณา

บทความที่ผ่านการพิจารณาให้เข้าร่วมนำเสนอจะได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ. (Proceedings) ฉบับเต็ม (Full paper)

# THAILAND 4.0



■ ติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่

สำนักวิจัยและพัฒนา วิทยาลัยนครราชสีมา โทรศัพท์ : 044-466050-052 ต่อ185 โทรสาร : 044-465973