

ส่วนบริหารวิชาการ สอ.  
รับที่ 0444 / 27 / 2560  
เวลา 14.30 น.



๐๑๔๓/๒๕๖๐

เจ้าคุณทหารลาดกระบัง  
รับที่ 1601  
วันที่ 27 ส.ค. 2560  
เวลา 14.40 น.  
 ดร.วิบูลย์ วัฒนารัตน

ที่ ศธ ๐๕๙๐.๐๗ / ๖๐๕๓๔

มหาวิทยาลัยพะเยา  
ตำบลแม่กา อำเภอเมือง  
จังหวัดพะเยา ๕๖๐๐๐

๑๐ มีนาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขอเชิญชวนส่งบทความวารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

เรียน อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์ จำนวน ๑ ฉบับ  
๒. คำแนะนำวารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยมหาวิทยาลัยพะเยา ได้จัดทำวารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย/วิชาการ ให้ได้มาตรฐานในระดับชาติตลอดจนเป็นสื่อกลางการแลกเปลี่ยนทักษะทางวิชาการ อันเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาความรู้ในศาสตร์ต่าง ๆ ให้กว้างขวางยิ่งขึ้น นั้น

ในการนี้ มหาวิทยาลัยพะเยา จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากหน่วยงานของท่านประชาสัมพันธ์ ให้คณาจารย์ นิสิต นักวิจัย และบุคคลทั่วไป ร่วมส่งบทความวิจัย/วิชาการในด้านมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ โดยสามารถส่งบทความวิจัยได้ที่ กองบรรณาธิการวารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา กองบริหารงานวิจัยและประกันคุณภาพการศึกษา มหาวิทยาลัยพะเยา หมายเลขโทรศัพท์ ๐๕๔ ๔๖๖ ๖๖๖ ต่อ ๑๐๔๗-๘ มือถือ ๐๘ ๒๖๒๙ ๑๙๗๐ E-mail: j.nu.phayao@gmail.com ตั้งแต่บัดนี้ไปจนถึงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๐

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในหน่วยงานของท่านทราบโดยทั่วกันด้วย จะขอบคุณยิ่ง

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร  
เพื่อโปรดทราบ [Signature] ขอแสดงความนับถือ  
[Signature] รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและประกันคุณภาพ  
[Signature] ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิบูลย์ วัฒนารัตน  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิบูลย์ วัฒนารัตน)  
รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและประกันคุณภาพ ปฏิบัติการแทน  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา  
29 มี.ค. 60  
29 มี.ค. 60

กองบรรณาธิการวารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา  
กองบริหารงานวิจัยและประกันคุณภาพการศึกษา  
โทร ๐ ๕๔๔๖ ๖๖๖๖ ต่อ ๑๐๔๘ โทรสาร ๐ ๕๔๔๖ ๖๗๑๔  
E-mail: j.nu.phayao@gmail.com

ททท / อ.วิบูลย์ วัฒนารัตน  
[Signature]  
30 มี.ค. 60

# »» ประชาสัมพันธ์ขอเชิญชวน ««

ขอเชิญชวน คณาจารย์ บุคลากร และนักวิจัย

ส่งบทความเพื่อลงตีพิมพ์ในวารสารวิจัย/วิชาการ

## ตีพิมพ์บทความ:

- ด้านมนุษยศาสตร์-สังคมศาสตร์
- ด้านศึกษาศาสตร์
- ด้านนิติศาสตร์
- ด้านบริหารธุรกิจ
- ฯลฯ

- ตั้งแต่บัดนี้ จนถึง 28 เมษายน 2560

## ข้อมูลในการติดต่อ:

กองบรรณาธิการวารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

มหาวิทยาลัยพะเยา

E-mail: j.kn.phayulod@gmail.com

**\*\*โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น\*\***

กองบรรณาธิการวารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

กองบริหารงานวิจัยและประกันคุณภาพการศึกษา

มหาวิทยาลัยพะเยา อ.เมือง จ.พะเยา 56000

โทร. 054-466666 ต่อ 1048 โทรสาร. 054-466714

## คำแนะนำสำหรับผู้พิมพ์

### วารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

วารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา เป็นวารสารวิชาการจัดพิมพ์ โดยมหาวิทยาลัยพะเยา กำหนดพิมพ์ปีละ 3 ฉบับ ผู้พิมพ์สามารถส่งเรื่องมาลงพิมพ์ได้ โดยไม่จำเป็นต้องเป็นสมาชิกหรือสังกัดมหาวิทยาลัยพะเยาเท่านั้น ผลงานที่ได้รับการพิจารณาลงพิมพ์ในวารสารจะต้องมีสาระน่าสนใจ เป็นงานที่ทบทวนความรู้เดิม หรือองค์ความรู้ใหม่ที่ทันสมัย รวมทั้งข้อคิดเห็นทางวิชาการที่เป็นประโยชน์ต่อผู้อ่าน

นอกจากนี้สำหรับการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับมนุษย์ เจ้าของบทความต้องสามารถแสดงให้เห็นว่า ผู้เข้าร่วมในการวิจัยได้รับทราบข้อมูลและตัดสินใจเข้าร่วมในการวิจัยด้วยความสมัครใจ และจะต้องเป็นงานที่ไม่เคยถูกนำไปพิมพ์เผยแพร่ในวารสารอื่นใดมาก่อน และไม่อยู่ระหว่างการพิจารณาลงพิมพ์ในวารสารใด ๆ บทความอาจถูกดัดแปลง แก้ไขเนื้อหา รูปแบบ และสำนวน ตามที่กองบรรณาธิการเห็นสมควร ทั้งนี้เพื่อให้วารสารมีคุณภาพในระดับมาตรฐานสากล และนำไปอ้างอิงได้ หากผู้พิมพ์มีข้อสงสัยในการจัดเตรียมต้นฉบับสามารถตรวจสอบระเบียบการตีพิมพ์ล่าสุดของวารสาร ได้จาก E-mail: [j.nu.phayao@gmail.com](mailto:j.nu.phayao@gmail.com)

#### การเตรียมต้นฉบับ

1. ต้นฉบับพิมพ์เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษก็ได้: แต่ละเรื่องจะต้องมีบทคัดย่อทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ การใช้ภาษาไทยให้ยึดหลักการใช้คำศัพท์ และการเขียนทับศัพท์ภาษาอังกฤษ ตามหลักของราชบัณฑิตยสถานให้หลีกเลี่ยงการเขียนภาษาอังกฤษปนภาษาไทยในข้อความ ยกเว้นกรณีจำเป็น เช่น ศัพท์ทางวิชาการที่ไม่มีคำแปล หรือคำที่ใช้แล้ว ทำให้เข้าใจง่ายขึ้นคำศัพท์ภาษาอังกฤษที่เขียนปนภาษาไทยให้ใช้ตัวเล็กทั้งหมด ยกเว้นชื่อเฉพาะสำหรับต้นฉบับภาษาอังกฤษควรได้รับการตรวจสอบความถูกต้องด้านการใช้ภาษาจากผู้เชี่ยวชาญด้านภาษาอังกฤษก่อน

2. ขนาดของต้นฉบับ: ใช้กระดาษขนาด A4 (8.5x11 นิ้ว) และพิมพ์โดยเว้นระยะห่างจากขอบกระดาษด้านละ 1 นิ้ว จัดหน้าพิมพ์เป็นสองคอลัมน์ ในส่วนตารางและรูปภาพ ถ้ามีขนาดใหญ่ สามารถใช้เป็น 1 คอลัมน์ได้

3. ชนิดและขนาดตัวอักษร ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษให้ใช้ตัวอักษร **Browallia New**

- ชื่อเรื่องใช้ตัวอักษรขนาด 18 pt. ตัวหนา
- ชื่อผู้พิมพ์ใช้ตัวอักษรขนาด 16 pt. ตัวปกติ
- หัวข้อหลักใช้ตัวอักษรขนาด 16 pt. ตัวหนา
- หัวข้อรองใช้ตัวอักษรขนาด 14 pt. ตัวหนา
- บทคัดย่อและเนื้อเรื่องใช้ตัวอักษรขนาด 14 pt. ตัวปกติ
- เชิงอรรถ (อยู่ท้ายบทความหน้าแรก) ซึ่งจะมี ที่อยู่/สังกัดของผู้พิมพ์ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และ E-mail ของผู้พิมพ์ ใช้ตัวอักษรขนาด 12 pt. ตัวปกติ

4. การส่งต้นฉบับ ผู้เสนอผลงานจะต้องส่งต้นฉบับแบบพิมพ์ ในรูปแบบของอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์แบบ ".doc" (MS Word) และ pdf file มาที่กองบรรณาธิการวารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา หรือที่ E-mail: [j.nu.phayao@gmail.com](mailto:j.nu.phayao@gmail.com)

5. จำนวนหน้า ความยาวของบทความไม่ควรเกิน 15 หน้า และไม่ควรรันเกินไป โดยรวมทั้งตาราง รูปภาพ (JPEG.) และเอกสารอ้างอิง (แบบ Vancouver Style) ด้วย

## 6. รูปแบบการเขียนต้นฉบับ แบ่งเป็น 2 ประเภท ได้แก่

1. ประเภทบทความรายงานผลงานวิจัย (Research article)
2. บทความวิชาการทันสมัยที่จากการทบทวนเอกสารงานวิจัยใหม่ ๆ ที่ผู้อื่นได้ทำไว้มาก่อน

(Review article)

## 7. ใส่เลขหน้ากำกับทุกหน้า ตรงกลางด้านบนของกระดาษ A4

### การเรียงลำดับหัวข้อในบทความผลงานวิจัย

1. **ชื่อเรื่อง (Title)** ควรสั้น กระชับ และสื่อเป้าหมายหลักของงานวิจัย ไม่ใช่คำย่อ ความยาวไม่ควรเกิน 100 ตัวอักษร (ประมาณ 2 บรรทัด) ชื่อเรื่องให้มีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ต้นฉบับภาษาไทยให้พิมพ์ชื่อเรื่องภาษาไทยก่อน แล้วตามด้วยภาษาอังกฤษ ดังตัวอย่าง **“Local Communities’ Participation in Sustainable Tourism Management Along the Phayao Lake Rim”**

2. **ชื่อผู้เขียน [Author(s)]** และที่อยู่ให้มีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และระบุหน่วยงานหรือสถาบันที่สังกัดและ E-mail address ของผู้เขียน เพื่อกองบรรณาธิการและผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถติดต่อได้

3. **บทคัดย่อ (Abstract)** เป็นการย่อเนื้อความงานวิจัยทั้งเรื่องให้สั้น และมีเนื้อหาครบถ้วนตามเรื่องเต็มความยาวไม่เกิน 250 คำ ไม่ควรมีคำย่อ

4. **คำสำคัญ (Keywords)** ให้ระบุไว้ท้ายบทคัดย่อของแต่ละภาษา ไม่ควรเกิน 5 คำ

5. **บทนำ (Introduction)** เป็นส่วนเริ่มต้นของเนื้อหาที่บอกความเป็นมา เหตุผล และวัตถุประสงค์ที่นำไปสู่การวิจัยนี้ ควรให้ข้อมูลทางวิชาการที่เกี่ยวข้องจากการตรวจเอกสารประกอบ

6. **วัสดุอุปกรณ์และวิธีการศึกษา (Materials and Methods)** ให้ระบุรายละเอียดวัสดุ อุปกรณ์ สิ่งื่อนำมาศึกษา จำนวน ลักษณะเฉพาะของตัวอย่างที่ศึกษา อธิบายวิธีการศึกษา แผนการทดลองทางสถิติ วิธีการเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ และการแปลผล

7. **ผลการศึกษา (Results)** รายงานผลที่ค้นพบ ตามลำดับขั้นตอนของการวิจัย อย่างชัดเจนได้ใจความ ถ้าผลไม่ซับซ้อน และมีตัวเลขไม่มาก ควรใช้คำบรรยาย แต่ถ้ามีตัวเลขหรือตัวแปรมาก ควรใช้ตารางหรือแผนภูมิแทน ไม่ควรมีเกิน 5 ตารางหรือแผนภูมิ

8. **วิจารณ์และสรุปผล (Discussion and Conclusion)** แสดงให้เห็นว่าผลการศึกษาตรงกับวัตถุประสงค์และเปรียบเทียบกับสมมติฐานของงานวิจัยที่ตั้งไว้หรือแตกต่างไปจากผลงานที่มีผู้รายงานไว้ก่อนหรือไม่ อย่างไร เหตุผลใดจึงเป็นเช่นนั้น และมีพื้นฐานอ้างอิงที่เชื่อถือได้ และให้จบด้วยข้อเสนอแนะที่จะนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ หรือตั้งประเด็นคำถามการวิจัย ซึ่งเป็นแนวทางสำหรับการวิจัยต่อไป

9. **ตาราง รูป ภาพ แผนภูมิ (Tables, Figures, and Diagrams)** ควรคัดเลือกเฉพาะที่จำเป็นแทรกไว้ในเนื้อเรื่อง โดยเรียงลำดับให้สอดคล้องกับคำอธิบายในเนื้อเรื่อง และต้องมีคำอธิบายสั้น ๆ ที่สื่อความหมายได้สาระครบถ้วน

\*กรณีที่เป็นตารางคำอธิบายอยู่ด้านบน ถ้าเป็นรูปภาพ แผนภูมิ คำอธิบายอยู่ด้านล่าง (สำหรับรูปภาพจะต้องส่งในรูปแบบของอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์ jpg.)\*

10. **กิตติกรรมประกาศ (Acknowledgements)** ระบุนั้น ๆ ว่างานวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุน และความช่วยเหลือจากองค์กรใด หรือผู้ใดบ้าง

11. เอกสารอ้างอิง (References) ระบุรายการเอกสารที่นำมาใช้อ้างอิงให้ครบถ้วน โดยใช้ **แบบ Vancouver Style** คือ การอ้างอิงในเนื้อเรื่อง (in-text citations) เมื่อนำผลงานของผู้อื่นไม่ว่า บางส่วนหรือทั้งหมดมาอ้างอิงในงานนิพนธ์ ให้ใส่ตัวเลขกำกับที่ท้ายข้อความนั้น เรียงตามลำดับ [1], [2], [3].... แล้วรวบรวมเป็นเอกสารอ้างอิงท้ายบทความ

### 11.1 รูปแบบและตัวอย่างการอ้างอิงหนังสือ (Book)

**รูปแบบ :**

1. ชื่อผู้แต่ง. ชื่อหนังสือ. พิมพ์ครั้งที่. เมืองที่พิมพ์ : สำนักพิมพ์; ปีที่พิมพ์.
2. Author. Title of Book. Edition of Book. Place of Publication: Publisher Name; Year of Publication.

**ดังตัวอย่าง:**

1. ชมพูนุช อ่องจรีต. คลื่นไฟฟ้าหัวใจทางคลินิก. พิมพ์ครั้งที่ 5. กรุงเทพฯ: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย; 2539.
2. Getzen, TE. Health economics: fundamentals of funs. New York: John Wiley & Son; 1997.

### 11.2 การอ้างอิงจากวารสาร (Journal)

**รูปแบบ:**

1. ชื่อผู้แต่ง. ชื่อเรื่อง. ชื่อย่อของวารสาร. ปีที่พิมพ์; ปีที่ (ฉบับที่): เลขหน้า.
2. Author. Title of Article. Title of Journal. Year of Publication; Volume (Issue): pp.xx.

**ดังตัวอย่าง:**

1. พิจารย์ เจริญศรี. การปรับความพร้อมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารก่อนรุกเข้าสู่โลกโลกาภิวัตน์ครั้งใหม่. นกบริหาร 2547; 24(2): 31-6.
2. Russell FD, Coppell AL, Davenport AP. In vitro enzymatic processing of radiolabelled big ET-1 in human kidney as a food ingredient. Biochem Pharmacol 1998; 55(5):697-701.

### 11.3 รายงานจากการประชุมทางวิชาการ (Proceedings)

**รูปแบบ :**

1. ชื่อผู้แต่ง. ชื่อเรื่อง. ใน: ชื่อคณะบรรณาธิการ, ชื่อเอกสารรายงานการสัมมนา; วันที่ เดือน ปีที่; สถานที่จัดประชุม, เมืองที่พิมพ์. สำนักพิมพ์; ปีที่พิมพ์. หน้าแรก-หน้าสุดท้าย.

**ดังตัวอย่าง:**

1. พิทักษ์ พุทธรชัช, กิตติ บุญเลิศนิรันดร์, ทนงค์ดี มณีวรรณ, พงาม เดชคำรณ, นภา ชันสุภา. การใช้เอชพีฟอนกระตุ้นการสุกของพริก. ใน: เอกสารการประชุมสัมมนาทางวิชาการสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 15 สถาบันวิจัยและพัฒนา สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล. กรุงเทพฯ 2541. หน้า 142-9.
2. Bengtsson S, Solheim BG. Enforcement of data protection, privacy and security in medical informatics. In: Lun KC, Degoulet P, Piemme TE, Reinhoff O, editors. MEDINFO 92. Proceeding of the 7th World Congress on Medical Informatics; 1992 Sep 6-10; Geneva, Switzerland. Amsterdam: North Holland; 1992. p.1561-5.

#### 11.4 การอ้างอิงจากพจนานุกรม

##### รูปแบบ:

1. ชื่อพจนานุกรม. พิมพ์ครั้งที่. เมืองหรือสถานที่พิมพ์: สำนักพิมพ์; ปีที่พิมพ์. หน้า.

##### ตัวอย่าง:

1. พจนานุกรม ฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ.ศ. 2542. กรุงเทพฯ: นานมีบุ๊คพับลิเคชันส์; หน้า1488.
2. Stedman S, medical dictionary. 26th ed. Baltimore: Williams & Wilkins; p.119-20.

#### 11.5 การอ้างอิงจากหนังสือพิมพ์

##### รูปแบบ:

1. ชื่อผู้แต่ง. ชื่อเรื่อง. ชื่อหนังสือพิมพ์. ปี เดือน วัน; Sect: หน้า 15.
2. Author. Title of Article. Title of Newspaper. (Year, month date); Sect: pp. xx.

##### ตัวอย่าง:

1. พรรณี รุ่งรัตน์. สทศ ดึงทีมพัฒนาข้อสอบระดับชาติมันใจคุณภาพ. เดลินิวส์ 12 พฤษภาคม 2548.
2. Lee G. Hospitalization tied to ozone pollution: study estimates 50,000 admissions annually. The Washington Post 1996 Jun 21; Sect. A: 3(col.5).

#### 11.6 อ้างอิงจากสื่ออิเล็กทรอนิกส์

##### รูปแบบ:

1. ชื่อโฮมเพจ/เว็บไซต์ [อินเทอร์เน็ต]. ปีที่พิมพ์; สืบค้นข้อมูลเมื่อวันที่ เดือน ปี. ได้จาก: URL.
2. Author. [Internet]. Year; Date of Publication [updated] year month day. Available from:

##### ตัวอย่าง:

1. Kimberly Harris [อินเทอร์เน็ต]. 2555; สืบค้นข้อมูลเมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2556.  
ได้จาก <http://www.mnn.com/your-home/at-home/blogs/13-natural-remedies-for-the-ant-invasion>
2. UCLA Division of General Internet Medicine and Health Services Research [Internet]. Accessed 2014 February 10. Available from: <http://www.gim.med.ucla.edu/kdqol>

#### ข้อมูลในการติดต่อ:

กองบรรณาธิการวารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

กองบริหารงานวิจัยและประกันคุณภาพการศึกษา

มหาวิทยาลัยพะเยา 19 หมู่ 2 ต.แม่กา อ.เมือง จ.พะเยา 56000

โทร. 0 54-466666 ต่อ 1048

โทรสาร. 054-466714

E-mail: [j.nu.phayao@gmail.com](mailto:j.nu.phayao@gmail.com)

## รูปแบบการเขียนบทความ

ชื่อเรื่อง ภาษาไทย..... (Browallia New 18 pt. หน้า) .....

ภาษาอังกฤษ..... (Browallia New 18 pt. หน้า) .....

ชื่อผู้พิมพ์ + ผู้ร่วมพิมพ์ (ถ้ามี) ภาษาไทย .....<sup>1</sup>, .....<sup>2</sup> และ .....<sup>3</sup>

ภาษาอังกฤษ .....<sup>1</sup>, .....<sup>2</sup> and .....<sup>3</sup>

(Browallia New 16 pt. ปกติ)

**บทคัดย่อ (Browallia New 16 pt. หน้า)**

..... (Browallia New 14 pt. ปกติ) .....

**คำสำคัญ:** (หัวข้อ Browallia New 14 pt. หน้า) (คำสำคัญ Browallia New 14 pt. ปกติ)

**Abstract (Browallia New 16 pt. หน้า)**

..... (Browallia New 14 pt. ปกติ) .....

**Keywords:** (หัวข้อ Browallia New 14 pt. หน้า) (คำสำคัญ Browallia New 14 pt. ปกติ)

---

<sup>1</sup> สาขา..... คณะ..... มหาวิทยาลัย..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์..... (Browallia New 12 pt. ปกติ) (ภาษาไทย)

<sup>2</sup> สาขา..... คณะ..... มหาวิทยาลัย..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์..... (Browallia New 12 pt. ปกติ) (ภาษาไทย)

<sup>1</sup> Program..... Faculty of..... University..... Province..... (Browallia New 12 pt. ปกติ) (ภาษาอังกฤษ)

<sup>2</sup> Program..... Faculty of..... University..... Province..... (Browallia New 12 pt. ปกติ) (ภาษาอังกฤษ)

\*Corresponding author, E-mail : (ของผู้พิมพ์) (Browallia New 12 pt. ปกติ)

ตั้งแต่หัวข้อด้านล่างนี้ไปให้จัดทำเป็น 2 คอลัมน์

**บทนำ (Introduction) (Browallia New 16 pt. หน้า)**

.....(Browallia New 14 pt. ปกติ) .....

.....  
.....  
.....

**วัสดุอุปกรณ์และวิธีการศึกษา (Materials and Methods) (Browallia New 16 pt. หน้า)**

.....(Browallia New 14 pt. ปกติ) .....

.....  
.....  
.....

**ผลการศึกษา (Results) (Browallia New 16 pt. หน้า)**

.....(Browallia New 14 pt. ปกติ) .....

.....  
.....  
.....

**วิจารณ์และสรุปผล (Discussion and Conclusion) (Browallia New 16 pt. หน้า)**

.....(Browallia New 14 pt. ปกติ) .....

.....  
.....  
.....

**กิตติกรรมประกาศ (Acknowledgements) (Browallia New 16 pt. หน้า)**

.....(Browallia New 14 pt. ปกติ) .....

.....  
.....  
.....

**เอกสารอ้างอิง (References) (Browallia New 16 pt. หน้า)**

1. .... (Browallia New 14 pt. ปกติ).....

2. ....  
.....  
.....

3. ....

.....  
.....  
.....