



มหาวิทยาลัยนเรศวร
 รับที่: 06476
 วันที่: - 8 ส.ค. 2560
 เวลา: 10.31

ที่ ศธ ๐๕๙๐.๐๓/ว ๑๔๓๖

มหาวิทยาลัยพะเยา

ตำบลแม่กา อำเภอเมืองพะเยา
 จังหวัดพะเยา ๕๖๐๐๐

๓ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขอเชิญส่งบทความเข้าร่วมประชุมทางวิชาการพะเยาวิจัย ครั้งที่ ๗

กองบริหารการวิจัย
 นพ. ๐๑๒๗
 วันที่ 8 ส.ค. 2560
 เวลา 16:06 น.

① เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการประชุมทางวิชาการพะเยาวิจัย ครั้งที่ ๗ จำนวน ๑ ฉบับ
- ๒. โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์การประชุมทางวิชาการพะเยาวิจัย ครั้งที่ ๗ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยมหาวิทยาลัยพะเยา มีประสงค์จะจัดการประชุมทางวิชาการพะเยาวิจัย ครั้งที่ ๗ ระหว่างวันที่ ๒๕-๒๖ มกราคม ๒๕๖๑ ณ มหาวิทยาลัยพะเยา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีให้กับคณาจารย์ นักวิจัย บุคลากร นิสิต นักศึกษาในระดับอุดมศึกษา รวมไปถึงหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และภาคประชาสังคม ได้ร่วมเรียนรู้ประสบการณ์พร้อมทั้งแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ตลอดจนเปิดโอกาสให้มีการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการสู่สาธารณะ และเป็นการกระตุ้นให้นักวิจัยผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ เพื่อสร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมใหม่ ๆ ไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์แก่ชุมชนและสังคม

มหาวิทยาลัยพะเยา จึงขอเรียนเชิญท่าน และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ให้แก่บุคลากรในหน่วยงานของท่าน เข้าร่วมการประชุมทางวิชาการพะเยาวิจัย ครั้งที่ ๗ และส่งบทความวิจัยเพื่อนำเสนอผลงานวิจัยในครั้งนี้ โดยส่งบทความวิจัยได้ที่ กองบริหารงานวิจัยและประกันคุณภาพการศึกษา มหาวิทยาลัยพะเยา หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๕๔๔๖ ๖๖๖๖ ต่อ ๑๐๔๓ มือถือ ๐๘ ๒๖๒๙ ๑๙๓๐ E-mail: prconference@up.ac.th ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๐ สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่เว็บไซต์ www.prc.up.ac.th

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในหน่วยงานของท่านทราบโดยทั่วกันด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

Oran Oran

Warakorn Smit
Warakorn Smit
 9/8/60

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิบูลย์ วัฒนารัตน)

รองศาสตราจารย์ ดร.สุภกิจ ยะโสธรศรีกุล

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและประกันคุณภาพ ปฏิบัติการแทน รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร

อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

② เรียน อธิการบดี

กองบริหารงานวิจัยและประกันคุณภาพการศึกษา
 งานประสานและส่งเสริมโครงการวิจัย
 โทร. ๐ ๕๔๔๖ ๖๖๖๖ ต่อ ๑๐๔๓ มือถือ ๐๘ ๒๖๒๙ ๑๙๓๐
 ติดต่อส่งบทความวิจัย : วริศรา คลังนุ่น, รัชฎาภรณ์ แก้วสืบ
 ติดต่องานด้านอื่นๆ : สิทธิชนญา พามณี, อัญชลี เทียมศิริ
 E-mail: prconference@up.ac.th, warisara.kl@hotmail.com

มหาวิทยาลัยพะเยา ขอประชาสัมพันธ์เชิญส่งบทความเข้าร่วม
 ประชุมทางวิชาการพะเยาวิจัย ครั้งที่ 7 ระหว่างวันที่ 25-26
 มกราคม 2560 ณ มหาวิทยาลัยพะเยา
 เพื่อโปรดพิจารณาเรียนถึง คณะและวิทยาเขต

Wararakorn Smit
 9/8/60
Wararakorn Smit
 9/8/60



1. หลักการและเหตุผล

สถาบันอุดมศึกษาเป็นแหล่งพัฒนากำลังคน ที่มีความสามารถไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม ชุมชน ท้องถิ่น โดยพื้นฐานการวิจัยเป็นศาสตร์ที่มีหลักวิชาและเป็นเครื่องมือสำคัญในการสร้างองค์ความรู้ นวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์คิดค้นใหม่ ที่เชื่อถือได้ ดังนั้นจึงถือได้ว่าการวิจัยและพัฒนาเป็นตัวจักรสำคัญในการสนับสนุนทรัพยากรมนุษย์ต่อการสร้างองค์ความรู้และนวัตกรรมใหม่ ๆ ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการเพิ่มขีดความสามารถในการแก้ไขปัญหาให้แก่กลุ่มเป้าหมายที่ต้องการได้อย่างแท้จริง ส่งผลให้เป็นโอกาสที่สำคัญที่จะนำไปสู่ขีดความสามารถในการสร้าง Startup ที่มีประสิทธิภาพให้กับประเทศ การสนับสนุนแนวคิด “Entrepreneurial University” สถาบันอุดมศึกษาจึงจำเป็นต้องปรับบทบาทและพัฒนากลไกเช่น การทำวิจัย การปรับรูปแบบการเรียนการสอน และการบูรณาการวิชาที่เกี่ยวข้องกับ การจัดการนวัตกรรม เพื่อรองรับสนับสนุน และเพิ่มช่องทางให้นิสิต/ นักศึกษา มองเห็นโอกาส เห็นการแก้ปัญหา รู้จักคิดและพัฒนา นวัตกรรมใหม่ ๆ เพื่อตอบสนองความต้องการได้อย่างตรงจุด ดังนั้นการปรับบทบาทจากเดิมของสถาบันอุดมศึกษาสู่การเป็น Entrepreneurial University นั้น นับว่าเป็นความท้าทายอย่างยิ่ง เนื่องจากต้องเปลี่ยนบทบาทจากเดิมที่มุ่งต่อยอดงานวิจัยจากแขนงวิชาต่าง ๆ มาเป็นมุ่งสู่การสร้างองค์ความรู้ที่เป็นนวัตกรรมเพื่อแก้ไขปัญหาตามความต้องการ

จากประเด็นที่มีความท้าทายและน่าสนใจดังกล่าว มหาวิทยาลัยพะเยาในฐานะสถาบันอุดมศึกษา จึงจัดให้มีการประชุมทางวิชาการระดับชาติพะเยาวิจัย ครั้งที่ 7 ภายใต้แนวคิด “Entrepreneurial University โอกาส ความหวัง อนาคต ?” โดยมุ่งหวังว่าจะเป็นหนึ่งในสถาบันอุดมศึกษาที่ร่วมกระตุ้นและผลักดันแนวคิดดังกล่าว ให้เกิดขึ้นอย่างเป็นรูปธรรมมากยิ่งขึ้น

การประชุมทางวิชาการระดับชาติพะเยาวิจัย ครั้งที่ 7 นั้นจะเป็นเวทีในการนำเสนอผลงานวิจัยในศาสตร์ต่าง ๆ ครอบคลุมทั้งด้านกลุ่มการวิจัยมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ กลุ่มการวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ และกลุ่มการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อเป้าหมายสูงสุดคือการผลิตงานวิจัยและนวัตกรรมใหม่ ๆ ที่ตอบโจทย์และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมของประเทศ ให้เกิดความยั่งยืน โดยความมุ่งหวังให้เป็นเวทีที่อาจารย์ นักวิจัย นิสิต นักศึกษาในระดับอุดมศึกษา รวมไปถึงหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และภาคประชาสังคม ได้ร่วมเรียนรู้ประสบการณ์พร้อมทั้งแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อการจัดหรือปรับกระบวนการทัศน์เพื่อการก้าวไปสู่การเป็น “Entrepreneurial University” ตลอดจนเป็นเวทีที่เปิดโอกาสเผยแพร่ผลงานทางวิชาการสู่สาธารณะ และทำให้เกิดการกระตุ้นการสร้างผลงานวิจัยที่มีคุณภาพเพื่อสร้างองค์ความรู้ นวัตกรรมใหม่ ๆ ในการพัฒนาประเทศต่อไป

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นเวทีทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานวิจัยของอาจารย์ นักวิจัย นิสิต นักศึกษาในระดับอุดมศึกษา ภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย รวมไปถึงหน่วยงานภาครัฐ เอกชน ภาคประชาสังคม และอื่น ๆ
2. เพื่อเป็นการสนับสนุนการเผยแพร่และถ่ายทอดเทคโนโลยีผลงานวิจัยสู่สังคมในระดับชาติ
3. เพื่อให้อาจารย์ นักวิจัย นิสิต นักศึกษาในระดับอุดมศึกษาทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย รวมไปถึงหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และภาคประชาสังคม ได้ร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้พร้อมทั้งแลกเปลี่ยนความคิดเห็น
4. เพื่อเป็นการสร้างเครือข่ายนักวิจัยในระดับชาติ

3. ระยะเวลา

25 – 26 มกราคม 2561

4. สถานที่จัดประชุมวิชาการ

มหาวิทยาลัยพะเยา จังหวัดพะเยา

5. กลุ่มเป้าหมาย

คณาจารย์ นักวิจัย บุคลากร นิสิต นักศึกษาระดับอุดมศึกษา บุคลากรภาครัฐ เอกชน ภาคประชาสังคม และประชาชน ผู้สนใจทั่วไป

6. รูปแบบการประชุม

1. การเสวนาพิเศษ
2. นิทรรศการผลงาน 1 คณะ 1 โมเดล
3. นิทรรศการผลงานวิจัยของหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย
4. การนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย (Oral Presentation)
5. การนำเสนอผลงานวิจัยภาคโปสเตอร์ (Poster Presentation)
6. การประกวดการนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยายและภาคโปสเตอร์
7. การจัดทำรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ (Proceedings)

7. ลักษณะผลงานและการแบ่งกลุ่มงานที่นำเสนอ

การนำเสนอผลงานวิจัยมี 2 ลักษณะ

1. การนำเสนอผลงานวิจัยในรูปแบบบรรยาย (Oral Presentation) ใช้เวลาการนำเสนอ เรื่องละไม่เกิน 20 นาที (รวมซักถาม 5 นาที) รูปแบบการจัดทำบทความฉบับเต็ม (Full paper) สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.prc.up.ac.th
2. การนำเสนอผลงานวิจัยในรูปแบบโปสเตอร์ (Poster Presentation) ขนาด 80 ซม. X 120 ซม. โดยจัดทำโปสเตอร์ตามรูปแบบที่กำหนด สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.prc.up.ac.th

โดยผลงานวิจัยดังกล่าวจะต้อง

1. เป็นผลงานที่ยังไม่เคยเผยแพร่มาก่อน
2. มีหัวข้อเกี่ยวข้องกับสาขาวิชาต่าง ๆ ดังนี้
 - กลุ่มการวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ
 - กลุ่มการวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 - กลุ่มการวิจัยมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. มีการเผยแพร่ผลงานวิจัยของอาจารย์ นักวิจัย นิสิต นักศึกษาในระดับอุดมศึกษาภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย รวมไปถึงหน่วยงานภาครัฐ เอกชน ภาคประชาสังคม และอื่น ๆ
2. มีการเผยแพร่และถ่ายทอดเทคโนโลยีผลงานวิจัยสู่สังคมในระดับชาติ

3. อาจารย์ นักวิจัย นิสิต นักศึกษาในระดับอุดมศึกษาทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย รวมไปถึงหน่วยงานภาครัฐ เอกชน และภาคประชาสังคม ได้ร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์พร้อมทั้งแลกเปลี่ยนความคิดเห็น
4. เกิดเครือข่ายนักวิจัยในระดับชาติ

9. แผนการดำเนินงาน

กิจกรรม	กรอบเวลา
1. ประชุมหารูปแบบการดำเนินงาน	พฤษภาคม 2560 – มิถุนายน 2560
2. ขออนุมัติดำเนินโครงการ	กรกฎาคม 2560
3. ประชาสัมพันธ์การจัดงาน	กรกฎาคม 2560
4. เปิดรับลงทะเบียน และเปิดรับบทความ	สิงหาคม 2560 – 16 ตุลาคม 2560
5. ประกาศผลการพิจารณา	13 พฤศจิกายน 2560
6. ● วันสุดท้ายของการลงทะเบียนเข้าร่วมงาน ● ปิดรับผลงานวิจัยฉบับแก้ไข ● ชำระเงิน	8 ธันวาคม 2560
7. นำเสนอผลงานวิจัย	25-26 มกราคม 2561
8. สรุปผลโครงการและเผยแพร่ Proceedings	กุมภาพันธ์ 2561 – มีนาคม 2561

10. การเตรียมบทความฉบับเต็ม (Full Paper)

1. **การส่งต้นฉบับ** ผู้นำเสนอผลงานจะต้องส่งต้นฉบับแบบพิมพ์ในรูปแบบของอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์นามสกุล “.doc” (MS Word) ในระบบการลงทะเบียน www.prc.up.ac.th (กรณีมีการแก้ไขผลงาน ติดต่อเจ้าหน้าที่ประสานงานเพื่อปลดล็อกระบบเพื่อแก้ไข หรือส่งข้อมูลมาที่ E-mail: prconference@up.ac.th)
2. **ผู้นำเสนอผลงาน** สามารถดูรายละเอียดรูปแบบการจัดทำบทความฉบับเต็ม (Full Paper) ได้ที่ www.prc.up.ac.th

11. การพิจารณาผลงาน

1. พิจารณาการเลือกกลุ่มการนำเสนอผลงานและประเภทของการนำเสนอผลงาน
2. พิจารณาผลงานโดยผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอกและภายในสถาบัน อย่างน้อย 2 ท่าน และประเมินบทความตามเกณฑ์และแบบฟอร์มที่กำหนด
3. พิจารณาคัดเลือกผลงานวิจัยที่จะนำเสนอในการประชุม และที่จะรวบรวมเป็นรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ Proceedings
4. พิจารณามอบเกียรติบัตรให้แก่ผู้นำเสนอผลงานที่มีผลงานในระดับดีเด่น โดยกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิทั้งภายนอกและภายในร่วมประเมินผลงานที่นำเสนอทั้งภาคบรรยาย (Oral Presentation) และภาคโปสเตอร์ (Poster Presentation)

12. การลงทะเบียน

1. ผู้นำเสนอ 2,000 บาท ต่อ 1 ผลงาน

2. ผู้ร่วมงานทั่วไป 1,000 บาท

หมายเหตุ : 1. อัตราค่าลงทะเบียนนี้รวมค่าเครื่องดื่ม อาหารว่าง อาหารกลางวัน เอกสารการประชุม และอื่น ๆ

2. สำหรับเงินลงทะเบียน กรณีที่ผู้สมัครได้ลงทะเบียนเข้าร่วมงานแล้วแต่ไม่ได้มานำเสนอผลงาน กองบริหารงานวิจัย และประกันคุณภาพการศึกษา ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่คืนเงินลงทะเบียนไม่ว่ากรณีใด ๆ เนื่องจากเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ

13. วิธีชำระค่าลงทะเบียน

โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขา มหาวิทยาลัยพะเยา ประเภทบัญชี ออมทรัพย์

ชื่อบัญชี เงินรับฝาก-โครงการประชุมวิชาการพะเยาวิจัย

เลขที่บัญชี 891-229144-4

* และส่งหลักฐานการชำระเงินผ่านทาง E-mail : preconference@up.ac.th หรือ www.prc.up.ac.th *

14. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่

กองบริหารงานวิจัยและประกันคุณภาพการศึกษา มหาวิทยาลัยพะเยา

อาคารสำนักงานอธิการบดี ชั้น 2 เลขที่ 19 หมู่ 2 ต.แม่กา อ.เมือง จ.พะเยา

โทร 0 5446 6666 ต่อ 1047 โทรศัพท์มือถือ 08 2629 1970

โทรสาร 0 5446 6714 E-mail: prconference@up.ac.th Website: www.prc.up.ac.th

ติดต่อบทความ : (วริศรา คลังนุ่ม, รัชฎาภรณ์ แก้วสืบ)

ติดต่ออื่นๆ : (อัญชลี เทียมศิริ, สิริทชญา พามณี)

รูปแบบการจัดทำต้นฉบับ

การเตรียมต้นฉบับ

1. ต้นฉบับพิมพ์เป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษก็ได้ แต่เรื่องจะต้องมีบทคัดย่อทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษการใช้ภาษาไทยให้ยึดหลักการใช้คำศัพท์และการเขียนทับศัพท์ภาษาอังกฤษ ตามหลักของราชบัณฑิตยสถาน ให้หลีกเลี่ยง การเขียน ภาษาอังกฤษปนภาษาไทยในข้อความ ยกเว้นกรณีจำเป็น เช่นศัพท์ทางวิชาการที่ไม่มีคำแปล หรือคำที่ใช้แล้ว ทำให้เข้าใจง่ายขึ้นคำศัพท์ภาษาอังกฤษที่เขียนปนภาษาไทยให้ใช้ตัวเล็กทั้งหมดยกเว้นชื่อเฉพาะสำหรับต้นฉบับภาษาอังกฤษควรได้รับการตรวจสอบความถูกต้องด้านการใช้ภาษาจากผู้เชี่ยวชาญด้านภาษาอังกฤษก่อน

2. ขนาดของต้นฉบับ ใช้กระดาษขนาด A4 (8.5 x 11 นิ้ว) และพิมพ์โดยเว้นระยะห่างจากขอบกระดาษด้านละ 1 นิ้ว โดยมีระยะห่างระหว่างบรรทัด เป็นแบบ double space เพื่อสะดวกในการอ่านและการแก้ไข

3. ชนิดและขนาดตัวอักษร ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษให้ใช้ตัวอักษร TH Niramit AS

- ชื่อเรื่องใช้ตัวอักษรขนาด 18 pt. ตัวหนา
- ชื่อผู้นิพนธ์ใช้ตัวอักษรขนาด 16 pt. ตัวปกติ
- หัวข้อหลักใช้ตัวอักษรขนาด 16 pt. ตัวหนา
- หัวข้อรองใช้ตัวอักษรขนาด 14 pt. ตัวหนา
- บทคัดย่อและเนื้อเรื่องใช้ตัวอักษรขนาด 14 pt. ตัวปกติ
- เซึ่งอรรถหน้าแรกที่เป็นที่อยู่ของผู้นิพนธ์ใช้อักษรขนาด 12 pt. ตัวปกติ

4. การส่งต้นฉบับ ผู้เสนอผลงานจะต้องส่งต้นฉบับแบบพิมพ์ ในรูปแบบของอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์แบบ “.doc” (MS Word) ในระบบการลงทะเบียน www.prc.up.ac.th (กรณีหากมีการแก้ไขผลงานวิจัยติดต่อเจ้าหน้าที่ประสานงาน เพื่อทำการปลดล็อกระบบสำหรับแก้ไขผลงาน หรือส่งข้อมูลพร้อมบรรยายละเอียดมาที่ E-mail: prconference@up.ac.th)

5. จำนวนหน้า ความยาวของบทความไม่ควรเกิน 15 หน้า รวมตาราง รูป ภาพ และเอกสารอ้างอิง

6. รูปแบบการเขียนต้นฉบับ แบ่งเป็น 2 ประเภทได้แก่

1. ประเภทบทความรายงานผลงานวิจัย (research article)
2. บทความวิชาการทันสมัยที่จากการทบทวนเอกสารงานวิจัยใหม่ๆ ที่ผู้อื่นได้ทำไว้มาก่อน (review article)

7. ใส่เลขหน้ากำกับทุกหน้าตรงกลางด้านบนของกระดาษ A4

การเรียงลำดับหัวข้อในบทความผลงานวิจัย

1. ชื่อเรื่อง (Title) ควรสั้น กระชับและสื่อเป้าหมายหลักของงานวิจัย ไม่ใช้คำย่อ ความยาวไม่ควรเกิน 100 ตัวอักษร (ประมาณ 2 บรรทัด) ชื่อเรื่องให้มีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษต้นฉบับภาษาไทยให้พิมพ์ชื่อเรื่องภาษาไทยก่อนแล้วตามด้วยภาษาอังกฤษ ดังตัวอย่าง “Local communities’ participation in sustainable tourism management along the Phayao Lake Rim”

2. ชื่อผู้นิพนธ์ [Author(s)] และที่อยู่ให้มีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และระบุหน่วยงานหรือสถาบันที่สังกัดและ E-mail address ของผู้นิพนธ์ เพื่อกองบรรณาธิการและผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถติดต่อได้

3. บทคัดย่อ (Abstract) เป็นการย่อเนื้อความงานวิจัยทั้งเรื่องให้สั้นและมีเนื้อหาครบถ้วนตามเรื่องเต็ม ความยาวไม่เกิน 250 คำ ไม่ควรมีคำย่อ

4. คำสำคัญ (Keywords) ให้ระบุไว้ท้ายบทคัดย่อของแต่ละภาษา ไม่ควรเกิน 5 คำ

5. บทนำ (Introduction) เป็นส่วนเริ่มต้นของเนื้อหาที่บอกความเป็นมา เหตุผล และวัตถุประสงค์ที่นำไปสู่การวิจัยนี้ควรให้ข้อมูลทางวิชาการที่เกี่ยวข้องจากการตรวจเอกสารประกอบ

6. วัสดุอุปกรณ์และวิธีการศึกษา (Materials and Methods) ให้ระบุรายละเอียดวัสดุอุปกรณ์ สิ่งนำมาศึกษา จำนวนลักษณะเฉพาะของตัวอย่างที่ศึกษา อธิบายวิธีการศึกษา แผนการทดลองทางสถิติวิธีการเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ และการแปลผล

7. ผลการศึกษา (Results) รายงานผลที่ค้นพบ ตามลำดับขั้นตอนของการวิจัย อย่างชัดเจนได้ใจความ ถ้าผลไม่ซับซ้อนและมีตัวเลขไม่มากควรใช้คำบรรยาย แต่ถ้ามีตัวเลขหรือตัวแปรมากควรใช้ตารางหรือแผนภูมิแทน ไม่ควรมีเกิน 5 ตารางหรือแผนภูมิ

8. วิจารณ์ และสรุปผล (Discussion and Conclusion) แสดงให้เห็นว่าผลการศึกษาตรงกับวัตถุประสงค์และเปรียบเทียบกับสมมติฐานของงานวิจัยที่ตั้งไว้หรือแตกต่างไปจากผลงานที่มีผู้รายงานไว้ก่อนหรือไม่อย่างไรเหตุผลใดจึงเป็นเช่นนั้น และมีพื้นฐานอ้างอิงที่เชื่อถือได้และให้จบด้วยข้อเสนอแนะที่จะนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์หรือตั้งประเด็นคำถามการวิจัยซึ่งเป็นแนวทางสำหรับการวิจัยต่อไป

9. ตาราง รูป ภาพ แผนภูมิ (Tables, Figures and Diagrams) ควรคัดเลือกเฉพาะที่จำเป็นแทรกไว้ในเนื้อเรื่องโดยเรียงลำดับให้สอดคล้องกับคำอธิบายในเนื้อเรื่อง และต้องมีคำอธิบายสั้น ๆ ที่สื่อความหมายได้สาระครบถ้วน กรณีที่เป็นตารางคำอธิบายอยู่ด้านบน ถ้าเป็นรูปภาพ แผนภูมิคำอธิบายอยู่ด้านล่าง (สำหรับรูปภาพจะต้องส่งในรูปแบบของอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์ชนิด jpg.)

10. กิตติกรรมประกาศ (Acknowledgements) ระบุสั้น ๆ ว่างานวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุน และ ความช่วยเหลือจากองค์กรใดหรือผู้ใดบ้าง

11. เอกสารอ้างอิง (References) ระบุรายการเอกสารที่นำมาใช้อ้างอิงให้ครบถ้วน โดยสามารถ เลือกใช้รูปแบบการอ้างอิงเอกสารได้อย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

11.1 APA (American Psychological Association) คือ ให้เรียงเอกสารที่ใช้อ้างอิงทั้งหมด ตามลำดับตัวอักษรตัวแรกของรายการที่อ้างอิง โดยยึดวิธีการเรียงลำดับตามแบบพจนานุกรม โดยมี เอกสารอ้างอิงภาษาไทยก่อนภาษาต่างประเทศ

11.2 Vancouver Style คือ การอ้างอิงในเนื้อเรื่อง (in-text citations) เมื่อนำผลงานของ บุคคลอื่นไม่ว่า บางส่วนหรือทั้งหมดมาอ้างอิงในงานนิพนธ์ให้ใส่ตัวเลขกำกับที่ท้ายข้อความนั้น เรียง ตามลำดับ 1,2,3... โดยใช้ตัวเลขอารบิกอยู่ในวงเล็บ (round brackets) แล้วรวบรวมเป็นรายการอ้างอิง (Reference list Bibliography)

รูปแบบอ้างอิง APA (American Psychological Association)

1. รูปแบบและตัวอย่างการอ้างอิงหนังสือ (Book)

ภาษาไทย	ชื่อผู้แต่ง.\(ปีที่พิมพ์).\ชื่อบทความ.\สถานที่เมืองพิมพ์:สำนักพิมพ์.
ภาษาอังกฤษ	Author.\(year).\Title of article.\Location: Publisher.

เครื่องหมาย \ หมายถึงเว้นวรรค 1 ระยะ

ดังตัวอย่าง:

กนกวรรณ วรวงศ์. (2549). การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดจากรางทางไหลเพื่อควบคุมไร ชาวพริก.

ขอนแก่น: มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

Getzen, TE. (1997). *Health economics: fundamentals of funs*. New York: John Wiley & Son (pp.5-12).

(Annals of New York academy of science; Vol 288).

2. การอ้างอิงวารสาร (Journal)

ภาษาไทย	ชื่อผู้แต่ง.\(ปีที่พิมพ์).\ชื่อบทความ.\ชื่อวารสาร,\(ปีที่พิมพ์(ฉบับที่)),เลขที่หน้า. ชื่อผู้แต่ง.\(ปีที่พิมพ์).\ชื่อบทความ.\ชื่อวารสาร,\(ฉบับที่),หน้า-หน้า.\บทคัดย่อ\ สืบค้นจาก http://
ภาษาอังกฤษ	Author.\(year).\Title of article.\Title of Periodical,\Volume no(Issue no),\pp. Author.\(year).\Title of article.\Title of Periodical,\Volume no,\pp-pp.\Abstract Retrieved form http://

เครื่องหมาย \ หมายถึงเว้นวรรค 1 ระยะ

ดังตัวอย่าง:

ธีรเกียรติ์ เกิดเจริญ. (2505). นาโนเทคโนโลยีความเป็นไปได้และทิศทางในอนาคต. *วารสารเทคโนโลยีวัสดุ*

ตุลาคม-ธันวาคม. สืบค้นจาก: <http://www.nanotect.sc.mahidol.ac.th/index.html> May13 2005

พิจารณ์ เจริญศรี. (2547). การปรับความพร้อมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารก่อนรุกเข้าสู่โลก

โลกาภิวัตน์ครั้งใหม่. *นักบริหาร*, 24(2), 31-6.

Russell FD, Coppell AL, Davenport AP. (1998). In vitro enzymatic processing of radiolabelled big ET-1

in human kidney as a food ingredient. *BiochemPharmacol*, 55(5), 697-701.

3. การอ้างอิงจากนิตยสาร (magazine)

ภาษาไทย	ชื่อผู้แต่ง.\(ปี, เดือน).\ชื่อบทความ.\ชื่อนิตยสาร.\ปีที่(ฉบับที่).\เลขที่หน้า. ชื่อผู้แต่ง.\(ปี, เดือน).\ชื่อบทความ.\ชื่อนิตยสาร.\ปีที่(ฉบับที่).\สืบค้นจาก http://
ภาษาอังกฤษ	Author.\(year, month).\Title of article.\Title of Periodical,\Volume no(Issue no),\pp. Author.\(year, month).\Title of article.\Title of Periodical,\Volume no(Issue no). Retrieved form http://

หมายเหตุ: เครื่องหมาย \ หมายถึงเว้นวรรค 1 ระยะ

ดังตัวอย่าง:

วรรณเพ็ญ บุญเพ็ญ และ ปิยะพร สวัสดิ์สิงห์. (2559, เมษายน). หลุดกรอบรายได้ปานกลางของโลกยุคใหม่ด้วยระบบการศึกษา. *Creative Thailand*, 7(7). สืบค้นจาก <http://www.tcdc.or.th/creativethailand/magazine/25355>

4. รายงานจากการประชุมทางวิชาการ (Proceedings)

ภาษาไทย	ชื่อผู้นำเสนอ.\(ปี, เดือน).\ชื่อบทความ.\ชื่อการประชุม. ชื่อหน่วยงานที่จัดประชุม.\สถานที่จัดประชุม.
ภาษาอังกฤษ	Contributor.\(year, month).\Title of paper.\Title of symposium.\Symposium conducted at the meeting Organization Name, Location.

หมายเหตุ: เครื่องหมาย \ หมายถึงเว้นวรรค 1 ระยะ

ดังตัวอย่าง:

พิทักษ์ พุทธวรชัย, กิตติ บุญเลิศนิรันดร์, ทนงค์ดี มณีวรรณ, พงาม เดชคำรณ, นภา ชันสุภา. (2541). การใช้เอทีฟอนกระตุ้นการสุกของพริก. *เอกสารการประชุมสัมมนาทางวิชาการสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 15. สถาบันวิจัยและพัฒนา. กรุงเทพมหานคร: สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล.*

Bengtsson S, Solheim BG. (1992, September) . 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, Geneva. Switzerland: Amsterdam: North Holland.*

5. การอ้างอิงหนังสือพิมพ์ฉบับพิมพ์

ภาษาไทย	ชื่อผู้แต่ง.\(ปี, วันที่ เดือน).\ชื่อหัวข้อความ.\ชื่อหนังสือพิมพ์.\เลขหน้า. ชื่อผู้แต่ง.\(ปี, วันที่ เดือน).\ชื่อหัวข้อความ.\ชื่อหนังสือพิมพ์.\สืบค้นจาก (ระบุ URL)
ภาษาอังกฤษ	Autor.\(year, month date).\Title of article.\Title of Newspaper,\pp..xx.. Autor.\(year, month date).\Title of article.\Title of Newspaper.\Retrieved form http://

หมายเหตุ: เครื่องหมาย \ หมายถึงเว้นวรรค 1 ระยะ

ดังตัวอย่าง:

ธวัชชัย วิสุทธิมรรค. (2557, 1 เมษายน). ปฏิรูปการเมืองปฏิรูปประเทศไทยแค่เอื้อมหรืออีกไกล. *ไทยโพสต์*. สืบค้นจาก <http://www.thaipost.net/news/category/66>

พรรณณี รุ่งรัตน์. (2548, 12 พฤษภาคม). สทศ. ตั้งทีมพัฒนาข้อสอบระดับชาติมั่นใจคุณภาพ. *เดลินิวส์*, หน้า 3.

Lee G. (1996, Jun 21). Hospitalization tied to ozone pollution: study estimates 50,000 admissions annually. *The Washington Post*, Sect. A: 3(col.5).

6. วิทยานิพนธ์

ภาษาไทย	ชื่อผู้แต่ง.\(ปี).\ชื่อวิทยานิพนธ์ (วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิตหรือวิทยานิพนธ์ปริญญา ดุษฎีบัณฑิต).สืบค้นจาก ชื่อฐานข้อมูล.(ลำดับที่). ชื่อผู้แต่ง.\(ปี).\ชื่อวิทยานิพนธ์ (วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิตหรือวิทยานิพนธ์ปริญญา ดุษฎีบัณฑิต ไม่ได้ตีพิมพ์).\สถาบันการศึกษา, สถานที่.
ภาษาอังกฤษ	Autor.\(year).\Title of doctoral dissertation or master's thesis (doctoral dissertation or master's thesis).\Retrieved form Name of database.(Accession or Order No.) Autor.\(year).\Title of doctoral dissertation or master's thesis (Unpublished doctoral dissertation or master's thesis).\Name of Institution, Location.

หมายเหตุ: เครื่องหมาย \ หมายถึงเว้นวรรค 1 ระยะ

* ระบุว่า เป็นวิทยานิพนธ์ปริญญาเอกหรือโทไว้ในวงเล็บ

ดังตัวอย่าง:

แทมมาพร ภูมิเวียงศรี. (2547). ผลการส่งเสริมการบริโภคเกลือเสริมไอโอดีนในกลุ่มแม่บ้านตำบลห้วยทอง
อำเภอภูเวียง จังหวัดขอนแก่น (วิทยานิพนธ์สาทรณสุขศาสตร์มหาบัณฑิต). มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
อัมพิกา เมืองทอง. (2554). การแยกและการหาลักษณะเฉพาะของแบคทีเรียเอนโดไฟท์ที่ตรึงไนโตรเจนใน
อ้อย (วิทยานิพนธ์ปริญญาโท). มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

รูปแบบอ้างอิง Vancouver Style

1. รูปแบบและตัวอย่างการอ้างอิงหนังสือ (Book)

ภาษาไทย	ชื่อผู้แต่ง.\ชื่อหนังสือ.\ครั้งที่พิมพ์.\ชื่อเมืองที่พิมพ์:\ชื่อสำนักพิมพ์;\ปีพิมพ์.
ภาษาอังกฤษ	Author.\Title of Book.\Edition of Book.\Place of Publication:\Publisher Name;\Year of Publication.

หมายเหตุ: เครื่องหมาย \ หมายถึงเว้นวรรค 1 ระยะ

ดังตัวอย่าง:

1. กนกวรรณ วรวงศ์. การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดจากรากหางไหลเพื่อควบคุมไร ชาวพริก. ภาควิชาภูมิวิทยา. คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น; 2549.
2. Getzen, TE. Health economics: fundamentals of funs. New York: John Wiley & Son; 1997.

2. การอ้างอิงวารสาร (Journal)

ภาษาไทย	ชื่อผู้แต่ง.\ชื่อเรื่อง.\ชื่อย่อของวารสาร.\ปีพิมพ์;\เล่มที่(ฉบับที่):\เลขหน้า.
ภาษาอังกฤษ	Author.\Title of Article.\Title of Journal.\Year of Publication;\Volume(Issue):\pp.xx.

หมายเหตุ: เครื่องหมาย \ หมายถึงเว้นวรรค 1 ระยะ

ดังตัวอย่าง:

1. พิจารณ์ เจริญศรี. การปรับความพร้อมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารก่อนรุกเข้าสู่โลกโลกาภิวัตน์ครั้งใหม่. นักบริหาร. 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. BiochemPharmacol 1998; 55(5): 697-701.

3. รายงานจากการประชุมทางวิชาการ(Proceedings)

ภาษาไทย	ชื่อผู้แต่ง.\ชื่อเรื่อง.\ใน.ชื่อคณะบรรณาธิการ.\ชื่อเอกสารรายงานการประชุม;\วันที่เดือน ปี;\สถานที่จัดประชุม,\เมืองที่พิมพ์.\ สำนักพิมพ์; \ ปีที่พิมพ์. หน้าแรก-หน้าสุดท้าย
---------	---

หมายเหตุ: เครื่องหมาย \ หมายถึงเว้นวรรค 1 ระยะ

ดังตัวอย่าง:

1. พิทักษ์ พุทธวรชัย, กิตติ บุญเลิศนิรันดร์, ทนงศักดิ์ มณีวรรณ, พงาม เดชคำรน, นภา ชันสุภา. การใช้เอทีฟอนกระตุ้นการสุกของพริก. เอกสารการประชุมสัมมนาทางวิชาการสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลครั้งที่ 15. สถาบันวิจัยและพัฒนา, สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล. กรุงเทพมหานคร: 2541. หน้า 142-159.
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. pp.1561-5.

4. การอ้างอิงจากวิทยานิพนธ์ (Thesis/Dissertation)

ภาษาไทย	ชื่อผู้เขียน.\ชื่อเรื่อง.\ประเภทหรือระดับปริญญา.\เมืองที่พิมพ์:\ชื่อมหาวิทยาลัย;\ปีพิมพ์.
ภาษาอังกฤษ	Author.\Title [Type of Thesis/Dissertation].\Place of Publication:\Publisher;\Year.

หมายเหตุ: เครื่องหมาย \ หมายถึงเว้นวรรค 1 ระยะ

ดังตัวอย่าง:

1. จิตติมา บุญสิน. การศึกษาการยอมรับการใช้สารไอโอดีนในหมู่บ้านแห่งหนึ่งในจังหวัดสุพรรณบุรี. วิทยานิพนธ์ศึกษาศาสตร์มหาบัณฑิต. สาขามนุษยวิทยาประยุกต์ บัณฑิตวิทยาลัย. มหาวิทยาลัยมหิดล; 2538.
2. Thaweethamcharoen T. Cost utility analysis of erythropoietin for anemia treatment in hemodialysis patient at Siriraj hospital.[dissertation].Bangkok: chulalongkorn University; 2010.

5. การอ้างจากหนังสือพิมพ์

ภาษาไทย	ชื่อผู้แต่ง.\ชื่อเรื่อง.\ชื่อหนังสือพิมพ์.\ปี เดือน วัน;\Sect:\หน้า.
ภาษาอังกฤษ	Author.\Title of Article.\Title of Newspaper.\(year, month date) ;\ Sect: pp.xx.

หมายเหตุ: เครื่องหมาย \ หมายถึงเว้นวรรค 1 ระยะ

ดังตัวอย่าง:

1. พรหมณี รุ่งรัตน์. สหศตวรรษที่พัฒนาข้อสอบระดับชาติมั่นใจคุณภาพ. 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).

6. อ้างจากสื่ออิเล็กทรอนิกส์

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

หมายเหตุ: เครื่องหมาย \ หมายถึงเว้นวรรค 1 ระยะ

ดังตัวอย่าง:

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

กองบริหารงานวิจัยและประกันคุณภาพการศึกษา

โครงการการประชุมทางวิชาการ พะเยาวิจัย ครั้งที่ 6

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

โทร 054-466666 ต่อ 1047-1048 โทรสาร 054-466714

มือถือ 08 2629 1970

ติดต่อการส่งเอกสาร : วริศรา คลังนุ่ม, รัชฎาภรณ์ แก้วสืบ

ติดต่องานด้านต่างๆ : สิริพัชญา พามณี, อัญชลี เทียมศิริ

E-mail: prconference@up.ac.th, warisara.kl@hotmail.com

Website: www.prc.up.ac.th