



มหาวิทยาลัยรังสิต
เมืองเอก ถ.พหลโยธิน
จ.ปทุมธานี 12000

Rangsit University
Muang-Ake, Paholyothin Rd.
Pathumthani 12000, Thailand

T. (66) 2997 2200-30
F. (66) 2791 5757
E. info@rsu.ac.th

6

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	
รับเลขที่.....	5532
รับที่.....	22 ต.ค. 2555
เวลา.....	14.20

ที่ มรต.6500/719

18 ตุลาคม 2555

เรื่อง ขอรียนเชิญร่วมส่งผลงานเพื่อนำเสนอและเข้าร่วมงานประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยรังสิต ประจำปี 2556

เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

สิ่งที่ส่งมาด้วย โครงการงานประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยรังสิต ประจำปี 2556

มหาวิทยาลัยรังสิต ร่วมกับเครือข่ายวิจัย ประชาชน กำหนดจัดงานประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยรังสิต ประจำปี 2556 (RSU Research Conference 2013) เพื่อเป็นเวทีวิชาการสำหรับนักวิชาการ นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป ที่จะสามารถนำเสนอและเข้าร่วมรับฟังการนำเสนอผลงานวิจัยในกลุ่มสาขาต่างๆ ประกอบด้วย กลุ่มแพทยศาสตร์ วิทยาศาสตร์กายภาพ และวิทยาศาสตร์สุขภาพ กลุ่มวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี กลุ่มสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ กลุ่มวิจัยพัฒนาการเรียนการสอน และกลุ่มวิจัยสถาบัน ในงานจะมีการจัดเสวนาพิเศษในหัวข้อ “การศึกษาคือนวัตกรรม” โดยจะจัดขึ้นในวันพฤหัสบดีที่ 4 เมษายน 2556 ณ ห้อง Auditorium ชั้น 2 อาคาร Digital Multimedia Complex (ตึก15) มหาวิทยาลัยรังสิต

ในการนี้ มหาวิทยาลัยรังสิต จึงใคร่ขอรียนเชิญคุณอาจารย์และบุคลากรในหน่วยงานของท่านร่วมส่งบทความวิจัยเพื่อนำเสนอในงานประชุมดังกล่าว ในภาคบรรยาย และภาคโปสเตอร์ ผู้สนใจสามารถลงทะเบียนส่งบทความส่งได้ตั้งแต่ 1 พฤศจิกายน - 20 ธันวาคม 2555 และสามารถศึกษารายละเอียดและลงทะเบียนผ่านทางระบบออนไลน์ ได้ที่ <http://rsuconference.rsu.ac.th>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาร่วมส่งบทความเพื่อนำเสนอในงานประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยรังสิต ประจำปี 2556 และขอความอนุเคราะห์ในการประชาสัมพันธ์ ซึ่งมหาวิทยาลัยรังสิตหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน และขอแสดงความขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

เรียน อธิการบดี (ผ่านรองฯ ผอ. กิตติชัย.....)

ขอแสดงความนับถือ

1. ม.รังสิต 20/10/2555
เพื่อขอร่วมส่งผลงานวิจัย

น.เรณู พันธราทร

2. เพื่อโปรดทราบ/พิจารณา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นเรณู พันธราทร)

3. เห็นควรขอ/แจ้ง 20/10/2555

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

..... 20/10/2555

ประธานกรรมการจัดงาน RSU Research Conference 2013

22 ต.ค. 2555

.....

รองศาสตราจารย์เกษม ช่วยหนึ่ง

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม : สถาบันวิจัย มหาวิทยาลัยรังสิต

โทร. 0-2791-5686-92 โทรสาร 0-2791-5689 หรือ E-mail : rsuconference@rsu.ac.th

ผู้ช่วยอธิการบดี

ปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่งผู้อำนวยการสำนักงานอธิการบดี (ประชาสัมพันธ์ครั้งที่ 1)



เครือข่ายวิจัยประชาชื่น
Prachachuen Research Network



งานประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยรังสิต ประจำปี 2556

RSU Research Conference 2013

วันพฤหัสบดีที่ 4 เมษายน 2556

ณ ห้อง Auditorium ชั้น 2 อาคาร Digital Multimedia Complex (ตึก 15) มหาวิทยาลัยรังสิต

หลักการและเหตุผล

ภารกิจที่สำคัญของมหาวิทยาลัยและสถาบันการศึกษา คือ การพัฒนาคุณภาพการศึกษานบนพื้นฐานของการวิจัยและพัฒนา เพื่อให้ได้มาซึ่งองค์ความรู้ใหม่และนวัตกรรม สามารถตอบสนองความต้องการของสังคมและประเทศชาติ มหาวิทยาลัยรังสิตตระหนักถึงความสำคัญของการวิจัยเป็นอย่างยิ่ง ทั้งในด้านการวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่ การวิจัยและพัฒนา การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน โดยส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างงานวิจัยของคณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาของมหาวิทยาลัย เพื่อให้ผลงานวิจัยที่มีคุณค่าต่อสังคมได้ถูกเผยแพร่ต่อสาธารณะอันจะก่อให้เกิดการนำผลงานวิจัยไปใช้ในสถานการณ์จริง เป็นเวทีสาธารณะด้านการวิจัยและวิชาการสำหรับบุคลากรทั้งภายในและภายนอก ตลอดจนชุมชนที่จะเข้ามามีส่วนร่วมในการกระตุ้นให้เกิดการพัฒนางานวิจัยที่เข้มแข็ง ยั่งยืน และตอบสนองต่อความต้องการของสังคมร่วมกันอย่างแท้จริง มหาวิทยาลัยรังสิต ร่วมกับเครือข่ายวิจัยประชาชื่น จึงกำหนดจัดงานประชุมวิชาการ ประจำปี 2556 ขึ้น

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นเวทีวิชาการในการเผยแพร่ผลงานวิชาการในกลุ่มสาขาต่าง ๆ ทั้งแพทยศาสตร์ วิทยาศาสตร์ กายภาพ และวิทยาศาสตร์สุขภาพ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี สถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ การพัฒนาการเรียนการสอน และการวิจัยสถาบัน ในวงกว้างระดับประเทศ
2. เพื่อกระตุ้นให้คณาจารย์ บุคลากร ตลอดจนบุคคลทั่วไปตระหนักถึงความสำคัญของงานวิจัย และเกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ ตลอดจนข้อคิดเห็นในการพัฒนางานวิจัย อันจะทำให้เกิดงานวิจัยที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
3. เพื่อรวบรวมบทความวิจัยในรูปแบบของเอกสารเชิงวิชาการ และสร้างเครือข่ายในการพัฒนางานวิจัยให้เกิดขึ้นระหว่างนักวิจัย สถาบันการศึกษา ตลอดจนหน่วยงานทั้งภาครัฐบาลและภาคเอกชน

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ฝ่ายวิชาการ โดยสถาบันวิจัย มหาวิทยาลัยรังสิต

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ได้องค์ความรู้ที่เป็นรูปธรรมในเรื่องวิชาการสายแพทยศาสตร์ วิทยาศาสตร์กายภาพ และวิทยาศาสตร์สุขภาพ วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี สถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ การพัฒนาการเรียนการสอน และการวิจัยสถาบัน
2. ได้เครือข่ายการเรียนรู้ที่จะส่งเสริมให้เกิดการนำองค์ความรู้ไปต่อยอด และพัฒนาวิชาการเพื่อรับใช้สังคม และประเทศชาติ

วัน เวลา และสถานที่จัดประชุมวิชาการ

วันพฤหัสบดีที่ 4 เมษายน 2556 ณ ห้อง Auditorium ชั้น 2 อาคาร Digital Multimedia Complex (ตึก 15) มหาวิทยาลัยรังสิต

ผู้เข้าร่วมโครงการ

1. วิทยากรกิตติมศักดิ์
2. ผู้บริหาร คณาจารย์ นักศึกษา ผู้นำองค์กร/ผู้นำชุมชน
3. นักวิจัย นักวิชาการ และผู้สนใจทั่วไป

รูปแบบการประชุม

1. การบรรยายพิเศษโดยวิทยากรกิตติมศักดิ์
2. นิทรรศการผลงานวิจัยของหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยรังสิต
3. การนำเสนอผลงานวิจัยแบบบรรยายและแบบโปสเตอร์

กลุ่มงานวิจัย/นิทรรศการผลงานวิจัยที่เปิดรับพิจารณา

ขอเรียนเชิญนักวิชาการและนักวิจัยจัดส่งผลงานวิจัยในรูปแบบนิพนธ์ต้นฉบับ (Manuscript) เพื่อเผยแพร่ลงในเอกสารประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยรังสิต ประจำปี 2556 ทั้งนี้ ผลงานวิจัยที่จะจัดส่ง เป็นผลงานที่ไม่เคยเผยแพร่มาก่อน และเป็นผลงานที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาหรือกลุ่มสาขาวิชาดังต่อไปนี้

1. แพทยศาสตร์ วิทยาศาสตร์กายภาพ และวิทยาศาสตร์สุขภาพ
2. วิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
3. สถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ
4. มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
5. วิจัยพัฒนาการเรียนการสอน
6. วิจัยสถาบัน

ผลงานวิจัยทุกเรื่อง ที่ได้รับการตอบรับให้นำเสนอในงานประชุมวิชาการนี้ จะถูกนำมารวบรวมและจัดทำเป็นเอกสารประกอบการประชุมวิชาการ (Proceedings) ในรูปแบบเอกสารรวมบทคัดย่อและสื่อ CD-ROM (บทความฉบับเต็ม)

การจัดเตรียมนิพนธ์ต้นฉบับ (Manuscript preparation)

การจัดเตรียมต้นฉบับโปรดดูตามเอกสารแนบ 1 และตัวอย่างการเตรียมนิพนธ์ต้นฉบับและ Download Template รูปแบบการพิมพ์ได้ที่ เว็บไซต์สถาบันวิจัย มหาวิทยาลัยรังสิต <http://rsuconference.rsu.ac.th>

การส่งผลงานวิจัย

สามารถลงทะเบียนและส่ง ไฟล์นิพนธ์ต้นฉบับผ่านทางเว็บไซต์ <http://rsuconference.rsu.ac.th> ทั้งนี้ไฟล์นิพนธ์ต้นฉบับต้องส่ง 2 รูปแบบ คือ ไมโครซอฟต์เวิร์ด (Microsoft Word) เวอร์ชัน 2007, 2003 และ PDF

ประเภทการนำเสนอผลงาน

- การนำเสนอด้วยการบรรยาย นำเสนอเรื่องละ 12 นาที ชักถาม 3 นาที สื่อที่ใช้ในการนำเสนอให้จัดทำโดยใช้โปรแกรม Microsoft Office PowerPoint เวอร์ชัน 2007, 2003 หรือ XP

- การนำเสนอด้วยโปสเตอร์ เพื่อความเป็นระเบียบและเป็นมาตรฐานเดียวกัน ขอให้ผู้เสนอผลงานจัดทำโปสเตอร์ตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้ ทั้งนี้ ผู้เสนอผลงานจะต้องอยู่ประจำบอร์ดตามเวลาที่กำหนด

- ขนาดของบอร์ดกว้าง 1 เมตร สูง 1.5 เมตร

- การจัดทำโปสเตอร์ ต้องมีขนาด A0 เท่านั้น (88 เซนติเมตร x 120 เซนติเมตร) โดยมี

- หัวเรื่องงานวิจัย ขนาด Font 120 points

- ชื่อผู้ทำการวิจัย ขนาด Font 60 points

- เนื้อเรื่อง ขนาด Font 40 points

- รูปภาพประกอบงานวิจัย ควรมีความละเอียดไม่น้อยกว่า 300 Pixels เพื่อคุณภาพในการจัดพิมพ์และติดบนวัสดุที่มีความแข็ง เช่น PVC หรือ Future Board

- เว้นระยะขอบโดยรอบ อย่างน้อย 7 เซนติเมตร

การคัดเลือกผลงานวิจัยดีเด่น

พิจารณาโดยคณะกรรมการวิชาการ/คณะทำงานแต่ละสาขาวิชา โดยมีเกณฑ์การคัดเลือกผลงาน ดังนี้

- ความสำคัญและที่มาของปัญหาวิจัย	20	คะแนน
- รูปแบบและวิธีวิจัย	30	คะแนน
- ประโยชน์และการนำไปประยุกต์ใช้	30	คะแนน
- จุดเด่น/ลักษณะเด่นของการวิจัย	20	คะแนน
รวม	100	คะแนน

รางวัลนำเสนอผลงานวิจัยดีเด่น แบบบรรยาย จำนวน 6 รางวัล ๆ ละ 3,000 บาท และ แบบโปสเตอร์ จำนวน 1 รางวัล ๆ ละ 2,000 บาท รายละเอียดดังนี้

การนำเสนอภาคการบรรยาย จำนวน 6 รางวัล ประกอบด้วย

กลุ่มแพทยศาสตร์ วิทยาศาสตร์กายภาพ และวิทยาศาสตร์สุขภาพ	จำนวน 1 รางวัล
กลุ่มวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	จำนวน 1 รางวัล
กลุ่มสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	จำนวน 1 รางวัล
กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	จำนวน 1 รางวัล
กลุ่มวิจัยพัฒนาการเรียนการสอน	จำนวน 1 รางวัล
กลุ่มวิจัยสถาบัน	จำนวน 1 รางวัล

การนำเสนอภาคโปสเตอร์ จำนวน 1 รางวัล

เมื่อผู้วิจัยนำเสนอผลงานวิจัยตามวันและเวลาที่กำหนดในการประชุมจะได้รับเกียรติบัตรและหากได้รับคัดเลือกเป็นผลงานวิจัยดีเด่นก็จะได้รับเงินรางวัลพร้อมเกียรติบัตร

ปฏิทินกรอบเวลา

กิจกรรม	กรอบเวลา
กำหนดส่งผลงานเพื่อการพิจารณา	
- ส่งนิพนธ์ต้นฉบับสมบูรณ์เพื่อนำเสนอภาคบรรยาย	ตั้งแต่ 1 พฤศจิกายน 2555 – 20 ธันวาคม 2555
- ส่งบทคัดย่อเพื่อนำเสนอภาคโปสเตอร์	ตั้งแต่ 1 พฤศจิกายน 2555 – 25 ธันวาคม 2555
ประกาศผลการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer review)	ภายใน 28 กุมภาพันธ์ 2556
กำหนดลงทะเบียนเข้าฟังการบรรยาย/นำเสนอผลงาน	ตั้งแต่ 1 พฤศจิกายน 2555 – 25 มีนาคม 2556

อัตราค่าลงทะเบียน

ประเภท	รายการ	ค่าลงทะเบียน
ผู้นำเสนอผลงานวิจัย (ส่งนิพนธ์ต้นฉบับเป็นภาษาอังกฤษ)	เอกสารรวมบทคัดย่อ/CD Proceedings บทความ ฉบับเต็ม/ของที่ระลึก/อาหารกลางวัน/อาหารว่าง	2,500 บาท
ผู้นำเสนอผลงานวิจัย (ส่งนิพนธ์ต้นฉบับเป็นภาษาไทย)	เอกสารรวมบทคัดย่อ/CD Proceedings บทความ ฉบับเต็ม/ของที่ระลึก/อาหารกลางวัน/อาหารว่าง	2,000 บาท
ผู้สนใจเข้ารับฟังการปาฐกถาพิเศษ และการนำเสนอผลงาน	เอกสารรวมบทคัดย่อ/CD Proceedings บทความ ฉบับเต็ม/ของที่ระลึก/อาหารกลางวัน/อาหารว่าง	500 บาท
หมายเหตุ 1. ผู้ที่ต้องการเสนอผลงาน เมื่อลงทะเบียนส่งผลงานเรียบร้อยแล้วโปรดชำระเงินค่าลงทะเบียนภายใน 1 สัปดาห์ มิฉะนั้นจะไม่มีสิทธิ์เสนอผลงาน 2. หากผลงานของท่านได้รับมติจากผู้ทรงคุณวุฒิว่าไม่ผ่าน หรือผ่าน แต่ท่านไม่ได้มานำเสนอผลงาน ทางผู้ดำเนินการขอสงวนสิทธิ์ไม่คืนเงินค่าลงทะเบียนดังกล่าว		

รายละเอียดการชำระค่าลงทะเบียน

ธนาคารกรุงเทพ สาขามหาวิทยาลัยรังสิต หมายเลขบัญชี 020-006822-9
ชื่อบัญชี โครงการค่าบริการวิชาการสถาบันวิจัย มหาวิทยาลัยรังสิต

หมายเหตุ เมื่อท่านโอนเงินเข้าบัญชีแล้วกรุณาแนบใบโอนเงิน (ระบุชื่อผู้ลงทะเบียนและรายละเอียดที่ต้องการให้ระบุในใบเสร็จรับเงิน) ส่งแฟกซ์ที่หมายเลข 0-2791-5689 หรือ E-mail : rsuconference@rsu.ac.th เพื่อจะได้ดำเนินการออกใบเสร็จรับเงินให้ท่านล่วงหน้าต่อไป

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

สถาบันวิจัย มหาวิทยาลัยรังสิต

52/347 พหลโยธิน 87 ตำบลหลักหก อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี 12000

ห้อง 505 ชั้น 5 อาคารอาทิตย์อุไรรัตน์

โทร.0-2791-5686 -91 หรือ E-mail : rsuconference@rsu.ac.th

กำหนดการ

การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยรังสิต ประจำปี 2556

วันพฤหัสบดีที่ 4 เมษายน 2556

ณ ห้อง Auditorium ชั้น 2 อาคาร Digital Multimedia Complex (ตึก 15) มหาวิทยาลัยรังสิต

08.30-09.00 น.	ลงทะเบียน
09.00-09.30 น.	พิธีเปิดงานประชุมวิชาการ โดย ดร.อาทิตย์ อุไรรัตน์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยรังสิต
09.30-11.15 น.	การเสวนาพิเศษ “การศึกษาคือนวัตกรรม”
11.15-11.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง ชมนิทรรศการ และแยกตามกลุ่ม
11.30-12.15 น.	การนำเสนอผลงานวิจัย แบบบรรยาย 1 (Oral Session 1) - กลุ่มแพทยศาสตร์ วิทยาศาสตร์กายภาพ และวิทยาศาสตร์สุขภาพ - กลุ่มวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี - กลุ่มสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ - กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ - กลุ่มวิจัยพัฒนาการเรียนการสอน - กลุ่มวิจัยสถาบัน
12.15-13.30 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.30-15.15 น.	การนำเสนอผลงานวิจัย แบบบรรยาย 2 (Oral Session 2) - กลุ่มแพทยศาสตร์ วิทยาศาสตร์กายภาพ และวิทยาศาสตร์สุขภาพ - กลุ่มวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี - กลุ่มสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ - กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ - กลุ่มวิจัยสถาบัน
	ปิดการประชุม

วัดจากริม
ขอบกระดาษ
ด้านบน
ลงมา 2 นิ้ว
หรือ 5.08
ซ.ม.

ชื่อเรื่องภาษาไทย

ชื่อเรื่องแต่ละภาษา มีความยาวไม่เกิน 2 บรรทัด แต่ให้อธิบายสาระของเรื่องได้ดี กำหนดให้ใช้ฟอนต์
Angsana New ขนาด 16 points พิมพ์ตัวหนา (bold) และจัดกึ่งกลางหน้ากระดาษ ถ้ามีสัญลักษณ์ให้ใช้
ขนาดเท่ากับตัวอักษรอื่นในบรรทัดนั้น

-ใช้ฟอนต์ Angsana New ขนาด 14 points กำหนดระยะห่างบรรทัด-

ชื่อเรื่องภาษาอังกฤษ

ความยาวไม่เกิน 2 บรรทัด ถ้ามีสัญลักษณ์ให้ใช้ขนาดเท่ากับตัวอักษรอื่นในบรรทัด
ใช้ตัวอักษรพิมพ์ใหญ่ในตัวแรก ส่วนตัวอักษรที่สองเป็นต้นไปใช้ตัวพิมพ์เล็ก สำหรับคำเชื่อม
กษรตัวพิมพ์เล็กทั้งหมดต่างๆ ให้ใช้ตัวอ (คำบุพพท)

-ใช้ฟอนต์ Angsana New ขนาด 14 points กำหนดระยะห่างบรรทัด-

ชื่อผู้วิจัย (ไม่มีคำนำหน้า)

ให้ระบุชื่อ หรือ คณะผู้วิจัย/สกุล ผู้วิจัย และ-โดยใช้ภาษาไทย แต่หากคณะผู้วิจัยเป็นชาวต่างชาติ ให้ใช้ภาษาอังกฤษ
โดยใช้ฟอนต์ Angsana New ขนาด 14 points จัดกึ่งกลางหน้ากระดาษ หากมีหลายท่าน ให้ใส่ตัวเลขยกกำลังกำกับไว้ท้าย
นามสกุลให้ครบทุกคน

-ใช้ฟอนต์ Angsana New ขนาด 14 points กำหนดระยะห่างบรรทัด-

สถานที่ทำงานของผู้วิจัย

1.25 นิ้ว

หรือ 3.17

ซ.ม.

—ให้ระบุสถานที่ทำงานของผู้วิจัย และ หรือ คณะผู้วิจัย โดยใช้ฟอนต์/Angsana New ขนาด 12 points พิมพ์ตัวเอน จัดกึ่งกลางหน้ากระดาษ หากมี
หลายท่าน ให้ใส่ตัวเลขยกกำลังให้ตรงตามที่ระบุในข้อ กำกับไว้หน้าชื่อให้ครบทุกคน 2

1 นิ้ว

หรือ 2.54

ซ.ม.

บทคัดย่อ

พิมพ์คำว่า บทคัดย่อ โดยใช้ฟอนต์ Angsana New ขนาด 14 points พิมพ์ตัวหนา (bold) จัดชิดขอบซ้ายของ
หน้ากระดาษ บรรทัดแรกพิมพ์ย่อหน้าเข้ามา 0.5 นิ้ว ส่วนเนื้อหาบทคัดย่อภาษาไทย ให้เขียนสรุปย่อภายใน ย่อหน้า 1 หรือ
ประมาณ 250 คำ โดยให้พิมพ์ลดลงมาจากชื่อหัวข้อ บรรทัดบ 1

คำสำคัญ: พิมพ์คำว่า คำสำคัญ โดยใช้ฟอนต์ Angsana New ขนาด 12 points ตัวเอน จัดชิดขอบซ้ายของหน้ากระดาษ กันด้วยเครื่องหมาย colon
(:) ตามด้วยคำสำคัญภาษาไทย จำนวนไม่เกิน 3 คำ กันระหว่างคำด้วยเครื่องหมาย 3comma (,)

-ใช้ฟอนต์ Angsana New ขนาด 14 points กำหนดระยะห่างบรรทัด-

วัดจากริม
ขอบกระดาษ
ด้านล่าง
ขึ้นไป
1 นิ้ว หรือ 2.5
ซ.ม.

Abstract

กำหนดให้บทคัดย่อต้องมีทั้งภาษาไทย และภาษาอังกฤษ

พิมพ์คำว่า Abstract โดยใช้ฟอนต์ Angsana New ขนาด 14 points พิมพ์ตัวหนา (bold) จัดชิดขอบซ้ายของหน้ากระดาษ บรรทัดแรกพิมพ์ย่อหน้าเข้ามา 0.5 นิ้ว ส่วนเนื้อหาบทคัดย่อภาษาอังกฤษ ให้เขียนสรุปอยู่ในย่อหน้า 1 หรือประมาณ 250 คำ เช่นเดียวกับภาษาไทย โดยให้พิมพ์ลดลงมาจากชื่อหัวข้อ บรรทัด 1

Keywords: พิมพ์คำว่า *Keywords* โดยใช้ฟอนต์ Angsana New ขนาด 12 points ตัวเอน จัดชิดขอบซ้ายของหน้ากระดาษ คั่นด้วยเครื่องหมาย colon (:) ตามด้วยคำสำคัญภาษาอังกฤษ จำนวนไม่เกิน 3 คำ คั่นระหว่างคำด้วยเครื่องหมาย 3comma (,)

การพิมพ์เนื้อหาในบทคัดย่อทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ให้ใช้ฟอนต์ Angsana New ขนาด 14 points จัดข้อความชิดขอบของหน้ากระดาษ (justified) บรรทัดแรกให้เอียงเข้ามาด้านใน 0.5 นิ้ว ชื่อวิทยาศาสตร์ต้องพิมพ์ตัวเอนตามหลัก และสัญลักษณ์ต่างๆ ให้พิมพ์ด้วยฟอนต์ขนาดเท่ากับตัวอักษรอื่นในบรรทัดนั้น (ความยาวไม่เกิน 2 หน้ากระดาษ เพื่อให้ได้การสื่อความที่กระชับ)

1. บทนำ (Introduction)

บรรทัดต้องตรงกัน

ของเนื้อหาประกอบด้วย

หากนิพนธ์ต้นฉบับเป็นภาษาไทย ใช้หัวข้อภาษาไทยเท่านั้น ไม่ต้องวงเล็บภาษาอังกฤษต่อท้าย เช่น

1. บทนำ (Introduction)

หากนิพนธ์ต้นฉบับเป็นภาษาอังกฤษ ใช้หัวข้อเป็นภาษาอังกฤษได้เลย เช่น 1. Introduction

ให้จัดรูปแบบการพิมพ์เป็น คอลัมน์ อยู่ถัดลง 2 บรรทัด 1 มาจากส่วนของบทคัดย่อและคำสำคัญ กั้นกลางด้วยเส้นตรงแนวนอน กำหนดให้ใช้ฟอนต์ Angsana New ขนาด 14 points จัดข้อความชิดขอบของหน้ากระดาษ (justified) ชื่อหัวข้อ พิมพ์ตัวหนา (bold) จัดชิดขอบซ้ายของหน้ากระดาษ บรรทัดแรกของเนื้อหาในแต่ละย่อหน้าให้เอียงเข้ามา 0.5 นิ้ว ชื่อวิทยาศาสตร์ต้องพิมพ์ตัวเอนตามหลัก และสัญลักษณ์ต่างๆ ให้พิมพ์ด้วยฟอนต์ขนาดเท่ากับตัวอักษรอื่นในบรรทัดนั้น ส่วน

บทนำ หรือความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา โดยระบุปัญหาให้ชัดเจน ทั้งนี้ อาจกล่าวถึงทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยจริงๆ ส่วนงานวิจัยของผู้อื่นให้วิจารณ์จุดดีจุดด้อยของงานที่เกี่ยวข้อง และระบุปัญหาของงานเก่าเหล่านั้นว่ายังต้องการพัฒนาหรือทำอะไรต่อ ทั้งนี้เพื่อเป็นการแนะนำและปูพื้นเรื่องให้ผู้อ่านเห็นภาพความแตกต่างระหว่างงานเก่าและงานวิจัยที่

นำเสนอ โดยใช้การอ้างอิงจากเอกสารงานวิจัยต่างๆ ประกอบด้วย

การอ้างอิงแบบแทรกในเนื้อหา ให้ใช้ระบบนาม-ปี โดยภาษาไทย ให้ใช้ (ชื่อผู้แต่ง, ปี) เช่น (กิดานันท์, 2543) สำหรับภาษาอังกฤษ ให้ใช้ (นามสกุลผู้แต่ง, ปี) เช่น (Oka, 1982) กำหนดระยะห่างบรรทัด (line

spacing) เป็น 1 บรรทัด (single)

2. วัตถุประสงค์ (Objectives)

ระบุวัตถุประสงค์ของงานวิจัยให้ชัดเจน หากมีหลายวัตถุประสงค์ ควรระบุแยกเป็นข้อๆ เช่น 1. และกำหนดให้ใช้ฟอนต์ Angsana New ขนาด 14 points ระยะห่างบรรทัด (line spacing) เป็น 1 บรรทัด (single)

3. อุปกรณ์และวิธีการ (Materials and Method)

ระบุรายละเอียดวิธีการดำเนินการวิจัยควรเขียนให้ครอบคลุมประเด็นต่าง ๆ เช่น 1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง 2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย 3. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล และ 4. การวิเคราะห์ข้อมูล (โดยให้ระบุวิธีการทางสถิติทั้งหมดที่จะนำมาใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล แต่ไม่จำเป็นต้องอธิบายรายละเอียดของกระบวนการทางสถิตินั้นๆ) และกำหนดให้ใช้ฟอนต์ Angsana New ขนาด 14 points ระยะห่างบรรทัด (line spacing) เป็น 1 บรรทัด (single)

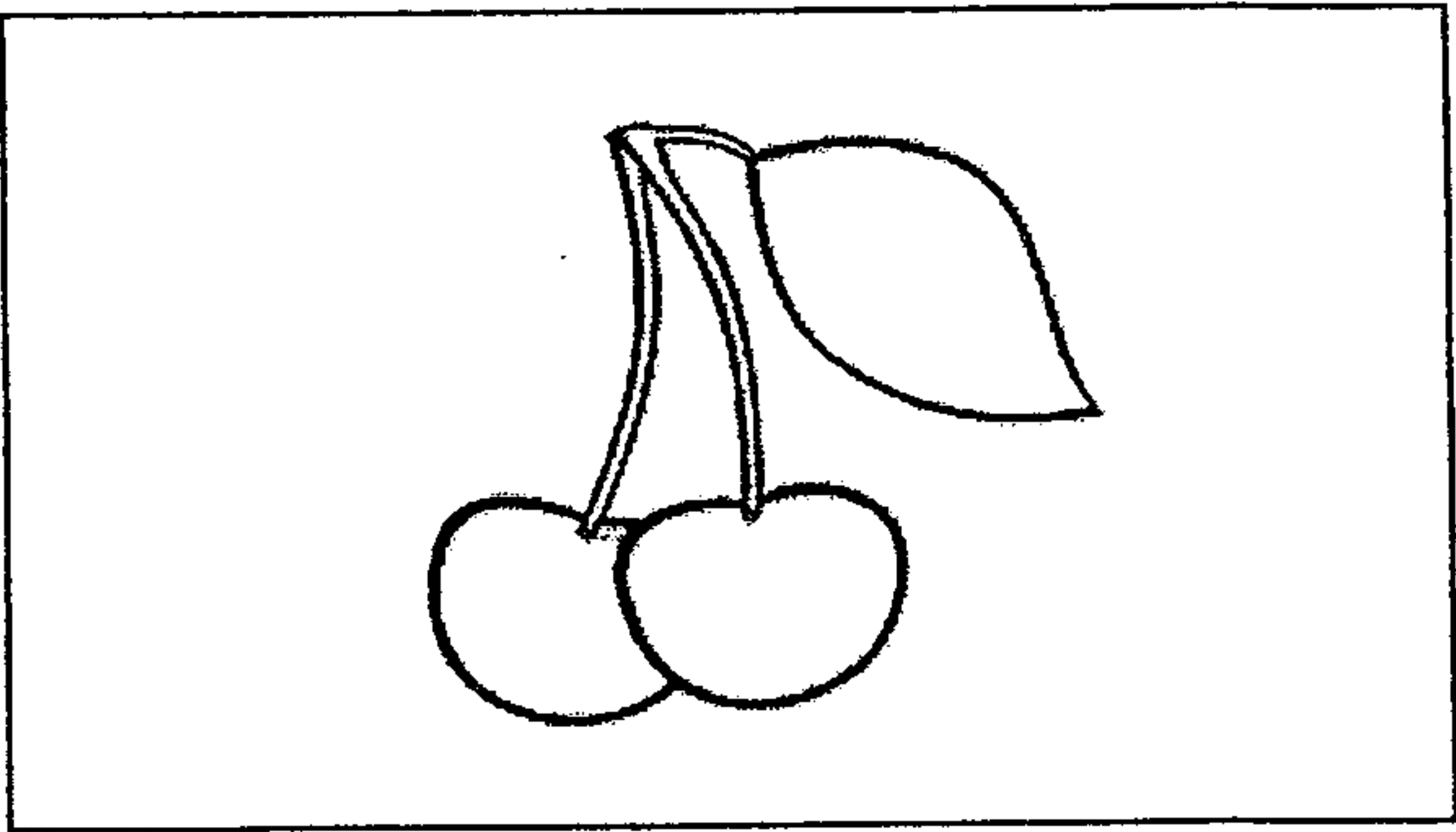
4. ผลการวิจัยและข้อวิจารณ์ (Result and Discussion)

ระบุรายละเอียดของผลการวิจัยและข้อวิจารณ์ ตารางและรูปภาพ กำหนดให้ใช้ฟอนต์ Angsana New ขนาด 12 points โดยรูปแบบตาราง ไม่ควรมีเส้นสดมภ์ (column) ในส่วนของคำอธิบายตาราง ให้พิมพ์ชื่อตารางไว้เหนือตาราง โดยพิมพ์คำว่า ตารางที่ ตามด้วยตัวเลข และตามด้วยชื่อตาราง ส่วนคำอธิบายรูปภาพ ให้พิมพ์ไว้ใต้รูปภาพ โดยพิมพ์คำว่า รูปภาพที่ ตามด้วยตัวเลข และตามด้วยชื่อรูปภาพ จัดชิดขอบซ้ายของหน้ากระดาษ โดยคำว่าตารางที่ และรูปที่ รวมถึงตัวเลข ให้ใช้ฟอนต์ Angsana New ขนาด 12 points พิมพ์ตัวหนา (bold) จัดชิดขอบซ้ายของหน้ากระดาษ

ตัวอย่างตาราง

ตารางที่ 1 ชื่อตาราง				
C1	C2	C3	C4	C5
R1				
R2				
R3				

ตัวอย่างรูป



รูปที่ 1 ชื่อรูป

ภาพทุกภาพให้ใช้ไฟล์รูปเป็น EPS, JPEG หรือ TIFF โดยใช้เป็นภาพสีขาวดำที่คมและชัดเจน และมีขนาดกว้างไม่เกินหนึ่งคอลัมน์ ไม่ใช้ภาพสีเนื่องจากเวลาอ่านสีขาวดำจะไม่เกิดสีและไม่ชัดเจน

5. การอภิปรายผล (Discussion)

ส่วนนี้เป็นการกล่าวถึง การนำไปใช้ในอนาคต ข้อสังเกตที่ได้จากการวิจัย ควรจะเป็นการอธิบายที่กระชับ มีการกล่าวถึงการตั้งสมมติฐานและข้อสนับสนุนสมมติฐานที่ได้จากการวิจัย หรือเอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้องเพื่อสนับสนุนสมมติฐานที่ตั้งไว้

6. บทสรุป (Conclusion)

ส่วนนี้เป็นบทสรุป กล่าวถึงสิ่งที่ทำทั้งหมด ตั้งแต่วัตถุประสงค์ วิธีการที่ใช้ในการศึกษา ผลลัพธ์ที่ได้ รวมถึงข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง และข้อเสนอแนะเพื่อการวิจัยอย่างไร

7. กิตติกรรมประกาศ (Acknowledgement)

ส่วนนี้เป็นข้อความที่กล่าวขอบคุณผู้ที่ให้การช่วยเหลือหรือให้ความร่วมมือในการวิจัย

หากเป็นงานวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยให้ระบุข้อความด้วยว่า การวิจัยครั้งนี้ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนใด ปึงบประมาณใด

8. เอกสารอ้างอิง (References)

กำหนดใช้ฟอนต์ Angsana New ขนาด 14 points จัดชิดขอบซ้าย ไม่ต้องมีตัวเลขกำกับ แต่ให้เรียงตามลำดับชื่อผู้แต่งตามตัวอักษร เริ่มด้วยเอกสารอ้างอิงภาษาไทยตามด้วยเอกสารอ้างอิงภาษาอังกฤษ แต่ละเอกสารอ้างอิง หากไม่สามารถพิมพ์ได้หมดใน 1 บรรทัด ในบรรทัดถัดไป ให้ย่อหน้าเข้าไป 0.5 นิ้ว (ตามตัวอย่าง)

ทั้งนี้ เอกสารอ้างอิงทุกฉบับ จะต้องมีการอ้างอิงหรือกล่าวถึงในบทความ ในระบบ นาม-ปี ในลักษณะการอ้างอิงของ APA (American Psychological Association) ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.apastyle.org.

การอ้างอิง มี 2 ประเภท ได้แก่ 1. การอ้างอิงในเนื้อหา ใช้ระบบนาม-ปี (ชื่อผู้แต่ง, ปีที่พิมพ์) แต่ถ้าเป็นชาวต่างประเทศระบุเฉพาะนามสกุลและปีที่พิมพ์ และ 2. การอ้างอิงท้ายบทความ (บรรณานุกรม) การอ้างอิงทั้ง 2 ประเภทนั้น จะต้องตรงกันทั้งในเนื้อความและท้าย

บทความ หมายถึง หากในเนื้อหา มี ท้ายบทความต้องมีเช่นกัน

ตัวอย่างการอ้างอิงท้ายนิพนธ์ต้นฉบับ (บรรณานุกรม)

ภักพร กอบพิงคน) .2540). การประเมินคุณภาพการ

พยาบาลผู้คลอดปกติในโรงพยาบาลนคร

พิงค์ จังหวัดเชียงใหม่. วทนิพนธ์

พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต, สาขาวิชา

การบริหารการพยาบาล บัณฑิต

วิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ปรีชา ทัพพะกุล ณ อุรุทธา และคณะ) .2531). องค์การ

วิชาชีพในอนาคตแห่งประเทศไทย. กรุงเทพฯ

. โรงพิมพ์พิทักษ์อักษร :

พรทิพย์ เลหาวิโรจน์ และสุพจน์ จิตต์ประเสริฐ. (2520).

คอมพิวเตอร์กับการเขียนโปรแกรม

ภาษาเบสิก. พิมพ์ครั้งที่2. กรุงเทพฯ ซีเอ็ด :

.ยูเคชั่น

แม่นมาส ขวลิต, คุณหญิง. นายกสมาคมห้องสมุดแห่ง

ประเทศไทย. สัมภาษณ์, 11 มีนาคม 2537.

กรมควบคุมมลพิษ. (2542). สารเคมีอันตราย

(ออนไลน์). สืบค้นจาก : <http://www>.

Thaiclinic.com/medbible/bonetumor.html

(21 พฤศจิกายน 2543)

Brooks, J.R. and Griffin, V.K. (1987). Liquefaction of

rice starch from milled rice flour using heat-

stable alpha-amylase. J. Food Sci. 52: 712-

717.

Goodwin, C.J. (1995). Research in Psychology: Methods and Design. New York: John Wiley & Sons, Inc.

Holland, J. L. (1973). "Making vocational choice". A Theory of Career. New Jersey: Prentice-Hall.

Polk, A., Amsden, B., Scarrrt, D., Gonzal, A., Oknamefe, O., and Goosen, M. (1994). "Oral delivery in aquaculture". Aquicult. Eng. 13: 311-323.

Phillips, O.C., Jr. (1962). The Indfluence of Ovidd on Lucan's Bellum Civil. Ph.D. Dissertation, University of Chicago.

Department of the Environment and Heritage. (1999). Guide to Department and Agency Libraries (Online). Available : <http://www.erin.gov.au/library/guide.html> (2000, November 17)

หมายเหตุ

1. การเว้นบรรทัด กำหนดให้บรรทัดที่เว้นนั้น ใช้ฟอนต์ Angsana New ขนาด 14 points กำหนดระยะห่างบรรทัด (line spacing) เป็น 1 บรรทัด (single)
2. เลขหน้า ไม่ต้องระบุเลขหน้าในนิพนธ์ต้นฉบับ
3. หัวข้อ หากนิพนธ์ต้นฉบับเป็นภาษาไทย ใช้หัวข้อภาษาไทยเท่านั้น ไม่ต้องวงเล็บภาษาอังกฤษต่อท้าย เช่น 1. บทนำ (Introduction)

แต่หากนิพนธ์ต้นฉบับเป็นภาษาอังกฤษ ใช้หัวข้อเป็นภาษาอังกฤษได้เลย เช่น 1. Introduction

4. จำนวนหน้า นิพนธ์ต้นฉบับที่ส่งเข้ารับการพิจารณาต้องไม่เกิน 6-8 หน้า

5. การเว้นระยะขอบกระดาษ โดยวัดจากริมขอบกระดาษ ดังนี้

จากด้าน บน ลงมา	5.08 ซม.
จากด้าน ล่าง ขึ้นไป	2.54 ซม.
จากด้าน ซ้าย เข้ามา	3.17 ซม.
จากด้าน ขวา เข้ามา	2.54 ซม.

6. ระยะการ spacing ของบรรทัด ก่อนและหลังขอให้ตั้งค่า เป็น 0 pt

7. การจัดข้อความให้พอดีกับหน้ากระดาษ ใช้แบบ Thai Distribution ไม่ใช่ Justify

8. ผู้เสนอผลงานเป็นผู้รับผิดชอบต่อความถูกต้องของเอกสารอ้างอิงทั้งหมด